会议手册

第八届青年地学论坛

2023年5月5—8日 中国· 武汉

目 录

一、论坛简介.....1

二、会场与会议室分布.....4

三、会务指南.....6

四、日程概要.....9

五、《青年地学论坛》理事会会议.....10

六、全体大会时刻表.....11

七、主题分会时刻表.....20

八、张贴报告专场.....271

九、快闪张贴报告专场.....301

十、青年地学论坛章程.....314

十一、《青年地学论坛》第三届理事会组织架构.....316

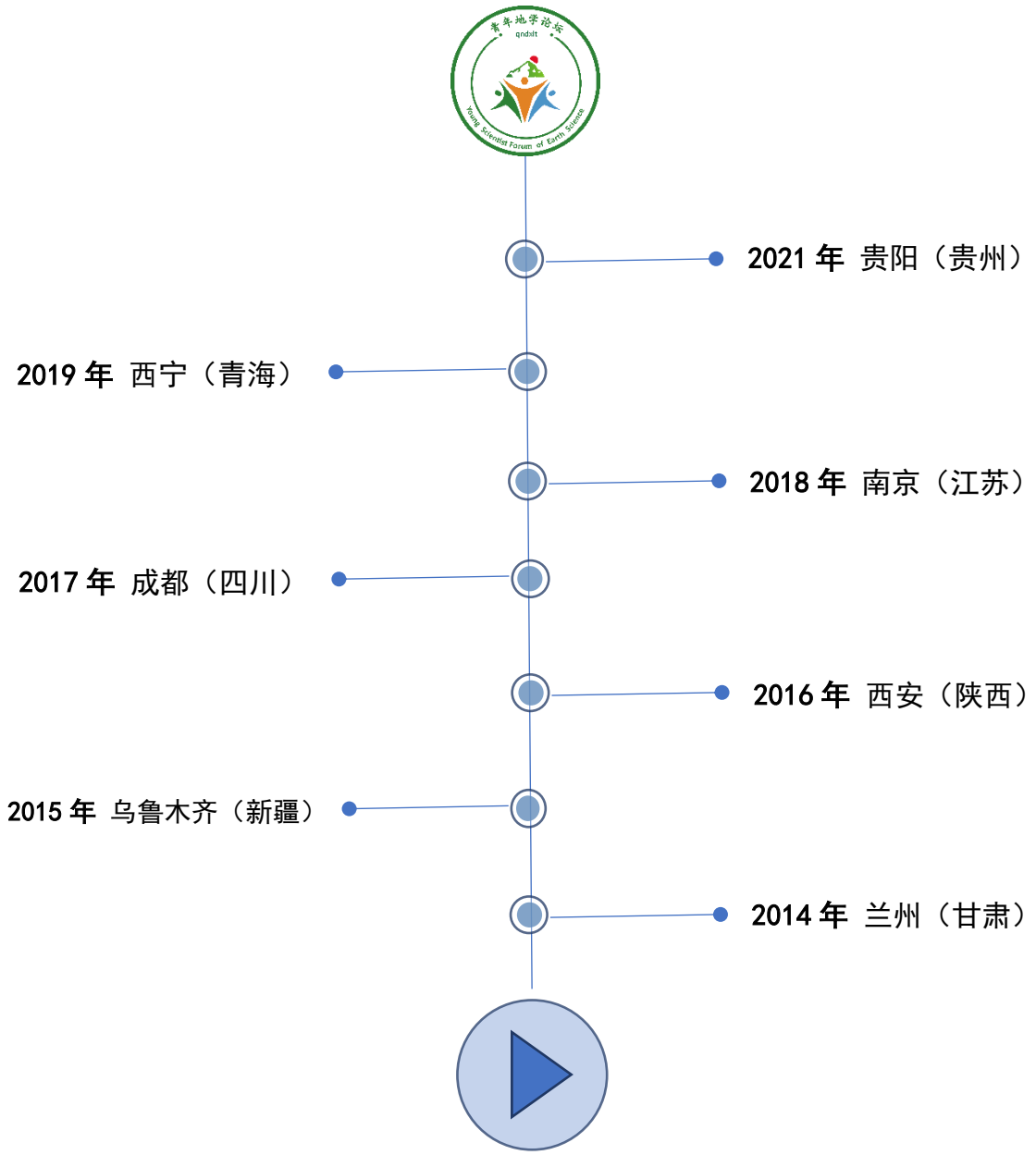
十二、赞助商.....317

一、论坛简介

《青年地学论坛》是由青年地球科学家发起，以杰出科学家为顾问，青年学者及研究生为参与主体而搭建的自由、平等、争鸣的交流平台。论坛自2014年创办以来，已经先后在七个城市举办七届，逐渐发展为国内青年地球科学工作者学术交流、思想碰撞的盛宴。

第八届《青年地学论坛》于**2023年5月5日—8日**在湖北省武汉市**光谷科技会展中心**举行，设置21个主题、234个专题，诚挚欢迎全国地学同仁、相关商业机构、各界代表参加本次论坛，期待大家在论坛中的交流以及对论坛的宝贵意见。

➢ 青年地学论坛发展历程



➢ 论坛指导委员会（按姓氏拼音排序）

安芷生	院士	中科院地球环境研究所
陈发虎	院士	中科院青藏高原研究所
陈　骏	院士	南京大学
陈海山	教授	南京信息工程大学
陈　曦	研究员	中科院新疆生态与地理研究所
程　海	教授	西安交通大学
崔　鹏	院士	中科院水利部成都山地灾害与环境研究所
窦贤康	院士	国家自然科学基金委员会
方小敏	研究员	中科院青藏高原研究所
冯　起	院士	中科院西北生态环境资源研究院
冯新斌	研究员	中科院地球化学研究所
傅伯杰	院士	中科院生态环境研究中心
龚健雅	院士	武汉大学
胡瑞忠	院士	中科院地球化学研究所
季峻峰	教授	南京大学
赖远明	院士	中科院西北生态环境资源研究院
李小雁	教授	北京师范大学
林　间	研究员	中科院南海海洋研究所
刘丛强	院士	天津大学
鹿化煜	教授	南京大学
彭建兵	院士	长安大学
孙和平	院士	中科院精密测量科学与技术创新研究院
沈　吉	教授	南京大学
史培军	教授	青海师范大学
王焰新	院士	中国地质大学（武汉）
王根绪	教授	四川大学
王汝成	教授	南京大学
汪永进	教授	南京师范大学
文安邦	研究员	中科院水利部成都山地灾害与环境研究所
吴金水	研究员	中科院亚热带农业生态研究所
夏　军	院士	武汉大学
肖应凯	研究员	中科院青海盐湖研究所
杨桂山	研究员	中科院南京分院
于贵瑞	院士	中科院地理科学与资源研究所
余钟波	教授	河海大学
张　干	研究员	中科院广州地球化学研究所
张佳宝	院士	中科院南京土壤研究所
张明军	教授	西北师范大学
周卫健	院士	中科院地球环境研究所
朱永官	院士	中科院城市环境研究所
朱照宇	研究员	中科院广州地球化学研究所

➢ 论坛组织委员会

- **执行主席**

  沈焕锋、张　亮、李长冬

- **秘书长**

  王伦澈、庄艳华、管小彬

- **委员（按姓氏拼音排序）**

  陈炜哲、陈超琪、蔡建超、蔡永健、成海容、崇加军、楚道亮、丁　浩、范　娜、冯　伟、耿江辉、顾旭东、何　靓、黄咸雨、黄　俊、黄海军、黄文丽、江　权、柯新利、孔少飞、李四维、李志伟、李星华、李成城、李　畅、李思思、刘婷婷、刘殿锋、倪彬彬、沈　强、史良胜、宋小青、孙启良、谭喜成、汪在聪、魏立飞、文　章、吴　浩、武　凛、徐东升、张洪艳、张　明、赵　林、周佳庆、周黎明、俎　波、左仁广

➢ 主题召集人及联系人

本届论坛设 21 个主题，234 个专题。

主题召集人及联系方式

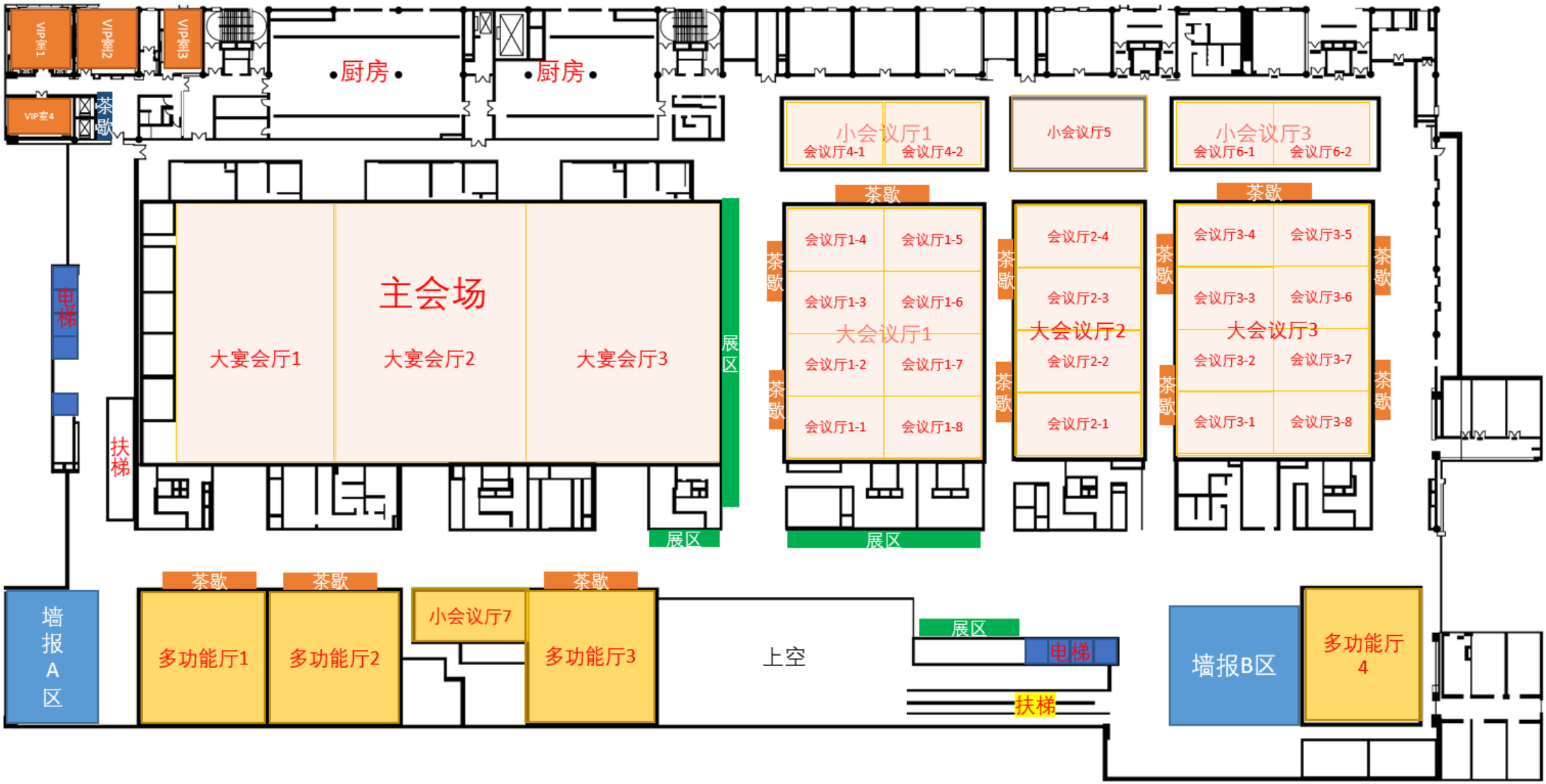
	主题	召集人	联系人	联系电话	电子邮箱
1	第四纪地质与全球变化	蓝江湖，于禄鹏	陈炜哲	13986069580	wzchen@cug.edu.cn
2	地球化学	樊海峰	汪在聪	13098853609	zaicongwang@cug.edu.cn
3	地质灾害与工程地质	李长冬，欧阳朝军，徐东升	周佳庆	13971668578	jqzhou@cug.edu.cn
4	生态与可持续发展	祝惠	李思思	18627180174	lisisi@apm.ac.cn
5	环境科学	庄艳华	何靓	13545001266	hejing@cug.edu.cn
6	海洋地球科学	曹知勉，王磊	孙启良	18086030221	sunqiliang@cug.edu.cn
7	遥感与地理信息科学	赵伟，苏世亮，王江浩	李星华	15527964369	lixinghua5540@whu.edu.cn
8	城市与区域地理	杨宇	刘殿锋	13487074270	liudianfeng@whu.edu.cn
9	地球物理与大地测量	王涛	崇加军	15327319695	jiajunchong@apm.ac.cn
10	行星科学	赵宇鹍	黄俊	18986288920	junhuang@cug.edu.cn
11	空间物理与空间探测	邱世灿、谷升阳	顾旭东	15071361605	guxudong@whu.edu.cn
12	地表过程与地貌	柳本立，高鑫	赵林	18071070948	linzhao@whu.edu.cn
13	大气物理与气象气候	陆高鹏	张明	15172476979	zhangm@cug.edu.cn
14	气溶胶与大气环境	张艳利，王启元，孔少飞	孔少飞	15392915852	kongshaofei@cug.edu.cn
15	水文地球科学	高旭波，朱文彬，李成城	李成城	18120239019	chengcheng009019@hotmail.com
16	矿产与资源	赵葵东，俎波	俎波	15392967001	zubo@cug.edu.cn
17	古生物、古地理与古环境	殷宗军	楚道亮	15071193391	chudl@cug.edu.cn
18	冰冻圈科学	耿雷，丁明虎	刘婷婷	13971221525	ttliu23@whu.edu.cn
19	土壤科学与环境健康	王芳，梁玉婷	陈超琪	18965841925	chenchaoqi@whu.edu.cn
20	地球关键带与全球变化	王云强	黄咸雨	18971577382	xyhuang@cug.edu.cn
21	碳中和科学与技术	陈蕾伊，王法明，孔彦龙	黄文丽	13693626212	wenli.huang@whu.edu.cn

二、会场与会议室分布

中国光谷科技会展中心位于中国武汉光谷中心城，由武汉市东湖高新区政府投资兴建，由国采（武汉）会展运营管理有限公司管理运营，是集智能化、多功能、综合性于一体的大型国际会议展览中心。由会议中心、展览中心及配套酒店组成，将为科技创新行业提供会议、论坛、新技术新产品发布会等服务，打造名会、名展、名区三大主题为一体的世界级舞台！

会展中心整体由钢结构、金属格栅和玻璃幕墙完美构成，不同材质散发的魅力相互辉映融合。白天看大气恢弘，夜间在灯光照耀点缀下，通体玲珑剔透，犹如在天地间舞动的“光立方”位于光谷中心城核心地段，紧邻高新大道。

会场地址：中国光谷科技会展中心（湖北省武汉市洪山区高新大道 787 号）


VIP室1
VIP室2
VIP室3
VIP室4
茶歇
厨房
厨房
小会议厅1
会议厅4-1
会议厅4-2
小会议厅5
小会议厅3
会议厅6-1
会议厅6-2
电梯
主会场
大宴会厅1
大宴会厅2
大宴会厅3
扶梯
展区
茶歇
会议厅1-4
会议厅1-5
会议厅1-3
会议厅1-6
大会议厅1
会议厅1-2
会议厅1-7
会议厅1-1
会议厅1-8
展区
会议厅2-4
会议厅2-3
大会议厅2
会议厅2-2
会议厅2-1
茶歇
会议厅3-4
会议厅3-5
会议厅3-3
会议厅3-6
大会议厅3
会议厅3-2
会议厅3-7
会议厅3-1
会议厅3-8
墙报A区
多功能厅1
多功能厅2
小会议厅7
多功能厅3
上空
展区
电梯
扶梯
墙报B区
多功能厅4

三楼会议室分布图

三、会务指南

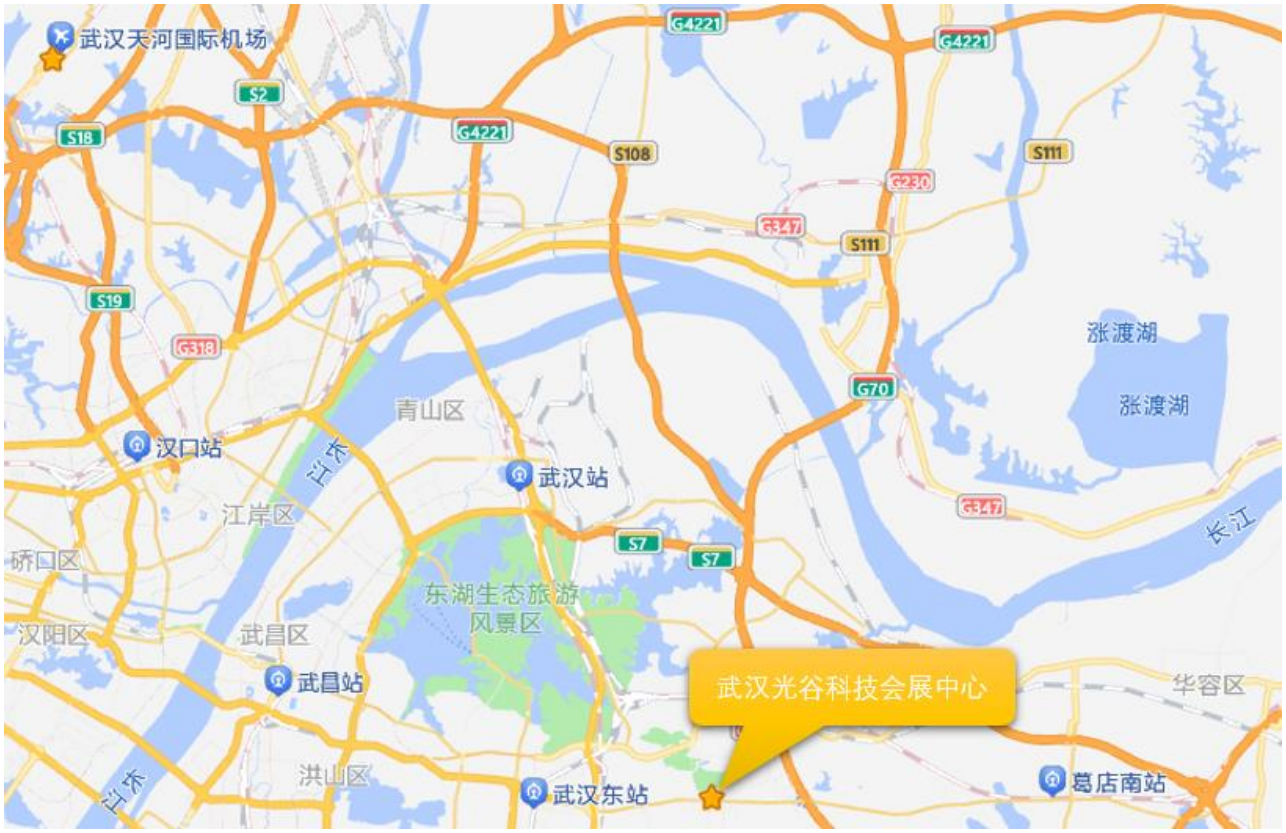
➢ 报到安排

5 月 5 日 09:00-21:00 中国光谷科技会展中心一楼 A2 口签到处
5 月 6 日 07:00-18:00 中国光谷科技会展中心一楼 A2 口签到处
5 月 7 日 08:00-18:00 中国光谷科技会展中心一楼 A2 口签到处

➢ 餐饮安排

日 期	时 间	用餐形式	用餐地点
5 月 5 日	17:00-19:30	自助晚餐	光谷科技会展中心二楼 B1、B2 和 B3 厅
5 月 6 日	11:30-13:00	商务套餐	光谷科技会展中心二楼 B1、B2 和 B3 厅
	17:00-19:30	自助晚餐	光谷科技会展中心二楼 B1、B2 和 B3 厅
5 月 7 日	11:30-13:00	商务套餐	光谷科技会展中心二楼 B1、B2 和 B3 厅
	17:00-19:30	自助晚餐	光谷科技会展中心二楼 B1、B2 和 B3 厅
5 月 8 日	11:00-13:00	营养套餐	光谷科技会展中心二楼 B3 厅

➢ 交通



火车站、机场与光谷科技会展中心分布图

1）武汉天河机场→光谷科技会展中心

地铁：武汉天河机场乘坐地铁 2 号线（往佛祖岭方向），乘车 32 站，在武汉东站下车，站内换乘 11 号线（往葛店南站方向），乘车 6 站，在光谷六路下车，从 C1 口出站，步行 1 公里到科技会展中心。

打车：全程约 67 公里，乘车约 60 分钟，费用约 160 元。

2）汉口火车站→光谷科技会展中心

地铁：汉口火车站乘坐地铁 2 号线（往佛祖岭方向），乘车 22 站，在武汉东站下车，站内换乘 11 号线（往葛店南站方向），乘车 6 站，在光谷六路下车，从 C1 口出站，步行 1 公里到科技会展中心。

打车：全程约 37 公里，乘车约 45 分钟，费用约 80 元。

3）武昌火车站→光谷科技会展中心

地铁：武昌火车站乘坐地铁 4 号线（往武汉火车站方向），乘车 2 站，在中南路下车，站内换乘 2 号线（往佛祖岭方向），乘车 11 站，在武汉东站下车，站内换乘 11 号线（往葛店南站方向），乘车 6 站，在光谷六路下车，从 C1 口出站，步行 1 公里到科技会展中心。

打车：全程约 22 公里，乘车约 35 分钟，费用约 45 元。

4）武汉火车站→光谷科技会展中心

地铁：武汉火车站乘坐地铁 4 号线（往柏林方向），乘车 12 站，在中南路下车，站内换乘 2 号线（往佛祖岭方向），乘车 11 站，在武汉东站下车，站内换乘 11 号线（往葛店南站方向），乘车 6 站，在光谷六路下车，从 C1 口出站，步行 1 公里到科技会展中心。

打车：全程约 19 公里，乘车约 26 分钟，费用约 44 元。

➢ 酒店住宿

酒店预订信息请访问：http://www.qndxlt.com/hotel.html。

查看距离会展中心 10 公里以内的酒店，扫码可直达：

➢ 会议联系人

负责内容	姓名	电话	邮箱
会务总协调	沈焕锋	13163235536	shenhf@whu.edu.cn
	管小彬	18007973663	guanxb@whu.edu.cn
	魏秀琴	15871750333	weixiuqin@whu.edu.cn
会场安排	沈焕锋	13163235536	shenhf@whu.edu.cn
	李长冬	15327198910	lichangdong2008@126.com
	张 亮	15827200707	lzhang@whigg.ac.cn
	徐 鹏	13554674258	1355xupengwhu@whu.edu.cn
学术安排	王伦澈	13349889828	wang@cug.edu.cn
	庄艳华	13349889826	zhuang@apm.ac.cn
	李星华	15527964369	lixinghua5540@whu.edu.cn
会议注册	管小彬	18007973663	guanxb@whu.edu.cn
	赵 林	18071070948	linzhao@whu.edu.cn
会议财务	张传喜	13627137374	zhangchuanxi@whu.edu.cn
	石玉婷	13476286537	yutingshi@vip.qq.com
商业赞助	阮志敏	15871826028	ruanzm@whu.edu.cn
	黄文丽	13693626212	wenli.huang@whu.edu.cn
会议服务	孙佳妮	15201086188	scarlett@aconf.org
	金钰壹	18271358859	jinyuyi@whu.edu.cn
展商搭建	邹 鑫	18627757420	kathery@chytey.com
注册报到	张 琪	18971596784	sherry@chytey.com
酒店预订	曹雪峰	18971567453	carol@chytey.com

➢ 注意事项

- ◆ 会务组发放的参会证是参会的唯一有效证件，会场有严格的安保检查，为保证您的参会权益，出入时请务必佩戴参会证。
- ◆ 本次会议为公开会议，请您注意在大会报告和会议交流时不要涉及国家机密和其他内部秘密，未经会务组允许不得擅自录播会议报告。
- ◆ 为确保会议顺利进行，请准时参加会议，会议进行中请自觉保持会议秩序，并将手机调至静音状态，保管好随身物品、注意人身和财产安全。

四、日程概要

会议	6 日		7 日		8 日
	上午	下午	上午	下午	上午
开幕式和主旨报告	大宴会厅				
1A、第四纪地质与全球变化		大宴会厅 1	会议厅 2-1	会议厅 2-1	会议厅 2-1
1B、第四纪地质与全球变化		会议厅 2-2	会议厅 2-2	会议厅 2-2	会议厅 2-2
1C、第四纪地质与全球变化		会议厅 2-3	会议厅 2-3	会议厅 2-3	会议厅 2-3
2A、地球化学		会议厅 6-1		会议厅 6-1	会议厅 1-8
2B、地球化学		会议厅 6-2		会议厅 6-2	
3A、地质灾害与工程地质		多功能 1	会议室 1-7	多功能 1	会议厅 5
3B、地质灾害与工程地质			会议室 1-8		
4A、生态与可持续发展		会议厅 1-1	多功能 1	会议厅 1-1	多功能 1
4B、生态与可持续发展		会议厅 1-2		会议厅 1-2	
5A、环境科学		大宴会厅 2	会议室 1-3	会议室 1-3	会议室 1-3
5B、环境科学		会议室 1-4	会议室 1-4	会议室 1-4	会议室 1-4
5C、环境科学			会议室 1-1		
5D、环境科学			会议厅 1-2		
6A、海洋地球科学		会议室 1-5	会议室 1-5	多功能 2	会议室 1-5
6B、海洋地球科学		会议室 1-6	会议室 1-6		会议室 1-6
6C、海洋地球科学					会议室 1-7
7A、遥感与地理信息科学		会议厅 3-6	会议厅 5	会议厅 3-6	多功能 2
7B、遥感与地理信息科学		会议厅 3-7		会议厅 3-7	
7C、遥感与地理信息科学		会议厅 3-8		会议厅 3-8	
7D、遥感与地理信息科学				会议厅 1-5	
8A、城市与区域地理		会议厅 5	VIP 室 3		VIP 室 3
8B、城市与区域地理			会议厅 2-4		VIP 室 2
8C、城市与区域地理			会议厅 3-4		会议厅 3-4
9A、地球物理与大地测量		会议室 1-7		会议室 1-7	VIP 室 1
9B、地球物理与大地测量		会议室 1-8		会议室 1-8	
10、行星科学		VIP 室 2	VIP 室 2	VIP 室 2	
11、空间物理与空间探测		会议厅 2-4		会议厅 2-4	
12、地表过程与地貌		会议厅 3-1	多功能 3	多功能 3	多功能 3
13A、大气物理与气象气候		多功能 2	会议厅 6-1		会议厅 6-1
13B、大气物理与气象气候			会议厅 6-2		会议厅 6-2
13C、大气物理与气象气候					会议厅 3-5
14A、气溶胶与大气环境		大宴会厅 3	会议厅 3-1	会议厅 3-1	会议厅 3-1
14B、气溶胶与大气环境		会议厅 3-2	会议厅 3-2	会议厅 3-2	会议厅 3-2
14C、气溶胶与大气环境		会议厅 3-3	会议厅 3-3	会议厅 3-3	会议厅 3-3
15A、水文地球科学		多功能 4	会议厅 3-5	多功能 4	会议厅 3-6

15B、水文地球科学		会议厅 3-6		会议厅 3-7
15C、水文地球科学		会议厅 3-7		会议厅 3-8
15D、水文地球科学		会议厅 3-8		
16A、矿产与资源	会议厅 4-1	会议厅 4-1	会议厅 5	会议厅 4-1
16B、矿产与资源	会议厅 4-2	会议厅 4-2		会议厅 4-2
16C、矿产与资源				会议厅 2-4
17A、古生物、古地理与古环境	会议厅 1-3		会议厅 1-6	会议厅 7-1
17B、古生物、古地理与古环境			VIP 室 3	
18A、冰冻圈科学	会议厅 2-1	多功能 2	会议厅 4-1	会议厅 1-1
18B、冰冻圈科学			会议厅 4-2	会议厅 1-2
19A、土壤科学与环境健康	会议厅 3-4	多功能 4	会议厅 3-4	多功能 4
19B、土壤科学与环境健康	会议厅 3-5		会议厅 3-5	
20、地球关键带与全球变化	VIP 室 1	VIP 室 1	VIP 室 1	
21、碳中和科学与技术	VIP 室 3	会议厅 7-1	会议厅 7-1	
张贴报告	墙报 A 区：主题 11-21；墙报 B 区：主题 1-5, 7-10	墙报 A 区：主题 6		
快闪张贴报告		墙报 A 区：主题 11-21；墙报 B 区：主题 1-10		

艾会网

扫码获取日程

五、《青年地学论坛》理事会会议

2023 年 05 月 05 日 19:00~22:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能厅 2

开始	结束	标题
19:00	22:00	理事会议 第八届青年地学论坛理事会会议 全体理事/候补理事

六、全体大会时刻表

P 开幕式和主旨报告

2023 年 05 月 06 日 09:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 大宴会厅

开始	结束	标题
主持人：沈焕锋 教授		
09:00	09:05	欢迎辞 第八届青年地学论坛承办方武汉大学领导致辞 沈壮海/武汉大学
09:05	09:10	欢迎辞 第八届青年地学论坛承办方中科院精密测量创新研究院领导致辞 周欣/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
09:10	09:15	欢迎辞 第八届青年地学论坛承办方中国地质大学（武汉）领导致辞 王焰新/中国地质大学（武汉）
09:15	09:30	欢迎辞 青年地学论坛理事长致辞 暨青年地学论坛特别贡献奖颁奖 晏宏/中国科学院地球环境研究所
09:30	09:40	宣讲 第九届青年地学论坛承办方宣讲 史大林/厦门大学
主持人：张亮 研究员		
09:40	10:10	院士报告 珞珈三号 01 星——基于互联网的智能遥感卫星 李德仁/武汉大学
10:10	10:40	院士报告 现代精密大地测量技术助力国家发展新格局 孙和平/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
10:40	11:10	院士报告 水循环与生态修复 王焰新/中国地质大学（武汉）
主持人：李长冬 教授		
11:10	11:25	主旨报告 碎碟--连接古气候与古天气的超高分辨率自然载体 晏宏/中国科学院地球环境研究所
11:25	11:40	主旨报告 西北太平洋生物固氮：营养盐调控和海洋酸化影响 史大林/厦门大学
11:40	11:55	主旨报告 地学机理模型与机器学习模型的耦合范式 沈焕锋/武汉大学

专题信息

1、第四纪地质与全球变化

专题 1.2 人类世科学（召集人： 谭亮成、刘欢、张路远） 20
专题 1.7 黄土与古气候（召集人： 董吉宝、王鑫、孟先强、马龙） 21
专题 1.1 第四纪地质年代学（召集人： 于禄鹏、韩非、涂华） 22
专题 1.3 树木年轮与全球变化（召集人： 李强、陈峰、方克艳、张同文、郑永宏、孙长峰） 23
专题 1.6 石笋与全球变化（召集人： 张海伟、赵侃、张宏斌） 25
专题 1.4 湖泊沉积与环境演变（召集人： 李祥忠、周鑫、刘建宝） 27
专题 1.5 泥炭地学与环境演变（召集人： 鲍锟山、黄咸雨、张明明、张卉） 29
专题 1.10 末次间冰期以来气候环境演化的记录、模拟和数据同化（召集人： 蓝江湖、程军、石正国、朱丰） 30
专题 1.15 山地冰川与环境变化（召集人： 董国成、高坛光、许向科） 32
专题 1.9 轨道尺度的季风气候与环境演变：记录和模拟比较（召集人：孙咏、陈炜哲、王治祥） 33
专题 1.16 中更新世以来东亚古人类体质与技术适应及迁徙（召集人： 孙雪峰、葛俊逸、李锋、邢松、张东菊） 33
专题 1.8 多时空尺度古气候模拟（召集人： 李香钰、燕青、宁亮） 34
专题 1.13 干旱区环境变化及地表过程（召集人： 李国强、覃金堂、弋双文、王懿萱） 36
专题 1.18 古水文地质灾害与环境效应（召集人： 张玉柱、刘维明、吴立、范念念、刘锋、周亮） 37
专题 1.14 泛第三极地区气候与生态环境变化过程与机理（召集人： 吴铎、张继峰、刘向军、王永波） 38
专题 1.17 青藏高原及周边地区新构造与地貌（召集人： 吕红华、张会平、王先彦） 39
专题 1.11 生物分子标志物气候定量重建与文明演化（召集人： 姚远、马敏敏、谢海超） 40
专题 1.12 微体化石分析与人地相互作用（召集人： 左昕昕、王灿、刘演、马志坤） 41

2、地球化学

专题 2.6 分析地球化学（召集人： 王浩、侯可军、张文） 42
专题 2.3 有机地球化学（召集人： 何毓新、黄咸雨） 43
专题 2.1 挥发分与金属元素的迁移循环及其资源环境效应（召集人： 汪在聪、纪伟强、李元、刘金高） 44
专题 2.5 非传统稳定同位素: 方法、机制和应用 (召集人： 贺茂勇、田恒次、孙剑、于慧敏、罗重光 ） .45
专题 2.4 大陆风化地球化学：新方法与新进展 (召集人： 李乐、苟龙飞、郭玉龙 ） 46
专题 2.2 岩石地球化学（召集人： 张运迎、杨德彬、唐功建） 48
专题 2.1 挥发分与金属元素的迁移循环及其资源环境效应（召集人： 汪在聪、纪伟强、李元、刘金高） 49
专题 2.7 金属同位素在环境科学中的应用（召集人： 刘娟、李伟、刘倩、王训） 50

3、地质灾害与工程地质

专题 3.1 工程地质界面监测与评价（召集人：朱鸿鹄、朱兴华、谭道远） 52
专题 3.2 特殊土性质与处置（召集人：查甫生、陈永贵、邓永锋） 53
专题 3.3 黄土生态地质与灾害防控（召集人：张帆宇、金钊、庄建琦） 53
专题 3.4 岩土力学数值分析（召集人：欧阳朝军、刘春、刘威） 54

专题 3.4 岩土力学数值分析（召集人：欧阳朝军、刘春、刘威）..... 55
专题 3.5 岩土体结构工程地质（召集人：张文、陈慧娥、吴琼、罗刚）..... 55
专题 3.6 城市地质灾害风险与韧性评估（召集人：张帅、许冲、曾鹏）..... 56
专题 3.8 海洋工程地质与灾害防控（召集人：刘晓磊、叶剑红、郑虎）..... 56
专题 3.9 青藏高原工程地质与地质灾害（召集人：周公旦、陈华勇、王玉峰、严炎）..... 57
专题 3.10 寒区岩土体冻融特性及工程地质灾害（召集人：唐旭海、黄诗冰、贾海梁、李杰林）..... 58
专题 3.12 滑坡隐患综合遥感识别与监测（召集人：李为乐、王栋、梁京涛、赵波）..... 59
专题 3.13 裂隙岩体渗流与灾变（召集人：胡冉、许振浩、周佳庆、赵思远）..... 62
专题 3.7 重大工程地质灾害评价与防控（召集人：龚文平、周家文、彭铭、陈国庆）..... 62

4、生态与可持续发展

专题 4.1 水生态系统碳循环与碳排放调控（召集人：施文卿、周永强、孔令为）..... 64
专题 4.2 氮循环的资源环境效应（召集人：谷保静、周丰、郑棉海）..... 64
专题 4.6 草地生态系统结构与功能（召集人：吕晓涛、雒文涛、彭云峰）..... 65
专题 4.9 森林生态系统可持续发展（召集人：王文娟、刘志华、王旭辉）..... 66
专题 4.4 湿地保护和修复的基础理论及关键技术问题（召集人：祝惠、王国栋、李峰）..... 66
专题 4.5 农田界面过程与生态效应（召集人：吴永红、孙朋飞、张西营）..... 67
专题 4.10 湖库生态演变与修复（召集人：王敬富、刘广龙、杨欢、王锋文）..... 67
主题 4 学术快闪专场..... 68
专题 4.8 盐碱地资源与可持续利用（召集人：李伟强、王雷）..... 72
专题 4.3 区域磷循环过程模拟与机制（召集人：汪玉、童银栋、侯恩庆、李少斌）..... 72
专题 4.7 城市生态与区域可持续发展（召集人：周伟奇、钱雨果、虞文娟）..... 73
主题 4 学术快闪专场..... 74

5、环境科学

专题 5.10 藻类水华、内源污染与水生态修复（召集人：张义、周起超、闪锟、朱联东）..... 76
专题 5.9 水体碳氮磷循环与流域面源污染评估防控（召集人：刘文治、张汪寿、叶琛、杜新忠）..... 77
专题 5.3 持久性有毒污染物环境转化与行为（召集人：史建波、刘国瑞、王璞、杨莉莉）..... 78
专题 5.8 典型行业废物资源化利用与安全处置（召集人：刘意章、顾汉念、孔令军、康明亮）..... 79
专题 5.7 纳米颗粒的环境过程与健康风险（召集人：党菲、王传洗）..... 80
专题 5.12 生物质环境友好材料及其高值化（召集人：邓红兵、陈朝吉、施晓文）..... 81
专题 5.4 生态毒理与环境健康（召集人：刘春生、宋杨）..... 82
专题 5.2 环境中的抗生素与抗性基因污染、风险与控制（召集人：王智、胡安谊、杨玉义）..... 83
专题 5.13 矿物材料在环境与污染修复中的应用和创新技术（召集人：杨华明、陈洪、朱润良）..... 85
专题 5.6 环境微生物电化学（召集人：肖勇、陈正、杨永刚）..... 86
专题 5.14 污染物被动采样、监测技术及风险评估（召集人：陈伟、陈长二、邓红梅、邢新丽）..... 87
专题 5.11 全球变化下陆地系统关键元素生物地球化学及其环境问题（召集人：鲁显楷、肖红伟）..... 89
专题 5.1 “One Health”视角下硒的环境行为（召集人：袁林喜、张华、苏丽琴、李淼）..... 90
专题 5.5 金属组学：重金属污染与环境健康（召集人：徐明、赵甲亭、刘丽红）..... 93

6、海洋地球科学

专题 6.1 海底地震探测与深部结构（召集人：牛雄伟、黄海波、王元）..... 94
专题 6.2 海洋金属与有机质生物地球化学循环及其相互作用（召集人：李雁宾、何丁、刘茜）..... 95
专题 6.9 海洋生源要素的生物地球化学循环：从近岸到深海（召集人：冉莉华、杨进宇、周宽波、李宏亮）..... 96
专题 6.9 海洋生源要素的生物地球化学循环：从近岸到深海（召集人：冉莉华、杨进宇、周宽波、李宏亮）..... 98
专题 6.10 高纬气候变化：从古气候记录到现代过程（召集人：郑旭峰、宫勋）..... 98
专题 6.4 海洋环境污染（召集人：孙毓鑫、张黎、唐建辉）..... 99
专题 6.7 海底沉积物早期成岩与海洋碳循环（召集人：罗敏、孙晓乐）..... 101
专题 6.3 全球大洋环流及高低纬气候系统研究（召集人：仲义、赵德博、秦秉斌）..... 101
专题 6.8 全球变化与沉积物“源-汇”过程（召集人：吴晓、胡邦琦、罗一鸣、李超）..... 102
专题 6.5 全球变暖背景下的热带海洋动力过程与气候（召集人：胡石建、陈更新）..... 103
专题 6.6 海洋天然气水合物勘查开发理论与技术（召集人：李彦龙、宁伏龙、雷亮）..... 105

7、遥感与地理信息科学

专题 7.2 地学大数据融合处理与应用（召集人：程青、李星华、岳林蔚）..... 106
专题 7.13 地理建模与智能服务（召集人：陈旻、吴浩、谭喜成）..... 109
专题 7.4 遥感大数据支持下的生态系统碳库核算（召集人：毛德华、赵旦、聂胜）..... 110
专题 7.10 滨海生态系统遥感监测新方法和技术（召集人：贾明明、付波霖、王德智）..... 110
专题 7.1 城市热环境与景观可持续性（召集人：余兆武、曹茜、孙晓）..... 112
专题 7.3 农业地理与农业遥感大数据（召集人：刘正佳、黄长平、李雪草）..... 114
专题 7.5 地理大数据分析与可视化（召集人：李桂娥、陈逸敏、苏世亮）..... 115
专题 7.9 基于地物光谱数据库的自然资源监测（召集人：郭龙、陈奕云、石铁柱）..... 116
专题 7.7 全球变化下的陆地生态系统物候与碳循环（召集人：李伟、陈修治、管小彬）..... 118
专题 7.6 矿区生态环境遥感监测（召集人：雷少刚、肖武、李军）..... 120
专题 7.11 水信息观测与模拟（召集人：戴强、曾江源、郑东海）..... 121
专题 7.8 陆表定量遥感反演理论与方法（召集人：段四波、宋立生、吴鹏海）..... 122
专题 7.12 水环境遥感机理与应用（召集人：田礼乔、刘东）..... 123

8、城市与区域地理

专题 8.2 大数据驱动下的建成环境与交通出行研究（召集人： 李少英、张啸虎、杨林川）..... 124
专题 8.8 城市碳中和与绿色发展（召集人： 王少剑、王长建、杨宇）..... 125
专题 8.1 城乡融合发展与资源持续利用（召集人： 文琦、彭立、王永生）..... 126
专题 8.3 城镇化与生态环境交互关系（召集人： 李广东、贺三维）..... 128
专题 8.10 城市化过程与国土空间优化（召集人： 焦利民、刘殿锋、洪武扬）..... 129
专题 8.4 城市区域发展与空间治理（召集人： 吴康、张衔春、李禕、栾晓帆）..... 130
专题 8.6 人口迁移、流动与城镇化（召集人： 戚伟、刘涛、汤爽爽）..... 132
专题 8.7 全球化和区域绿色转型（召集人： 朱晟君、杨宇）..... 134
专题 8.5 旅游可持续发展与国家文化公园建设（召集人： 刘逸、戴俊骋、张宏磊）..... 134
专题 8.9 世界变局与地缘环境变化（召集人： 胡志丁、王丰龙、熊理然）..... 136

9、地球物理与大地测量

专题 9.11 北斗全球导航系统技术及地学应用（召集人： 张宝成、潘雄、李星星、陈克杰、林厚源） .. 137
专题 9.6 震源物理 （召集人：翁辉辉、岳汉、王墩、盛敏汉、梁超） 138
专题 9.4 地球内部物理化学属性与过程 （召集人：刘 锦、侯明强、张宝华、范大伟、张友君） 139
专题 9.5 地球内部结构和动力学过程（召集人： 李忠海、阮友谊、危自根、李杨、崇加军） 140
专题 9.2 极地地球物理（召集人：崔祥斌、张涛、郝卫峰、冯伟、傅磊） 141
专题 9.9 水文大地测量（召集人： 冯伟、易爽、周浩、潘元进、张豹） 142
专题 9.1 勘探地球物理（召集人： 王一博、黄建平、宗兆云、蔡建超、张峰） 143
专题 9.12 地震大地测量（召集人： 江国焰、许文斌、张国宏） 143
专题 9.10 地壳形变监测与机理研究（召集人： 方荣新、许文斌、曾祥方、郭汝梦） 144
专题 9.3 地球物理新技术新方法（召集人： 李泽峰、房立华、曾祥方、俞春泉、李静） 145
专题 9.7 地球重力场及其地学应用（召集人： 崔小明、丁浩、胡敏章） 145
专题 9.8 多元地球物理反演方法（召集人： 吴云龙、陈石、刘双、储日升） 146
专题 9.13 室内定位与泛在测绘（召集人：陈亮、庄圆、梁欣廉、李由、郭光毅）.....150

10、行星科学

专题 10.1 月球探测与研究进展（召集人： 胡森、李阳、岳宗玉、乔乐） 147
专题 10.6 太阳系其他天体探测研究及新理论、新方法、新技术（召集人： 杜蔚、郝记华、张普、张绪冰） 147
专题 10.2 火星探测与研究进展（召集人： 赵宇鹓、刘洋、黄俊、赵健楠） 148
专题 10.5 行星形貌测绘与大地测量（召集人： 谢欢、鄢建国、刘斌、张吴明） 149

11、空间物理与空间探测

专题 11.1 行星空间环境（召集人： 尧中华、郭瑞龙、叶生毅 、柴立晖） 151
专题 11.2 太阳与行星际物理（召集人： 何建森、申成龙、杨忠炜、江朝伟、付辉） 152
专题 11.3 磁层物理（召集人： 乐超、於益群、倪彬彬、王国强、高新亮） 152
专题 11.6 探测技术与载荷（召集人： 葛亚松、吴明雨、禹智斌、潘宗浩） 153
专题 11.7 空间物理实验模拟（召集人： 刘宇、鄂鹏、杨敏） 153
专题 11.5 中高层大气（召集人： 熊超、孙杨轶、谷升阳、傅頔、涂翠） 154
专题 11.4 电离层物理（召集人： 李国主、张清和、郝永强、钟嘉豪、党童） 155

12、地表过程与地貌

专题 12.1 风沙/雪运动机理、过程与灾害防治（召集人：高鑫、张洁、张国明、张正傅、李兴财） 156
专题 12.2 土壤风蚀及其生态环境效应（召集人：郭中领、王仁德、杜鹤强、张加琼、张卓栋） 157
专题 12.2 土壤风蚀及其生态环境效应（召集人：郭中领、王仁德、杜鹤强、张加琼、张卓栋） 158
专题 12.3 海岸带泥沙输运过程与地貌演化（召集人：李柏良、刘建辉、张洋、马小川、何岩雨） 159
专题 12.7 脆弱生态系统及气象灾害监测评估（召集人：左小安、段涛、赵林、王前锋、余敦先、周磊、张琪） 159
专题 12.8 荒漠化与气候互馈（召集人：苗运法、张宝庆、丁瑞强、王振亭） 159

专题 12.6 干旱区地表过程、环境变化与人类活动（召集人：徐志伟、张德国、李卓仑、刘小慷、赵永涛） 160
专题 12.4 土壤侵蚀与水土保持（召集人：秦伟、张风宝、刘洪鹄、王军光、韩剑桥） 162
专题 12.5 干旱区水土资源利用与协调发展（召集人：张勇勇、薛杰、王云权） 163

13、大气物理与气象气候

专题 13.2 数值模式模拟与预测 （召集人：林岩銮、冯杰、胡志远） 164
专题 13.1 区域气候变化动力学 （召集人：李根、成里京、陆波、葛非） 166
专题 13.3 季节内至年代际气候变异 （召集人：杨若文、乔少博、周震强、王超） 168
专题 13.5 大气物理和大气探测 （召集人：黄忠伟、杨元建、张峰、赵树云） 169
专题 13.4 中小尺度灾害性天气 （召集人：曾跃飞、顾剑峰、刘岩） 171
专题 13.6 平流层-对流层大气耦合和物质交换（召集人：吴雪、颜晓露、王五科）及 专题 13.7 冰冻圈与大气相互作用 （召集人：张若楠、李熙晨、丁明虎） 173

14、气溶胶与大气环境

专题 14.3 吸光性碳气溶胶来源、理化特性及辐射效应（召集人： 刘丹彤、王启元、武云飞） 175
专题 14.12 燃烧源大气污染物排放与效应（召集人： 赵瑜、刘欢、沈国峰、郑博、孔少飞） 175
专题 14.1 大气新粒子形成与生长（召集人： 蒋靖坤、王琳、聂玮） 177
专题 14.6 大气气溶胶在线质谱测量和生成机制（召集人： 孙业乐、盖鑫磊、徐建中、李梅） 177
专题 14.6 大气气溶胶在线质谱测量和生成机制（召集人： 孙业乐、盖鑫磊、徐建中、李梅） 178
专题 14.8 大气气溶胶化学机制（召集人： 刘永春、王炜罡、刘腾宇） 178
专题 14.16 大气活性氮的生消、转化及效应（召集人： 佟胜睿、赵卫雄、叶建淮、潘月鹏） 180
专题 14.9 空气污染与天气气候相互作用（召集人： 黄昕、高阳、王建栋、李婧、李雷） 181
专题 14.5 有机（生物）气溶胶：外场观测及数值模拟（召集人： 朱佳雷、彭剑飞、丁翔、余欢、邓君俊） 184
专题 14.4 大气二次有机气溶胶实验室模拟（召集人： 楚碧武、郭松、赵岳） 184
专题 14.4 大气二次有机气溶胶实验室模拟（召集人： 楚碧武、郭松、赵岳） 185
专题 14.7 气溶胶微观特性研究（召集人： 李卫军、张国华、程远、宋少洁、胡伟） 186
专题 14.15 对流层/平流层臭氧及关键物种排放、生消和调控（召集人： 陆克定、薛丽坤、方雪坤、姚波、张艳利） 187
专题 14.11 大气污染物来源、成因与归趋（召集人： 章炎麟、袁斌、史国良、朱丽叶、闫雨龙） 189
专题 14.13 多尺度大气化学与传输数值模拟（召集人： 胡建林、张宏亮、邢佳、俞妍、燕莹莹） 191
专题 14.10 大气成分及辐射的遥感与应用（召集人： 林金泰、李正强、李积明、秦凯、石崇、韦晶） 191
专题 14.10 大气成分及辐射的遥感与应用（召集人： 林金泰、李正强、李积明、秦凯、石崇、韦晶） 192
专题 14.2 海洋气溶胶（召集人： 杜林、王笑非、黄汝锦、汪冰冰） 193
专题 14.14 碳中和背景下的大气环境与健康（召集人： 李湉湉、黄蕾、蔡闻佳） 194

15、水文地球科学

专题 15.1 裂隙介质渗流与运移研究新进展（召集人：杨志兵、王礼春） 196
专题 15.2 地下水水环境与污染水文地质 及 专题 15.5 地表水-地下水交互带数值模拟（召集人：李成城、史浙明、周仲魁、高旭波、戴恒、文章） 196

专题 15.3 土壤和地下水污染控制与修复（召集人：左锐、翟远征、杨洁）..... 197
专题 15.4 岩溶水资源与岩溶环境（召集人：高旭波、罗明明、蒲俊兵、常勇、岳甫均）..... 198
专题 15.11 全球变化水文学（召集人：刘文彬、刘小莽、张宝庆、段伟利）..... 199
专题 15.15 地下水系统生物地球化学过程与环境效应（召集人：蒋宏忱、李强、修伟、李成城）..... 201
专题 15.12 全球变化与极端水文气象条件（召集人：陈杰、周沙、尹家波）..... 201
专题 15.7 地表水-地下水交互作用及模拟（召集人：梁修雨、谢月清、田勇）..... 203
专题 15.6 同位素水文学（召集人：孔彦龙、蒋小伟、蒲泰、王圣杰）..... 204
专题 15.13 水资源高效利用与智慧管理（召集人：徐斌、刘德地、刘智勇）..... 205
专题 15.14 深地二氧化碳-水相互作用（召集人：刘丹青、李毅） 及 专题 15.18 重大工程水文地质及地下水测速新方法（召集人：戴传山、夏强）..... 206
专题 15.8 地下水污染物迁移模拟：从孔隙尺度到流域尺度（召集人：马瑞、施小清、杨志兵、郭芷琳、孙静）..... 207
专题 15.9 干旱区生态水文（召集人：孙怀卫、黄金廷、陈伏龙、薛杰）..... 208
专题 15.16 喀斯特环境与污染（召集人：刘伟、何守阳、陈伟、孙海龙） 及 专题 15.17 喀斯特植被与环境关系（召集人：朱师丹、郭屹立、胡刚、刘立斌、吴敏）..... 209
专题 15.19 干旱机理、过程及风险研究（召集人：郝增超、张宝庆、赵林）..... 210
专题 15.10 海岸带地下水（召集人: 鲁春辉、韩冬梅、俞烜、郑天元）..... 211
专题 15.11 全球变化水文学（召集人：刘文彬、刘小莽、张宝庆、段伟利）..... 212

16、矿产与资源

专题 16.1 大宗紧缺矿产成矿作用及找矿勘查（召集人： 宋玉财、赵新福、范裕、孙祥、侯通、王长乐、胡浩）..... 213
专题 16.7 铀成矿理论与勘查进展（召集人： 杨水源、李增华、郭春影、骆金诚、宋昊、荣辉）..... 214
专题 16.9 多尺度构造控矿作用（召集人： 王庆飞、王国光、肖昌浩、杨林、邓腾、赵鹤森）..... 216
专题 16.10 成矿实验和计算模拟（召集人： 袁顺达、王小林、钟日晨、刘向冲、王新松）..... 216
专题 16.8 盐类战略矿产成矿理论与找矿勘查（召集人： 王春连、李建森、商朋强、王九一、陈安东）..... 217
专题 16.8 盐类战略矿产成矿理论与找矿勘查（召集人： 王春连、李建森、商朋强、王九一、陈安东）..... 218
专题 16.5 稀散金属元素金属成矿作用（召集人： 郑义、周家喜、吴越、李占轲、徐净）..... 219
专题 16.4 稀有稀土矿床成矿理论与找矿勘查（召集人： 刘琰、赵葵东、饶灿、陈唯、宋文磊、章荣清）..... 220
专题 16.2 斑岩成矿系统及层圈相互作用（召集人： 朱经经、王瑞、曹明坚、许博、曹康、钟世华）. 221
专题 16.3 热液金成矿作用（召集人： 谢桂青、翟德高、李伟、吴亚飞、谢卓君）..... 222
专题 16.6 岩浆矿床与稀贵金属成矿作用（召集人： 柏中杰、魏博、邓宇峰、薛胜超、姚卓森）..... 223
专题 16.11 矿产资源勘查新理论、新方法和综合利用（召集人： 汪方跃、朱志敏、谭俊、张昆、李大鹏）..... 224
专题 16.12 地学大数据与矿产资源预测（召集人： 陈国雄、王文磊、黄小文、肖凡、邓浩、李晓晖） 225

17、古生物、古地理与古环境

专题 17.1 金属同位素示踪古环境演变:测试、原理与应用（召集人： 卫炜、魏广祎、程猛）..... 226

专题 17.2 地球早期生命演化期重要营养元素循环和古生产力变化（召集人： 王新强、郝记华、汤冬杰、罗根明、王丹、樊海峰） 227
专题 17.3 地史时期植物辐射演化与环境驱动力（召集人： 万明礼、薛进庄、冯卓、苏涛） 229
专题 17.10 亚洲内陆不同时间尺度古环境和古气候变化的孢粉学视角（召集人： 赵永涛、马春梅、曹现勇、李芙蓉、方伊曼、王雪莲、苗运法） 229
专题 17.4 深时环境变迁的资源效应（召集人： 沈冰、余文超、王瑞敏） 231
专题 17.5 碳-氮-硫循环异常事件及其地球生物学过程（召集人： 宋虎跃、郎咸国、陈妍） 231
专题 17.6 动物起源和寒武纪大爆发（召集人： 殷宗军、赵方臣、刘建妮、杨宇宁、万斌、杨犇） 232
专题 17.7 关键地质历史时期地球环境的演变（召集人： 黄康俊、杨江海、郎咸国、汤冬杰） 233
专题 17.8 深时生物与环境相互作用，来自遗迹学的记录（召集人： 罗茂、张立军、冯学谦） 234
专题 17.9 地球生物学和天体生物学（召集人： 罗根明、沈冰、林巍、屈原皋、殷宗军） 234

18、冰冻圈科学

专题 18.1 陆地冰冻圈多要素观测（召集人： 王璞玉、张泽、王旭峰、许民、李宗杰） 235
专题 18.8 冰芯科学（召集人： 耿雷、庞洪喜、李传金、马天鸣） 236
专题 18.9 冰冻圈化学过程、机理与影响（召集人： 张玉兰、张强弓、龚平、黄杰） 236
专题 18.7 极地海冰多尺度过程与气候效应（召集人： 徐世明、雷瑞波、卢鹏、杨清华） 237
专题 18.2 冰冻圈遥感测绘与地理信息（召集人： 乔刚、赵羲、周春霞、沈强） 238
专题 18.5 极地海洋与气候动力过程（召集人： 张召儒、舒启、钟文理） 239
专题 18.3 冰冻圈与大气相互作用（召集人： 杨元德、唐学远、刘岩、张通） 240
专题 18.12 冻土变化及其灾害与生态环境效应（召集人： 罗栋梁、罗京、郭东林、牟翠翠） 241
专题 18.14 山地冰川灾害的模式、过程及其影响（召集人： 刘巧、杨威、怀保娟、李达） 242
专题 18.15 冰冻圈科学的拓展和应用（召集人： 王飞腾、朱嘉、孙磊峰、苏勃） 242
专题 18.10 冰冻圈生物地球化学循环（召集人： 计慕侃、张瑞峰、张宇、刘克韶） 243
专题 18.11 冰冻圈地质和古生态（召集人： 肖文申、肖晓彤、程文瀚、黄晓霞） 244
专题 18.4 冰冻圈大数据及应用（召集人： 惠凤鸣、赵杰臣、胡冰） 245
专题 18.6 冰冻圈与大气相互作用（召集人： 张若楠、李熙晨） 245

19、土壤科学与环境健康

专题 19.1 土壤有机质与矿物及其生态环境效应（召集人： 余光辉、陈春梅、王涛） 247
专题 19.10 微塑料的土壤环境行为与效应（召集人： 谷成、崔长征、金鑫） 248
专题 19.7 重金属的土壤环境行为及其风险评估（召集人： 仇浩、黄蕾） 250
专题 19.6 场地土壤与地下水污染修复（召集人： 焦文涛、宋静、张芳） 251
（学生专场） 252
专题 19.11 生物质炭与环境健康（召集人： 商建英、瞿晓磊、王芳） 253
专题 19.5 耕地保育、粮食安全与可持续发展（召集人： 鞠峰、姚彦坡、吴林蔚） 253
（学生专场） 254
专题 19.2 土壤生物地球化学过程（召集人： 刘玉荣、唐先进） 255
专题 19.3 健康地理学（召集人： 贾 鹏、李晶晶、周佩玲） 256
专题 19.4 土壤新污染物/生物污染物环境行为与生态环境效应（召集人： 蔡鹏、韦中、马斌、孙新） 257
专题 19.8 有机污染物的土壤环境行为及其控制（召集人： 何艳、罗春玲、王莹莹） 257

专题 19.9 卤代烃污染修复机理与治理技术（召集人： 严俊、汪善全、蒋建东 ） 258

20、 地球关键带与全球变化 259

21、碳中和科学与技术

专题 21.3 森林生态系统碳收支监测与核算（召集人：倪文俭、黄文丽、沈文娟） 265
专题 21.5 温室气体浓度立体监测与通量反演（召集人：江飞、肖薇、何维） 265
专题 21.1 食物系统碳中和 （召集人：胡元超、孟凡鑫、孙明星） 267
专题 21.4 陆地和海洋系统水碳过程（召集人：王法明、晏智锋、高扬） 267
专题 21.2 岩溶动力系统碳循环与碳中和潜力（召集人：蒲俊兵、岳甫均、孙海龙） 268
专题 21.6 地热与碳中和（召集人：黄永辉、左银辉、田云涛、孔彦龙） 269
专题 21.7 CO_2地质封存与利用（召集人：崔国栋、李琦、汤勇） 269

七、主题分会时刻表

1A 1A、第四纪地质与全球变化

1A-1 1A-1 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-2 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.2 人类世科学（召集人： 谭亮成、刘欢、张路远）		
主持人： 谭亮成、刘欢、张路远		
13:00	13:25	特邀报告 人类世北极海冰变化及同位素示踪 刘忠方/同济大学
13:25	13:40	口头报告 地质事件与人类文明演化 赵学钦/西南科技大学
13:40	13:55	口头报告 中国西南典型喀斯特湖泊-抚仙湖生物碳泵磷清除的人类世视角 贺海波/中国科学院地球化学研究所
13:55	14:10	口头报告 城市岩溶洞穴的现代监测及研究意义 何守阳/贵州大学
14:10	14:25	口头报告 四海龙湾玛珥湖沉积物 239,240Pu 示踪人类世起始及影响 赵雪/中国科学院地球环境研究所
14:25	14:28	快闪报告 古代房屋建筑的微形态分析综述 刘文菲/山东大学
14:28	14:31	快闪报告 广东湛江红树林湿地过去百年来多环芳烃的污染记录及来源解析 严颖/华南师范大学
14:31	14:34	快闪报告 土壤微形态分析在中国考古学中的应用进展 赵怡然/山东大学
14:34	14:37	快闪报告 基于高分辨率光释光测年的浑善达克沙地全新世气候变化重建 冯默扬/中国科学院地质与地球物理研究所

开始	结束	标题
14:37	14:52	休息
专题 1.7 黄土与古气候（召集人： 董吉宝、王鑫、孟先强、马龙）		
主持人： 董吉宝、王鑫、孟先强、马龙		
14:52	15:17	特邀报告 大样本法碎屑锆石 U-Pb 年龄示踪晚中新世以来黄土高原粉尘堆积过程 张瀚之/南京大学
15:17	15:42	特邀报告 蜗牛化石记录重建过去 2 万年来季节温度变化 董亚杰/中国科学院地质与地球物理研究所
15:42	15:57	口头报告 蜗牛化石记录揭示黄土高原西部最近 3 次间冰期生态环境的差异性 张丹/中国人民大学
15:57	16:12	口头报告 黄土化石蜗牛 U-Th 定年:原理、方法和问题 李涛/中国科学院南京地质古生物研究所
16:12	16:27	口头报告 黄土中白云石含量记录稳定的更新世冰期东亚夏季风降水 蔡洁/南京大学
16:27	16:42	口头报告 微生物 GDGTs 分子在陕西渭南黄土古气候重建中的应用：进展与问题 杨欢/中国地质大学（武汉）
16:42	16:57	口头报告 Rare “once-in-a-millennium” super rainstorm recorded by daily resolved δ18O of land snail shell 王国桢/中国科学院地球环境研究所
16:57	17:12	口头报告 黄河是中国黄土高原的主要物源区吗？ 张秀丽/中国地震局地质研究所
17:12	17:27	口头报告 末次冰期千年尺度季风变率受低纬太阳辐射调制 章泽科/中国科学院地球环境研究所
17:27	17:42	口头报告 淋溶淀积过程驱动黄土中土壤学指标解耦 孟先强/中国科学院南京地理与湖泊研究所
17:42	17:45	快闪报告 雅鲁藏布江黄土记录的末次间冰期南亚夏季风和冬季风的变化 程良清/陕西师范大学
17:45	17:48	快闪报告 黄土高原黄土上粉砂层 L9 古地磁结果的空间差异及机制 高新勃/中国地震局地质研究所
17:48	17:51	快闪报告 不同种属和个体大小蜗牛壳体氧同位素的对比研究 李倩雅/西北大学
17:51	17:54	快闪报告 黄土高原陆生蜗牛化石记录的末次间冰期以来亚洲夏季风变化 董吉宝/中国科学院地球环境研究所
17:54	17:57	快闪报告 河西走廊 14ka 以来气候变化 李彦祯/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
17:57	18:00	快闪报告 260 ka 东亚季风气候转变的空间模式 及其与古 ENSO 的联系 田少华/中国地质大学（武汉）

1A-2 1A-2 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-1 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.1 第四纪地质年代学（召集人： 于禄鹏、韩非、涂华）		
主持人： 于禄鹏、韩非、涂华		
08:00	08:15	特邀报告 高分辨率古地磁场长期变在河姆渡文化遗址区年代学研究中的应用 郑妍/中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
08:15	08:30	特邀报告 陆生蜗牛壳体 δ 13C 记录东亚夏季风呈 10 万年周期变化 鲍睿/南京师范大学
08:30	08:45	口头报告 宇生核素埋藏法在渤海第四纪沉积测年中的应用与挑战 涂华/汕头大学
08:45	09:00	口头报告 A 219-year reconstruction of April – June mean minimum temperature from the tree-ring earlywood density on the Changbai Mountains, China 如先古丽•阿不都热合曼如先古丽/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
09:00	09:10	口头报告 南海北部季风影响下的海洋碳库效应研究 杨岭/中国科学院地球环境研究所
09:10	09:20	口头报告 210Pb 测年法的可靠性，以水下沉积物为例 张雨薇/中国科学院青藏高原研究所
09:20	09:30	口头报告 第四纪洞穴次生碳酸盐激光和稀释剂法 U-Pb 定年 王健/西安交通大学
09:30	09:40	口头报告 骨化石 LA-MC-ICPMS 铀系原位定年的方法及应用 刘玥/南京师范大学
09:40	09:50	口头报告 26Al/10Be 埋藏测年法在沙漠钻孔中的应用 罗崇文/兰州大学
09:50	10:00	口头报告 Unveiling the Mid-Holocene coastal hydrological changes and their impact on human-landscape interactions along the South Hangzhou Bay of eastern China 王惠敏/华东师范大学
10:00	10:10	休息
10:10	10:25	特邀报告 黄土有机质 14C 年代学研究 程鹏/中国科学院地球环境研究所

开始	结束	标题
10:25	10:40	特邀报告 倒数第二次间冰期以来黄河下游冲洪积物释光年代及其古气候意义 赵秋月/泰山学院
10:40	10:55	口头报告 释光测年应用进展：高质量与高效率 于禄鹏/临沂大学
10:55	11:10	口头报告 光释光测年揭示的 MIS 8 以来海平面变化控制的海岸带黄土阶段性堆积 刘剑刚/辽宁师范大学
11:10	11:20	口头报告 OSL 证据揭示了华南海岸地区最早的新石器遗址 邱俊杰/福建师范大学
11:20	11:30	口头报告 柴达木盆地古洪水沉积的光释光和 14C 测年对比研究 刘霞/临沂大学
11:30	11:40	口头报告 晚更新世以来珠江三角洲钻孔年代及沉积演化 林鹏辉/汕头大学
11:40	11:50	口头报告 便携式释光测量仪在柴达木盆地的初步应用 吕荫/临沂大学
11:50	12:00	口头报告 全新世科尔沁沙地古植被演变历史及驱动机制的研究-以 FX 地区为例 杨卓/东北师范大学
12:00	12:10	口头报告 沉积物 GDGTs 记录白墩子盐沼湿地近八百年古气候环境变化 裴宇/中国科学院大学

1A-3 1A-3 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-1 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.3 树木年轮与全球变化（召集人： 李强、陈峰、方克艳、张同文、郑永宏、孙长峰）		
主持人： 李强、陈峰、方克艳、张同文		
13:00	13:20	特邀报告 明末异常低降水导致中国北方生态崩溃——来自树轮记录的证据 陈峰/云南大学
13:20	13:40	特邀报告 北半球中世纪暖期和小冰期同步性与时空尺度的关联 王江林/中国科学院西北生态环境资源研究院
13:40	14:00	特邀报告 气候变化背景下的中亚及周边树木年轮研究 张同文/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
14:00	14:20	特邀报告 提高森林过程模型对树轮模拟的精度 魏亮/兰州大学

开始	结束	标题
14:20	14:32	口头报告 Tree-ring evidence of ecological stress memory 牟玉梅/复旦大学
14:32	14:44	口头报告 树轮记录揭示湿润区土壤水分变化及与温度的耦合关系 王璐/北京大学
14:44	14:56	口头报告 扎墨公路桑谷沟泥石流灾害与冰川活动关系及其灾害史重建 马超/北京林业大学
14:56	15:08	口头报告 川西高原西部格聂县树木径向生长对气候因子的响应 崔琳琳/成都信息工程大学
15:08	15:20	口头报告 祁连山祁连圆柏径向生长对气候变化及内源因素的响应 张军周/兰州大学
15:20	15:32	口头报告 Altitude-specific differences in tree-ring δ2H records of wood lignin methoxy in the Qinling Mountains, central China 路强强/陕西省植物研究所
15:32	15:44	口头报告 基于树木针测仪的树轮气候信号挖掘 郑永宏/武汉大学
15:44	15:56	口头报告 印度季风与东亚季风交汇区树轮氧同位素记录的水文气候响应分异 范浩文/兰州大学,中国地质大学（武汉）
15:56	16:08	口头报告 联合树轮和冰芯同位素记录定量重建青藏高原东北缘 1000 年相对湿度 吴雅玲/中国地质大学（武汉）
16:08	16:20	口头报告 Reconstruction of high-resolution April-September precipitation in China over the past ~530 years 王红丽/中国科学院地理科学与资源研究所
16:20	16:32	口头报告 Tree rings-snow response relationship and alpine snowfall reconstruction in the Ili-Balkhash Lake Basin 秦莉/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
16:32	16:35	快闪报告 Improving signal strength of tree rings for paleoclimate reconstruction by micro-hyperspectral imaging 孙英豪/武汉大学
16:35	16:38	快闪报告 中国北部亚武山地区 163 年降水重建 闫亚兰/西安交通大学
16:38	16:41	快闪报告 腾格里沙漠南缘针叶树径向生长对气候响应敏感性的 VS 模型模拟 薛儒鸿/西北师范大学
16:41	16:44	快闪报告 树木年轮汞横向迁移和树龄效应的评估：对历史大气汞重建的启示 刘旭/西南大学
16:44	16:47	快闪报告 西昆仑山两个针叶树种径向生长及其对气候变化的响应 郭冬/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

开始	结束	标题
16:47	16:50	快闪报告 不同树龄雪岭云杉径向生长变化特征与模拟研究 侯天皓/新疆维吾尔自治区气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
16:50	16:53	快闪报告 Picea schrenkiana tree ring blue intensity reveal recent glacier mass loss in High Mountain Asia is unprecedented within the last four centuries 岳伟鹏/云南大学
16:53	16:56	快闪报告 Reconstructed Jing River streamflow from western China: a 399-year perspective for hydrological changes in the Loess Plateau 赵晓恩/云南大学
16:56	16:59	快闪报告 A tree-ring perspective on the past and future mass balance of a glacier in Tien Shan (Central Asia): an example from the accumulation area of Tuyuksu Glacier, Kyrgyzstan 陈友平/云南大学
16:59	17:02	快闪报告 Reconstructed springtime (March – June) precipitation tracked by tree rings dating back to 1760 CE in the Qinling-Bashan mountainous area 王世杰/云南大学
17:02	17:05	快闪报告 利用树轮晚材宽度重建中天山地区过去 449 年夏季 NDVI 变化 马一凡/中国科学院地球环境研究所
17:05	17:08	快闪报告 Climate response of Picea schrenkiana based on tree-ring width and maximum density 苟晓霞/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
17:08	17:11	快闪报告 基于树轮资料的中国植被遥感指数研究现状与展望 宋京徽/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
17:11	17:14	快闪报告 Total Streamflow Variation for the Upper Catchment of Bosten Lake Basin in China Inferred from Tree-Ring Width Records 刘可祥/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
17:14	17:17	快闪报告 大兴安岭西北部不同海拔樟子松树轮宽度对气候因子的响应 王兆鹏/哈尔滨师范大学

1A-4 1A-4 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-1 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.6 石笋与全球变化（召集人： 张海伟、赵侃、张宏斌）		
主持人： 张海伟、赵侃、张宏斌		
08:00	08:20	特邀报告 中国石笋氧同位素中季风和降水信号的分离

开始	结束	标题
		胡超涌/中国地质大学（武汉）
08:20	08:40	特邀报告 全新世亚洲季风突变事特征及影响 谭亮成/中科院地球环境研究所
08:40	08:53	口头报告 石笋如何记录干旱事件？——基于洞穴滴水观测和石笋指标的研究 殷建军/中国地质科学院岩溶地质研究所
08:53	09:06	口头报告 Spatial Heterogeneity of the Global Warming in East Asia and Summer Monsoon weakening: New Evidence from Chinese Speleothem Records 赵景耀/西安交通大学
09:06	09:19	口头报告 过去 2000 年来气候变化和人类活动对中国西南石漠化的影响 陈朝军/云南师范大学
09:19	09:32	口头报告 中世纪暖期东亚季风 ENSO 信号的石笋记录 张振球/南京师范大学
09:32	09:45	口头报告 ENSO 对近 2000 年来中国东南地区水文气候变化的影响 陈剑舜/南京师范大学
09:45	09:58	口头报告 基于石笋年代改进末次冰盛期南北极冰芯的时序 董西瑀/西安交通大学
09:58	10:13	休息
10:13	10:26	口头报告 洞穴石笋记录的 MIS11 期中国中东部干湿古气候变化 张宏斌/中国地质大学（武汉）
10:26	10:39	口头报告 倒数第三次冰期冰量和太阳辐射对中国东部水文气候的影响 王权/重庆师范大学
10:39	10:52	口头报告 石笋 14C 年龄揭示气候对土壤有机碳循环的影响 薛刚/西北大学
10:52	11:05	口头报告 钙华 10Be 记录：新的高分辨率太阳活动代用指标 徐洪阳/华东师范大学
11:05	11:18	口头报告 中国东南部洞穴石笋多指标季节变化及其控制因素：对降水季节性重建的启示 包艳艳/西安交通大学
11:18	11:31	口头报告 基于中国西南地区 10 年监测数据的轨迹聚类分析定量化研究大气降水同位素的水汽源效应 薛艳霞/云南师范大学
11:31	11:44	口头报告 岩溶洞穴环境温湿度变化及其驱动机制 李新越/山西财经大学
11:44	11:47	快闪报告 中更新世转型前后亚洲季风区石笋轨道-千年事件记录 牛晓雯/西安交通大学

开始	结束	标题
11:47	11:50	快闪报告 过去两千年中国西南水文重建与超级干旱事件 庞霖/南京师范大学
11:50	11:53	快闪报告 石笋流体包裹体重建全新世中国东南温度记录 梁泽源/西安交通大学
11:53	11:56	快闪报告 倒三冰消期亚洲季风事件的石笋多指标分析及其与末次冰消期的相似性 陈公哲/南京师范大学

1B 1B、第四纪地质与全球变化

1B-1 1B-1 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 大宴会厅 1 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.4 湖泊沉积与环境演变（召集人： 李祥忠、周鑫、刘建宝）		
主持人： 李祥忠、周鑫、刘建宝		
13:00	13:25	特邀报告 青藏高原古湖沼学与季风-西风变化 侯居峙/中国国科学院青藏高原研究所
13:25	13:37	口头报告 近代以来长江中游典型湖泊生态环境演变 陈旭/中国地质大学（武汉）
13:37	13:49	口头报告 近百年洱海多营养级生物群落结构响应特征 郑文秀/湖北师范大学
13:49	14:01	口头报告 抚仙湖和星云湖沉积物重金属富集时空分布特征及粒度效应评价 王小雷/南京晓庄学院
14:01	14:13	口头报告 富营养化比建闸对长江中游洪泛平原湖泊碳循环影响更大 曾令晗/中国地质大学（武汉）
14:13	14:25	口头报告 湖泊生态系统演变研究：沉积记录与生态模型耦合新视角 孔祥臻/中国科学院南京地理与湖泊研究所

开始	结束	标题
14:25	14:37	口头报告 气候与植被共同驱动了青藏高原湖泊有机碳累积速率的增加 程颖/陕西师范大学
14:37	14:49	口头报告 我国低纬高原长时间尺度降水强度变化 张晓楠/云南大学
14:49	15:01	口头报告 中国北方达里湖水位变化揭示的全新世东亚夏季风演化及其对区域史前文化影响 张志平/南京师范大学
15:01	15:13	口头报告 武汉市典型湖泊沉积物碳、氮稳定同位素 及其环境指示意义 张雅/湖北省地质调查院
15:13	15:25	口头报告 藏南羊卓雍错盆地现生介形类生态指示意义 王灿/南方科技大学
15:25	15:37	口头报告 气候变化与人类活动对江淮地区湖泊沉积物碳库变化的影响 蒋诗威/中国科学技术大学
15:37	15:45	休息
15:45	15:53	口头报告 Quantitative Reconstruction of Precipitation since the Last Glacial Maximum in the Lake Fuxian Catchment, Central Yunnan 王敏/云南师范大学
15:53	16:01	口头报告 全新世以来长江中下游地区降水变化及其驱动机制 徐家豪/南京师范大学
16:01	16:09	口头报告 黄河源区（青藏高原东北部）介壳同位素反映的近 7400 年来的水文变化特征 陈美娇/首都师范大学
16:09	16:17	口头报告 湖光岩玛珥湖沉积物揭示的气候-植被-侵蚀的相互作用 薛红盼/中国科学技术大学
16:17	16:25	口头报告 腹足类化石外壳揭示的青藏高原东北部过去 1400 年的气候变化 李昀卿/首都师范大学
16:25	16:33	口头报告 中国东北小龙湾玛珥湖记录的过去 1600 年高分辨率沙尘记录 刘轩侨/中国科学技术大学
16:33	16:41	口头报告 希里沟湖沉积物记录的近千年来季风-西风过渡区的水文气候变化 覃罗/云南大学
16:41	16:49	口头报告 近 1700 年以来中国东北地区植被变化及其对气候变化和人类活动的响应 罗勇/中国科学技术大学
16:49	16:57	口头报告 青藏高原南部中晚全新世以来的气候干旱化-来自扎日南木错湖泊沉积物的记录 吴常润/云南大学
16:57	17:05	口头报告 巢湖湖相沉积物微量元素地球化学记录揭示的全新世以来环境演变

开始	结束	标题
		李晨晨/安徽师范大学
17:05	17:12	休息
17:12	17:20	口头报告 升金湖沉积物 1000 年以来的元素地球化学记录及其水文意义 金院/安徽师范大学
17:20	17:28	口头报告 近 3000 年来长江下游古丹阳泽圩田的开发与演变 胡晓思/安徽师范大学
17:28	17:36	口头报告 人类主导的中国湖泊营养累积趋势演变 姬盼盼/兰州大学
17:36	17:44	口头报告 过去千年以来升金湖有机碳埋藏变化及其影响因素 韩瑞超/安徽师范大学
17:44	17:52	口头报告 近现代抚仙湖生态系统演变特征及意义 朱可欣/中国科学院南京地理与湖泊研究所
17:52	18:00	口头报告 三峡库区 47 个山地湖泊水质和沉积物沿海拔梯度的变化——对流域环境管理的启示 王润洲/中国地质大学（武汉）

1B-2 1B-2 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-2 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.5 泥炭地学与环境演变（召集人： 鲍锟山、黄咸雨、张明明、张卉）		
主持人： 鲍锟山、黄咸雨、张明明、张卉		
08:00	08:25	特邀报告 高纬泥炭地碳循环对环境变化的响应 张卉/中国科学院地质与地球物理研究所
08:25	08:50	特邀报告 长白山火山区晚全新世以来的喷发序列：来自东方红泥炭地火山灰的证据 张明明/东北师范大学
08:50	09:05	口头报告 东北泥炭及其环境变化记录 鲍锟山/华南师范大学
09:05	09:20	口头报告 全新世长白山区泥炭沼泽发育和碳累积动态驱动机制 董彦民/东北师范大学
09:20	09:35	口头报告 大九湖泥炭地生态系统对水文变化的响应 刘红叶/中国地质大学（武汉）
09:35	09:50	口头报告 联用 δ 18O- δ 2H 双同位素半定量重建长江中游地区 YD 阶段相对湿度变化

开始	结束	标题
		杨洋/中国地质大学（武汉）
09:50	10:05	口头报告 Investigation of 200-year anthropogenic effects in a representative peatland in the Xinjiang Altay Mountains, northwestern China LuoNana/Key Laboratory of Wetland Ecology and Environment, Northeast Institute of Geography and Agroecology, Chinese Academy of Sciences, Changchun
10:05	10:20	口头报告 近 4000 年来长白山南坡泥炭地碳累积动态及其对气候变化的响应 严秋蕾/东北师范大学
10:20	10:35	口头报告 长白山区泥炭地近 2000 年水位变化及影响因素分析 杨雨涵/东北师范大学
10:35	10:50	口头报告 鄂西二仙岩湿地过去六万年来植被与气候环境变化 宋梦林/中国科学院地球环境研究所
10:50	11:05	口头报告 哈泥和 Mokhovoe 泥炭地植被演替、表面湿度及其对气候变化的响应 孙玮珊/东北师范大学
11:05	11:08	快闪报告 大九湖泥炭地孔隙水氢同位素时空变化及其控制因素 王宇航/中国地质大学（武汉）
11:08	11:11	快闪报告 湖南城步十万古田全新世以来气候变化研究 曲晓旭/广东海洋大学
11:11	11:14	快闪报告 过去 2500 年中国东北阿尔山地区达尔滨湖泥炭地发育与碳积累对气候变化的响应 夏璎凡/东北师范大学
11:14	11:17	快闪报告 长白山区哈泥泥炭地泥炭藓碳、氧同位素组成的变化及指示意义 蒋悦研/东北师范大学

1B-3 1B-3 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-2 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.10 末次间冰期以来气候环境演化的记录、模拟和数据同化（召集人： 蓝江湖、程军、石正国、朱丰）		
主持人：石正国		
13:00	13:20	特邀报告 火山喷发与 ENSO 的关系: 基于古气候数据同化的重新评估 朱丰/National Center for Atmospheric Research
13:20	13:40	特邀报告 重建-模拟对比研究揭示的全新世东亚夏季风时空变化

开始	结束	标题
		张海伟/西安交通大学
13:40	13:50	口头报告 植被反馈导致全新世北方生态环境对东亚夏季风降水的滞后响应 程军/南京信息工程大学
13:50	14:00	口头报告 冰期亚洲沙尘循环的季节扩张 解小宁/中国科学院地球环境研究所
14:00	14:10	口头报告 古气候数据同化及过去千年北极放大效应研究 方苗/中国科学院西北生态环境资源研究院
14:10	14:20	口头报告 过去千年年代际气候的模拟与同化 宁亮/南京师范大学
主持人：程军		
14:20	14:30	口头报告 全新世急流转换导致亚洲夏季风边缘多次突然干旱 熊建国/中国地震局地质研究所
14:30	14:40	口头报告 古气候数据同化：基于类比物的离线混合集合卡尔曼滤波 孙浩昊/南京大学
14:40	14:50	口头报告 轨道尺度的亚澳季风演变——模拟中的启示 严蜜/南京师范大学
14:50	15:00	口头报告 从中国黄土多尺度古气候记录看未来东亚冬季风变化 康树刚/中国科学院地球环境研究所
15:00	15:10	口头报告 末次盛冰期亚洲和北美西风急流响应及归因的模拟研究 雷婧/西安地球环境创新研究院
15:10	15:20	口头报告 全新世局地太阳辐射驱动亚非季风 温琴/南京师范大学
主持人：蓝江湖		
15:20	15:30	口头报告 Reconstructed ENSO variability using the growth increment width of the Tridacna gigas shell from the Yongshu Reef of South China Sea 耿鎏/中国科学院地球环境研究所
15:30	15:40	口头报告 增强的人类活动改变了晚全新世东亚副热带地区植被组成 宋云平/天津大学
15:40	15:50	口头报告 中国北方沙尘暴活动历史及发生机制 张金/中国科学院地球环境研究所
15:50	15:53	快闪报告 末次盛冰期黑潮变化的数值模拟 赵子荟/自然资源部第二海洋研究所
15:53	15:56	快闪报告 安徽宣城红土中铁矿物的特征及其古气候意义 张大骞/中国地质大学（武汉）
15:56	15:59	快闪报告 三万年前金沙江虎跳峡堰塞坝溃决特大洪水

开始	结束	标题
		谢浩/四川大学
15:59	16:13	休息
专题 1.15 山地冰川与环境变化（召集人： 董国成、高坛光、许向科）		
主持人： 董国成、高坛光、许向科		
16:13	16:38	特邀报告 青藏高原东南部海子山末次冰盛期以来冰川事件及其气候驱动机制 王疆涛/中国科学院地球环境研究所
16:38	16:53	口头报告 唐古拉山西段格拉丹东峰地区晚第四纪冰川演化 刘金花/东华理工大学
16:53	17:08	口头报告 青藏高原东南部冰川千年尺度波动历史及其气候驱动因素 王潍诚/兰州大学
17:08	17:23	口头报告 冈底斯山晚第四纪冰川演化：时代与规模 张骞/山东师范大学
17:23	17:38	口头报告 昆仑山中段木孜塔格地区第四纪冰川演化 孙永/临沂大学
17:38	17:41	快闪报告 横断山区最老冰碛垄宇生核素 Be-10 暴露测年研究 张志刚/南京师范大学
17:41	17:44	快闪报告 西藏廓琼岗日峰周边小冰期冰川与古气候重建 孙雅晴/中国科学院青藏高原研究所
17:44	17:47	快闪报告 喜马拉雅东构造结东缘关键区冰湖发育特征与稳定性分析 魏永仪/中国地质科学院地质力学研究所
17:47	17:50	快闪报告 藏东南仲措隆巴错和冷布岗日地区晚更新世冰川演化与古气候重建 姜子涵/山东师范大学
17:50	17:53	快闪报告 青藏高原中部唐古拉山布加岗日南坡 MIS3 以来的冰川波动 唐倩玉/安阳师范学院
17:53	17:56	快闪报告 基于 10Be 暴露年代的美洲晚第四纪冰川演化序列研究 翟羿杰/辽宁师范大学
17:56	17:59	快闪报告 基于深度学习识别冰斗及应用 毛冬雪/河北师范大学
17:59	18:02	快闪报告 青藏高原南部过去一千年冰川变化模拟与气候驱动机制研究 陈鑫/河北师范大学

1B-4 1B-4 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-2 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.9 轨道尺度的季风气候与环境演变：记录和模拟比较（召集人：孙咏、陈炜哲、王治祥）		
主持人：孙咏、陈炜哲、王治祥		
08:00	08:20	特邀报告 北半球全新世季节性温度定量化重建研究 张文超/中国地质大学（北京）
08:20	08:33	口头报告 季风降水物理过程分解： 协调中全新世和末次冰盛期重建和模拟的比较 孙咏/中国科学院青藏高原研究所
08:33	08:46	口头报告 全新世中期北半球季风区地表古环境的记录和模拟对比研究 陈炜哲/中国地质大学（武汉）
08:46	08:59	口头报告 The Mid-Holocene East Asian Summer Monsoon Simulated by PMIP4-CMIP6 and PMIP3-CMIP5: Model Uncertainty and Its Possible Sources 毋宇斌/中国科学院地球环境研究所
08:59	09:12	口头报告 青藏高原东北缘中新世湖泊记录的偏心率周期和环境变化异常 姚旭/兰州大学
09:12	09:25	口头报告 上新世南亚夏季风演化的天文驱动力 张泽/中国地质大学（武汉）
09:25	09:35	口头报告 天文驱动渭河盆地中-晚始新世的水文循环 张瑞尧/中国地质大学（武汉）
09:35	09:45	口头报告 1.2-Myr 天文周期驱动的有机碳埋藏机制探讨 刘娟/中国地质大学（武汉）
09:45	09:55	口头报告 末次冰期黄河解体及全新世重新贯通的初步研究 赵瑜琪/四川大学
09:55	10:05	休息
专题 1.16 中更新世以来东亚古人类体质与技术适应及迁徙（召集人： 孙雪峰、葛俊逸、李锋、邢松、张东菊）		
主持人： 孙雪峰、葛俊逸、李锋、邢松		
10:05	10:30	特邀报告 湖北十堰学堂梁子（郧县人）遗址新一轮考古发掘 陆成秋/湖北省文物考古研究院
10:30	10:42	口头报告 秦岭汉江流域龙湾岭旧石器遗址的释光年代学研究 秦真渝/南京大学

开始	结束	标题
10:42	10:54	口头报告 青藏高原东北部及周边地区后旧石器时代人群对碧玄岩和碧玉岩原料的远距离开发兼论中国旧石器原料开发策略的研究进展 申旭科/兰州大学
10:54	11:06	口头报告 青藏高原腹地细石叶技术的出现与扩散——尼阿底遗址第三地点的新发现 靳英帅/中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
11:06	11:18	口头报告 青藏高原末次冰消期细石器人群活动新证据 李源新/兰州大学
11:18	11:30	口头报告 东亚地区更新世古人类股骨的演化 魏偏偏/复旦大学
11:30	11:42	口头报告 东亚地区晚更新世以来人类股骨结构的研究 赵昱浩/中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
11:42	11:54	口头报告 河北爪村遗址出土骨器加工使用痕迹的模拟实验研究 杨樾/河北师范大学
11:54	12:06	口头报告 旧石器时代晚期巴丹吉林沙漠东缘人类活动发现与年代研究 郭小奇/南京大学

1C 1C、第四纪地质与全球变化

1C-1 1C-1 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-3 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.8 多时空尺度古气候模拟（召集人： 李香钰、燕青、宁亮）		
主持人：燕青		
13:00	13:20	特邀报告 全球平均海平面上升改变大气海洋环流 张仲石/中国地质大学（武汉）
13:20	13:30	口头报告 全新世百年尺度气候变率的模拟研究 孙炜毅/南京师范大学

开始	结束	标题
13:30	13:40	口头报告 全新世中期中国气候和东亚季风：PMIP4 模式结果 田芝平/中国科学院大气物理研究所
13:40	13:48	口头报告 9.2 ka BP 亚洲弱季风事件的模拟研究 王晶/南京师范大学
13:48	13:56	口头报告 气候模式模拟中过去千年北半球陆地季风降水与海面温度年代际关系的长期变化 沈天尹/南京师范大学
13:56	14:04	口头报告 全新世年代际亚非季风降水中的“解耦”现象与机制 覃燕敏/南京师范大学
14:04	14:12	口头报告 基于 HGAOEnKF 对过去两千年地表温度的重建 吴芬/南京师范大学
14:12	14:20	口头报告 早全新世百年-千年尺度西风急流-东亚夏季风关系的演变特征及成因机制 刘雅雯/南京师范大学
14:20	14:28	口头报告 过去千年东亚季风环流与内部变率对中国东部年代际降水分型的影响研究 曹博文/南京师范大学
14:28	14:36	口头报告 轨道强迫对全新世温度季节性变化的影响 李汉文/南京师范大学
14:36	14:44	口头报告 明末清初华北夏季降水年代际变化的模拟研究 邵诗雨/中国地质大学（武汉）
14:44	14:52	口头报告 地球轨道对北大西洋淡水注入影响印度夏季风的调节作用：以 8.2 ka 和 4.2 ka 事件为例 王硕情/南京大学
14:52	15:00	口头报告 PDO 对 18 世纪中期中国东部夏季降水年代际变化的影响 陈葛般若/中国科学院青藏高原研究所
15:00	15:10	休息
主持人：宁亮		
15:10	15:30	特邀报告 印度洋上层海洋热含量调控亚洲夏季风 王跃/同济大学
15:30	15:40	口头报告 过去 425ka 以来东亚地区温度和降水周期的模拟研究 戴高文/中国地质大学（武汉）
15:40	15:48	口头报告 末次冰消期北半球陆地季风降水变化趋势及原因的模拟研究 陈萌萌/南京师范大学
15:48	15:56	口头报告 基于 CESM2 的城市光伏模拟及其对气候变化的影响 李奔月/南京师范大学
15:56	16:04	口头报告 全球极端降水对温室气体和太阳辐射强迫的响应

开始	结束	标题
		武洁/中国科学院地球环境研究所
16:04	16:12	口头报告 末次间冰期梅雨变化的动力降尺度研究 江南萱/中国科学院大气物理研究所
16:12	16:20	口头报告 跨流域海表温度不均一响应引起的末次间冰期太平洋沃克环流和印度洋沃克环流的反相变化 马嘉璐/中国科学院大气物理研究所
16:20	16:28	口头报告 MIS 3 阶段全球陆地季风演化及动力机制分析 张晋哲/中国科学院大气物理研究所
16:28	16:36	口头报告 过去两万年西北太平洋热带气旋生成潜势变化及其机制 宦杜斌/中国科学院大气物理研究所
16:36	16:46	休息
主持人：李香钰		
16:46	17:06	特邀报告 大陆漂移驱动热带雨带 聂绩/北京大学
17:06	17:16	口头报告 新生代青藏高原隆升和全球变冷对东亚气候变化的差异影响 张冉/中国科学院大气物理研究所
17:16	17:26	口头报告 古近纪中纬度海道对北大西洋经向翻转环流影响的模拟研究 朱晨光/中国地质大学（武汉）
17:26	17:36	口头报告 全球变暖气候背景下萨赫勒夏季降水的变化：对比上新世中期和未来增暖情境下区域水文循环 韩子轩/河海大学
17:36	17:46	口头报告 始新世亚洲内陆干旱化模拟研究 李香钰/中国地质大学
17:46	17:56	口头报告 始新世大洋环流模拟的模式依赖性 张彧瑞/厦门大学
17:56	18:04	口头报告 过去暖期亚非陆地季风区夏季极端降水增强：基于 CESM2 的模拟视角 孔晓菡/中国科学院大气物理研究所

1C-2 1C-2 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-3 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.13 干旱区环境变化及地表过程（召集人： 李国强、覃金堂、弋双文、王懿萱）		

开始	结束	标题
主持人： 李国强、覃金堂、弋双文、王懿萱		
08:00	08:13	特邀报告 中国黄土高原黄土堆积的近端供给 熊建国/中国地震局地质研究所
08:13	08:26	特邀报告 干旱半干旱区黄土中白云石的分布及古环境重建 孟先强/中国科学院南京地理与湖泊研究所
08:26	08:39	特邀报告 全新世东亚夏季风与西风相互作用过程探讨 张肖剑/南京大学
08:39	08:49	口头报告 武威盆地第四纪以来孢粉记录的古环境演化特征 程馨琳/首都师范大学
08:49	08:59	口头报告 沙隆卡考古遗址单颗粒钾长石 pIRIR 定年揭示的青藏高原东北部全新世季风、漫滩洪水和人类活动之间的关系 王懿萱/中国科学院青海盐湖研究所
08:59	09:09	口头报告 准噶尔盆地黄土记录表明中亚低海拔地区末次冰期-间冰期期间持续干旱环境 杨和/成都信息工程大学
09:09	09:19	口头报告 Aeolian-fluvial interaction sequence indicates landforms evolution in the Paiku Co basin, central Himalayas 袁文杰/北京师范大学
09:19	09:29	口头报告 晚第四纪不同时间尺度干旱区气候变化及湖泊水位变化响应研究 李国强/兰州大学
09:29	09:39	口头报告 青藏高原昆仑山玉珠峰地区冰川沉积物单颗粒释光测年揭示了该地区全新世以来的冰川演化 杨吉磊/中国科学院青海盐湖研究所
09:39	09:49	口头报告 柴达木盆地东部风蚀坑的形态特征与演化过程 徐德华/临沂大学,太原师范学院
09:49	10:10	休息
专题 1.18 古水文地质灾害与环境效应（召集人： 张玉柱、刘维明、吴立、范念念、刘锋、周亮）		
主持人： 张玉柱、刘维明、吴立、范念念		
10:10	10:35	特邀报告 唐代金沙江虎跳峡溃决高能洪水及金沙江下游水电站潜在风险 胡钢/中国地震局地质研究所
10:35	10:50	口头报告 高山峡谷区古洪水水文重建研究进展与展望 郭永强/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
10:50	11:05	口头报告 Paleochannel of the Yellow River within the Zoige Basin and its environmental significance on the NE Tibetan Plateau 张玉柱/西北大学
11:05	11:20	口头报告 Investigating ENSO and WPWP modulated paleoflood variability in the Eastern China during the mid-late Holocene from the Yi-Shu-Si River Basin

开始	结束	标题
		周亮/江苏师范大学
11:20	11:35	口头报告 基于数值模拟的全新世大暖期超强风暴事件重建研究 王硕/西北大学
11:35	11:40	快闪报告 Spatial-temporal variations in natural disasters during the Ming and Qing dynasties (1368-1911 AD) in the ancient Huizhou region, Eastern China 路曙光/安徽师范大学
11:40	11:45	快闪报告 Sedimentary records of extreme floods and channel geomorphological evolution in the Yangtze subaqueous delta 李明宸/江苏师范大学
11:45	11:50	快闪报告 火星洪水地貌特征研究进展 黄晓玲/西北大学

1C-3 1C-3 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-3 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.14 泛第三极地区气候与生态环境变化过程与机理（召集人： 吴铎、张继峰、刘向军、王永波）		
主持人： 吴铎、张继峰、刘向军、王永波		
13:00	13:15	特邀报告 青藏高原黄土的分布及命运 刘向军/嘉应学院
13:15	13:30	特邀报告 青藏高原地区全新世温度重建的季节性印记 张灿/南京地理与湖泊研究所
13:30	13:45	口头报告 同位素视角下的青藏高原全新世水文气候变化 吴铎/兰州大学
13:45	14:00	口头报告 Integrating paleolimnological hydrogen and oxygen records – Insights on Holocene climate change on the Tibetan Plateau 高小雪/中国科学院青藏高原研究所
14:00	14:15	口头报告 青藏高原和蒙古高原“大湖期”的时空复杂性 张帅/中国科学院青藏高原研究所
14:15	14:30	口头报告 全新世亚洲中部干旱区气候突变事件综述 刘小康/天津师范大学
14:30	14:45	口头报告 云南北海湿地沉积物记录揭示的我国西南地区全新世气候环境演化历史 崔凯/首都师范大学

开始	结束	标题
14:45	14:50	快闪报告 持续增强的“亚洲水塔”功能无法解决下游水危机 冷雪静/中国科学院生态环境研究中心
14:50	14:55	快闪报告 青藏高原地表辐射强迫的长时序演变格局 郭峻杉/海南大学
14:55	15:00	休息
专题 1.17 青藏高原及周边地区新构造与地貌（召集人： 吕红华、张会平、王先彦）		
主持人：吕红华、张会平、谭锡斌		
15:00	15:25	特邀报告 青藏高原东缘龙门山地区的分水岭迁移及其构造意义 谭锡斌/中科院成都山地所
15:25	15:40	口头报告 新近纪以来的黄河演化 熊建国/中国地震局地质研究所
15:40	15:55	口头报告 共和盆地段黄河形成与黄河上游水系重组 苏琦/北京师范大学
15:55	16:10	口头报告 黄河中游的诞生演化及贯通问题的探索 梁浩/中山大学
16:10	16:25	口头报告 Diverse fluvial aggradation and incision response to interglacial-glacial transitions in the headwaters of the Yangtze River, SE Tibetan Plateau 于洋/南京大学
16:25	16:28	口头报告 藏东南澜沧江源区晚更新世以来的堆积与下切过程 沈勤径/汕头大学
16:28	16:31	口头报告 Transient knickpoint migrating modulated by fault activities on the Northeastern Tibetan Plateau margin: A case from the Yellow River 李正晨/南京大学
16:31	16:34	口头报告 鄂尔多斯西南缘千河流域河宽响应构造隆升研究 刘志恒/西安电子科技大学
16:34	16:35	休息
主持人：王先彦、李世虎、熊建国		
16:35	17:00	特邀报告 青藏高原东南缘新生代沉积盆地地层年代框架 李仕虎/中国科学院地质与地球物理研究所
17:00	17:15	口头报告 武都盆地新生代的两期构造变形特征研究，西秦岭：对青藏高原向外隆升扩展的启示 杨向阳/重庆交通大学
17:15	17:30	口头报告 沧海桑田东寨港 ------一例典型震后沉陷地貌的过去、现在和未来 贾丽云/中国地质科学院地质力学研究所
17:30	17:45	口头报告 羌塘地体晚白垩世-新生代的冷却历史及对原西藏高原形成的地质意义

开始	结束	标题
		毕文军/太原理工大学
17:45	18:00	口头报告 冷龙岭走滑断层的弯曲导致了民乐-大马营逆冲断层的分段？ 刘晴日/中国地震局地质研究所
18:00	18:03	口头报告 Do fault systems impede fluvial incision in active orogens? 蔡东旭/南京大学
18:03	18:06	口头报告 基于面积高程积分的帕米尔弧形构造带东缘地貌发育特征及其控制因素研究 沈俊杰/中国科学院地球环境研究所
18:06	18:09	口头报告 干旱气候抑制了天山晚新生代的剥蚀 姜禹彤/华东师范大学

1C-4 1C-4 第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-3 线下会议 口头报告

分会主席：蓝江湖/中国科学院地球环境研究所；于禄鹏/临沂大学

分会联系人：陈炜哲/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 1.11 生物分子标志物气候定量重建与文明演化（召集人： 姚远、马敏敏、谢海超）		
主持人： 姚远、马敏敏、谢海超		
08:00	08:25	特邀报告 Molecular evidence for human population change associated with climate events on the western Tibetan Plateau during the late Holocene 李秀美/信阳师范学院
08:25	08:40	口头报告 龙山时代晚期中原地区的施肥和土地利用：来自植物遗存稳定同位素的线索 王欣/武汉大学
08:40	08:55	口头报告 化学组分变化反应的木材炭化和埋藏过程 李刚/兰州大学
08:55	09:10	口头报告 Evidence for a Relatively Warm Mid-to Late Holocene on the Southeastern Tibetan Plateau 冯小平/中国科学院青藏高原研究所
09:10	09:25	口头报告 历史时期青藏高原中部纹层湖泊江错流域气候变化和人类活动 冀克家/中国科学院青藏高原研究所
09:25	09:28	快闪报告 The subsistence economy on the northwest edge of the Loess Plateau during c. 4000 a BP: Evidence from stable isotopes 弓月/山西大学
09:28	09:31	快闪报告 新石器晚期至明代葫芦河中下游人与动物古食谱研究 董佳佳/兰州大学
09:31	09:34	快闪报告 史前欧亚大陆中纬度地区家畜利用与生存环境关系探讨

开始	结束	标题
		杜琳垚/兰州大学
09:34	09:37	快闪报告 有机生物标志物长链烯酮分离纯化方法的优化：基于一种新型的硅胶键合相 王路/西安交通大学
09:37	09:40	快闪报告 中国新石器-青铜时代人类活动时空变化及影响因素分析 芦永秀/兰州大学
09:40	09:43	快闪报告 Potential winter-season bias of annual temperature variations in monsoonal Tibetan Plateau since the last deglaciation 孙喆/四川师范大学
09:43	09:46	快闪报告 Relationship between Holocene lake water temperature and glacier meltwater on the northwestern Tibetan Plateau 栗粲圪/河北师范大学
09:46	09:49	快闪报告 Paleoenvironmental changes in central Tibetan Plateau inferred from sedimentological proxies and brGDGTs during the past two millennia 侯孝欢/中国科学院青藏高原研究所
09:49	10:05	休息
专题 1.12 微体化石分析与人地相互作用（召集人： 左昕昕、王灿、刘演、马志坤）		
主持人： 左昕昕、王灿、刘演、马志坤		
10:05	10:30	特邀报告 水稻扇型植硅体大小及其与水热环境的关系：基于中国南方稻种的初步形态学研究 王灿/山东大学
10:30	10:45	口头报告 岁拾橡栗：淀粉遗存揭示的史前珠江三角洲地区木本植物利用 李昭/暨南大学
10:45	11:00	口头报告 植物微体遗存揭示的内蒙古赤峰地区夏家店下层文化时期陶鬲功能及古人植物资源利用策略 马志坤/西北大学
11:00	11:15	口头报告 植硅体记录大九湖泥炭地全新世植物水文调控及气候响应 刘红叶/中国地质大学
11:15	11:30	口头报告 河北坝上地区植硅体记录及环境演变研究 刘林敬/中国地质科学院水文地质环境地质研究所
11:30	11:33	快闪报告 稻亚科小穗植硅体的类型及其意义 葛勇/中国科学院大学
11:33	11:36	快闪报告 植硅体分析揭示天山中段南麓北朝时期莫呼查汗沟口遗址的作物结构与生业模式 任琳/福建师范大学
11:36	11:39	快闪报告 福建海坛岛长江澳晚全新世古泥炭层水稻植硅体的发现及其意义 周桂宇/福建师范大学

开始	结束	标题
11:39	11:42	快闪报告 晚全新世我国西南地区旱稻的种植与利用初探： 以四川宝墩遗址为例 马永超/四川大学
11:42	11:45	快闪报告 淮河中下游地区万北遗址大汶口文化时期 农业结构演变的植硅体证据 田玮馨/中国科学技术大学
11:45	11:48	快闪报告 陕西旬邑西头遗址商末周初殉人植物性食物组成分析———来自牙结石中的淀粉粒和植硅体证据 宋阿倩/西北大学
11:48	11:51	快闪报告 甘青地区新石器晚期-青铜时代 （4000-2300BP）大麦和小麦时空分布特征和环境因素分析 易璇/西北大学
11:51	11:54	快闪报告 全新世人类活动对植被不同层次的影响---以浙江为例 李凯/浙江师范大学

2A 2A、地球化学

2A-1 2A-1 地球化学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-1 线下会议 口头报告

分会主席：樊海峰/中国科学院地球化学研究所

分会联系人：汪在聪/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 2.6 分析地球化学（召集人： 王浩、侯可军、张文）		
主持人：王浩、侯可军、张文		
13:00	13:10	口头报告 锑蒸发过程中的同位素分馏研究 刘星/中国地质大学（武汉）
13:10	13:20	口头报告 LA-ICP-MS/MS 原位微区 Lu-Hf 定年技术 吴石头/中国科学院地质与地球物理研究所
13:20	13:30	口头报告 重晶石中钡同位素比值 LA-MC-ICP-MS 测定方法 张晟华/中国地质大学（武汉）
13:30	13:40	口头报告 钛稳定同位素激光原位微区分析方法

开始	结束	标题
		刘宏/中国地质大学（武汉）
13:40	13:50	口头报告 Synthetic Clinopyroxene Reference Materials for in situ Lithium Isotopes Analysis 杨傲/中国地质大学（武汉）
13:50	14:05	特邀报告 基于赛默飞 Neptune Plus 型 MC-ICP-MS 的高精度稳定 K 同位素组成分析 顾海欧/合肥工业大学
14:05	14:15	口头报告 MC-MIP-MS 高精度准确测定氧气中氧同位素组成 蔺洁/中国地质大学（武汉）
14:15	14:25	口头报告 一种新型有效降低电感耦合等离子体离子源区域大气干扰的装置 姜昕/中国地质大学（武汉）
14:25	14:40	特邀报告 氟化氢铵-氨水共沉淀快速测定地质样品中亲铜元素 何焘/中国地质大学（武汉）
14:40	14:50	口头报告 地质样品钨碱沉淀分离提纯技术及高精度放射性钨同位素分析方法 秦政/中国地质大学（北京）
14:50	15:00	口头报告 嫦娥五号毫克级样品主微量元素的 ICP-MS 准确测定 李嘉威/中国地质大学（武汉）
15:00	15:10	口头报告 固相烧结法制备块状赤铁矿 Fe 同位素参考物质 曾显丽/中国地质大学（武汉）
15:10	15:20	口头报告 砗磲小时分辨率地化元素研究新进展—实验室培养 杨昊天/西安交通大学,中国科学院地球环境研究所
15:20	15:30	口头报告 柴达木盆地地表盐的同位素比值变化与吸湿性:对火星研究的启示 王森/西北大学
15:30	15:40	休息
专题 2.3 有机地球化学（召集人： 何毓新、黄咸雨）		
主持人：何毓新、黄咸雨		
15:40	15:55	特邀报告 表征海拔高度的生物指标研究 刘金召/中国科学院地球环境研究所
15:55	16:10	特邀报告 基于高分辨质谱的有机碳分离和表征 戚羽霖/天津大学
16:10	16:20	口头报告 乌梁素海脱-A-三萜类化合物的分布模式和碳同位素特征：独特的来源和古环境意义 何毓新/浙江大学
16:20	16:30	口头报告 末次冰盛期以来辽河口微生物群落对气候变化的响应 于小芳/中国地质大学（武汉）
16:30	16:40	口头报告 利用源解析模型对黄河口沉积有机碳进行来源识别和定量分析

开始	结束	标题
		吴定桂/浙江大学
16:40	16:50	口头报告 女山湖沉积物正构烷烃记录的淮河中游地区近 1800 年生态环境演变 张明明/中国地质大学（武汉）
16:50	17:00	口头报告 基于正构烷烃及其碳同位素的湖泊不同来源沉积有机质贡献 的定量解析：以乌梁素海为例 赵青峰/浙江大学
17:00	17:10	口头报告 3-羟基脂肪酸温度和 pH 代用指标的全球校正 王灿发/中国地质大学（武汉）
17:10	17:20	口头报告 页岩气保存条件的碳同位素响应——以上扬子板块五峰-龙马溪组页岩为例 徐璐/西南石油大学
17:20	17:30	口头报告 基于单体同位素分析技术的热活化过硫酸盐降解阿特拉津研究 王婷/北京大学
17:30	17:40	口头报告 烷基萘在有机质热成熟度评价中的应用及其局限性 王倩茹/中国地质大学（武汉）
17:40	17:50	口头报告 沈北煤田始新世琥珀的有机地球化学组成及其古环境意义 刘帮军/河北工程大学
17:50	18:00	口头报告 固体有机地质体与烃类化物质溶胀研究及单元结构变化研究 梁天/中国科学院广州地球化学研究所

2A-2 2A-2 地球化学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-1 线下会议 口头报告

分会主席：樊海峰/中国科学院地球化学研究所

分会联系人：汪在聪/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 2.1 挥发分与金属元素的迁移循环及其资源环境效应 （召集人： 汪在聪、纪伟强、李元、刘金高）		
主持人：汪在聪、纪伟强、李元、刘金高		
13:00	13:15	特邀报告 下地壳流体出溶与成矿：硫、金运移的高温高压实验研究 刘星成/中国科学院广州地球化学研究所
13:15	13:30	特邀报告 弧岩浆高氧逸度的成因：来自全球弧火山岩 Cu/Zr 比值的制约 赵思宇/中国科学院广州地球化学研究所
13:30	13:40	口头报告 铂和钯在硫化物熔体和玄武质熔体之间的非亨利分配 张明东/中国科学院广州地球化学研究所
13:40	13:50	口头报告 高温高压条件下 Pt(IV)在含氯流体中的热力学性质和迁移机制的实验研究

开始	结束	标题
		严海波/中国科学院广州地球化学研究所
13:50	14:00	口头报告 软流圈地幔中水分布的不均一性及其成因 杨阳/中国科学院广州地球化学研究所
14:00	14:10	口头报告 两阶段地幔熔融过程导致大陆板内玄武岩 Zn-Sr-Nd 同位素的解耦 徐荣/中国科学院地球化学研究所
14:10	14:20	口头报告 磷灰石的稀土成分指示火成碳酸岩浆的形成过程 郭海浩/中国地质大学（武汉）
14:20	14:30	口头报告 Important role of salinity in carbon uptake in the deep carbon cycle 黄永胜/中国科学院广州地球化学研究所
14:30	14:40	休息
专题 2.5 非传统稳定同位素: 方法、机制和应用 （召集人： 贺茂勇、田恒次、孙剑、于慧敏、罗重光 ）		
主持人： 贺茂勇、田恒次、孙剑、于慧敏、罗重光		
14:40	14:55	特邀报告 南大西洋洋中脊（5-11° S）玄武岩的 Ba 同位素研究 吴非/中国地质大学（武汉）
14:55	15:05	口头报告 基于等离子体蒸气发生进样的高精度汞同位素分析方法开发 王冠/中国地质大学（武汉）
15:05	15:15	口头报告 塔里木盆地震旦纪-寒武纪之交白云岩成因机理及 Mg 同位素差异 李茜/中国石油勘探开发研究院
15:15	15:30	特邀报告 磷酸盐氧同位素分析技术开发及环境应用 王敬富/中国科学院地球化学研究所
15:30	15:40	口头报告 利用钒同位素制约月球形成物质的比例 石震/中国科学技术大学
15:40	15:50	口头报告 蚀变洋壳站点 U1365 和 U1368 的硅同位素研究 杨林/中国科学技术大学
15:50	16:05	特邀报告 钾同位素示踪土壤-植物钾循环 陈欣阳/成都理工大学
16:05	16:15	口头报告 澳大利亚南部阿德莱德盆地新元古代铁建造 Fe 同位素空间演变特征及其对新元古代铁建造成因的指示 陈硕/中国地质科学院地质研究所
16:15	16:25	口头报告 硅酸岩化学风化过程中的 B 同位素分馏行为 王日晶/中国科学院广州地球化学研究所
16:25	16:35	口头报告 冻融作用对地表侵蚀的影响及机制 胡雅丹/中国科学院地球环境研究所

开始	结束	标题
16:35	16:50	特邀报告 岛弧火山岩的 K 同位素示踪 田恒次/中国科学院地质与地球物理研究所
16:50	17:00	口头报告 硫化水体中汞光还原过程的同位素分馏机理 赵亚秋/天津大学
17:00	17:10	口头报告 西藏拉果错富锂盐湖锂的物源研究—来自水化学与锂硼同位素的约束 李峥岩/太原理工大学
17:10	17:25	特邀报告 黄土-古土壤序列铜同位素组成、分馏机制及其对平均上陆壳成分的制约研究 明国栋/中国科学技术大学
17:25	17:35	口头报告 基于高效液相色谱的植物叶绿素镁同位素组成测试方法 安子涵/西北大学
17:35	17:45	口头报告 意大利含白榴石岩的钙同位素组成：对地幔钙同位素不均一性和深部碳循环的启示 任欢歌/中国地质大学（武汉）
17:45	17:55	口头报告 熔体渗滤过程中的铬同位素分馏：对地幔铬同位素不均一的启示 马海波/中国地质大学（北京）
17:55	18:10	特邀报告 锌同位素示踪深部地幔中的再循环碳酸盐组分 张笑宇/南京大学

2A-3 2A-3 地球化学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-8 线下会议 口头报告

分会主席：樊海峰/中国科学院地球化学研究所

分会联系人：汪在聪/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 2.4 大陆风化地球化学：新方法与新进展 （召集人： 李乐、苟龙飞、郭玉龙 ）		
主持人：李乐、苟龙飞、郭玉龙		
08:00	08:15	特邀报告 造山带流域 Li 同位素时空变化特征 张俊文/长安大学
08:15	08:25	口头报告 珠江流域风化-侵蚀过程的锂同位素制约及人为活动影响研究 宋以龙/天津大学
08:25	08:35	口头报告 长江口锂同位素研究：从现代过程到钻孔记录 杨承帆/同济大学
08:35	08:45	口头报告 风化岩性控制海水锂同位素组成：模拟 100Ma 以来海水锂同位素演化 徐哲文/南京大学
08:45	09:00	特邀报告 东海沉积物镁同位素地球化学特征及示踪大陆风化的潜力：基于东海航次科考

开始	结束	标题
		胡忠亚/同济大学
09:00	09:15	特邀报告 岛弧热液系统中排气和黏土矿物形成对钾同位素循环的控制作用 曹程/南京大学
09:15	09:25	口头报告 化学风化强度对陆架沉积物钾同位素组成的影响研究 穆军/南京大学
09:25	09:35	口头报告 长江全流域悬浮物与溶解态 Fe 同位素组成的空间变化：对大陆风化的响应 贺治伟/同济大学
09:35	09:45	口头报告 温带和热带花岗岩风化过程中 Fe 同位素分馏 齐猛/中国科学院地球化学研究所
09:45	09:55	口头报告 热液沉积稳定钨同位素特征 刘澍/南京大学
09:55	10:05	口头报告 玄武岩风化作用中稳定 Sr 同位素分馏行为及其对大陆风化通量的制约 雒恺/中国科学院广州地球化学研究所
10:05	10:20	特邀报告 晚新生代大陆剥蚀与 Be 同位素谜题 李石磊/南京大学
10:20	10:30	休息
10:30	10:45	特邀报告 温带气候区花岗岩风化壳生成速率的铀系不平衡约束：以吉林敦化剖面为例 贾国栋/天津大学
10:45	10:55	口头报告 不同沉积物中硅酸盐碎屑组分 234U/238U 测试前处理方法的比较与改进 赖伟波/同济大学
10:55	11:05	口头报告 Uranium Isotopic Composition and Constraints on the Provenance of the Qinghai-Tibet Plateau's Surface Dust 焦晓瑜/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:05	11:15	口头报告 风化停留时间及风化带深度的铀同位素限定 李乐/南京大学
11:15	11:25	口头报告 雅鲁藏布江流域的化学风化特征和控制因素——来自水化学组成的证据 闫雅妮/长安大学
11:25	11:35	口头报告 青藏高原的冰川流域可能是重要的碳排放区 于正良/中国科学院青藏高原研究所
11:35	11:45	口头报告 沉积物风化程度能否反映流域风化强度？ 郭玉龙/同济大学
11:45	11:55	口头报告 解析海洋碎屑沉积物的物源与风化控制：以全新世地中海为例 姚胜男/中山大学
11:55	12:05	口头报告 地质高背景下硫酸盐还原菌(SRB)介导加速土壤风化并增强 Cd 固定 颜星/西南大学

2B 2B、地球化学

2B-1 2B-1 地球化学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-2 线下会议 口头报告

分会主席：樊海峰/中国科学院地球化学研究所

分会联系人：汪在聪/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 2.2 岩石地球化学（召集人： 张运迎、杨德彬、唐功建）		
主持人：张运迎、杨德彬、唐功建		
13:00	13:15	特邀报告 大陆岩石圈地幔的富水组分改造：辽东半岛早白垩世富闪侵入岩的制约 杨德彬/吉林大学
13:15	13:30	特邀报告 岛弧演化与成熟的岩石学记录:来自印尼巽他弧龙目岛火山岩的证据 唐国荣/中国科学院广州地球化学研究所
13:30	13:40	口头报告 准噶尔盆地东缘柳树沟组火山岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其构造意义 陶威/宿州学院
13:40	13:50	口头报告 江南造山带东段岩石圈地幔的性质与演化： 来自幔源岩浆岩和橄榄岩捕虏体的约束 王思诺/安徽理工大学
13:50	14:00	口头报告 大兴安岭北段晚侏罗世晚期构造体制转换机制的岩浆记录 孙永刚/宿州学院
14:00	14:10	口头报告 塔里木北缘普昌花岗岩脉地球化学、年代学及构造意义 闵壮/东华理工大学
14:10	14:20	口头报告 利用现代河流沉积物中碎屑锆石和独居石揭示东喜马拉雅构造结高压变质作用 张运轩/中国地质大学（武汉）
14:20	14:35	特邀报告 南沙“南科 1 井”岩浆岩成因机制与南海南部陆缘中生代构造演化 苗秀全/中国科学院南海海洋研究所
14:35	14:45	口头报告 北秦岭东段二郎坪单元古生代花岗质岩石的岩石成因：Sr-Nd-Hf-O 同位素证据 郝乐燃/吉林大学
14:45	14:55	口头报告 太行山北部早白垩世钾质闪长岩的成因及构造环境 唐宗源/西北大学
14:55	15:05	口头报告 元古宙至显生宙微生物碳酸盐激光剥蚀 U-Pb 年代学应用实例

开始	结束	标题
		蒋宇翔/同济大学
15:05	15:15	口头报告 地壳厚度变化制约西昆仑原特提斯构造演化过程 王艳军/东华理工大学
15:15	15:25	口头报告 华北陆块东北部中生代幔源侵入岩的成因：磷灰石地球化学的制约 闫相宇/吉林大学
15:25	15:35	口头报告 萨迦穹隆淡色花岗岩的岩浆热液演化：来自电气石地球化学与硼同位素的约束 李钰尧/中国地质大学（武汉）
15:35	15:45	口头报告 Thermodynamic modelling and chronometric dating of melt refertilization in the subcontinental lithospheric mantle 王于健/中国地质大学（北京）
15:45	15:55	口头报告 基于大数据研究洋岛玄武岩地幔源区特征 陈再旭/河海大学
15:55	16:05	口头报告 冈底斯曲水岩基的斜长石微区结构和成分研究：对岩基增量生长和岩浆储库性质的启示 阮冰/中国地质大学（武汉）
16:05	16:15	休息
专题 2.1 挥发分与金属元素的迁移循环及其资源环境效应（召集人： 汪在聪、纪伟强、李元、刘金高）		
主持人：汪在聪、纪伟强、李元、刘金高		
16:15	16:30	特邀报告 岩浆洋中析出硫化物的机器学习研究 张舟/浙江大学
16:30	16:45	特邀报告 硅酸盐熔体与硫化物间亲铜元素分配：对亲铜元素在俯冲带循环过程的启示 徐峥/中国科学院广州地球化学研究所
16:45	16:55	口头报告 Pt 在硅酸盐熔体中的溶解度——熔体中硫含量、温度、熔体成分的影响 王婉颖/中国科学院广州地球化学研究所
16:55	17:05	口头报告 华北东部中生代火山岩的亲铜元素组成及其对交代岩石圈地幔控制金成矿的启示 汪浪/中国地质大学（武汉）
17:05	17:15	口头报告 地质玻璃样品 F-Cl-Nb-P 的电子探针分析 张慧丽/南京大学
17:15	17:25	口头报告 华北克拉通东部交代地幔源区煌斑岩卤族元素特征 郑怡欣/中国地质大学（武汉）
17:25	17:35	口头报告 方柱石深部地壳流体的记录者：揭示造山带内高盐流体性质以及来源 邱正杰/中国科学院地质与地球物理研究所

2B-2 2B-2 地球化学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-2 线下会议 口头报告

分会主席：樊海峰/中国科学院地球化学研究所

分会联系人：汪在聪/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 2.7 金属同位素在环境科学中的应用（召集人： 刘娟、李伟、刘倩、王训）		
主持人：刘娟、李伟、刘倩、王训		
13:00	13:15	特邀报告 萤石对四价铀在矿区迁移的影响 王宇恒/西北工业大学
13:15	13:30	特邀报告 河口环境铬同位素分馏研究 王相力/中国科学院地质与地球物理研究所
13:30	13:40	口头报告 铁氧化物吸附对海洋中钼及其同位素分配平衡的影响作用 王新宇/成都理工大学
13:40	13:50	口头报告 喀斯特小流域汞的关键再分配过程研究 夏吉成/中国科学院地球化学研究所
13:50	14:00	口头报告 汞同位素示踪青藏高原表层土壤汞的来源及解析控制因素 刘楠涛/西南大学
14:00	14:10	口头报告 汞同位素示踪亚热带森林植被汞循环过程 袁巍/中国科学院地球化学研究所
14:10	14:20	口头报告 汞同位素示踪热带强风化土壤成土过程中汞的来源和转运 高鑫/天津大学
14:20	14:35	特邀报告 汞同位素解析青藏高原植被-土壤系统中汞的来源、传递与累积过程 王训/中国科学院地球化学研究所
14:35	14:50	特邀报告 Li 同位素示踪全球环境变化 张飞/中国科学院地球环境研究所
14:50	15:00	口头报告 利用汞同位素约束海洋边界层大气汞化学及其沉降 宋正城/南京大学
15:00	15:10	口头报告 Zn 在方解石表面吸附过程同位素分馏机制的研究 段轶仁/南京大学
15:10	15:20	口头报告 高强度自然作用下土壤 Zn-Pb 迁移转化及污染历史：Zn-Pb 同位素证据 夏亚飞/中国科学院地球化学研究所
15:20	15:30	休息
15:30	15:45	特邀报告 锑同位素方法的开发及环境应用初探 孙广义/中国科学院地球化学研究所
15:45	16:00	特邀报告 高精度锑同位素分析方法开发与古火山活动示踪应用

开始	结束	标题
		朱振利/中国地质大学（武汉）
16:00	16:15	特邀报告 从汞同位素的角度看全球汞循环 尹润生/中国科学院地球化学研究所
16:15	16:30	特邀报告 沉积物铊污染来源解析 刘娟/广州大学
16:30	16:40	口头报告 Zn 胁迫下水稻吸收转运 Zn 机理研究：Zn 转运基因与稳定同位素证据 高庭/中国科学院地球化学研究所
16:40	16:50	口头报告 基岩岩性对矿区河流-土壤系统镉迁移的控制：镉稳定同位素研究 刘宇晖/中国科学院地球化学研究所
16:50	17:00	口头报告 水稻叶片和根系吸收大气沉降镉的同位素证据 周俊/中国科学院南京土壤研究所
17:00	17:10	口头报告 含氧有机物介导的汞还原机制及同位素分馏研究 赵慧芳/贵州师范大学
17:10	17:20	口头报告 联合 UNMIX、PMF 模型和 Pb-Zn-Cu 同位素组成对郊区农业土壤中重金属进行定量源解析 陈志凡/河南大学
17:20	17:30	口头报告 联用原位在线 XAFS 和锌稳定同位素理解锌在凹凸棒石界面吸附分子机制 莫昕欣/南京大学
17:30	17:40	口头报告 鄱阳湖水生生物重金属富集及传递特征分析 曾欢/江西师范大学
17:40	17:50	口头报告 中国页岩气压裂返排液/采出水地球化学特征与鉴别 倪云燕/中国石油大学（北京）

3A 3A、地质灾害与工程地质

3A-1 3A-1 地质灾害与工程地质

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 1 线下会议 口头报告

分会主席：李长冬/中国地质大学（武汉）；欧阳朝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；徐东升/武汉理工大学;

分会联系人：周佳庆/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 3.1 工程地质界面监测与评价（召集人：朱鸿鹄、朱兴华、谭道远）		
主持人：朱鸿鹄、朱兴华		
13:00	13:10	特邀报告 基于大型物理模型实验的泥石流与柔性网相互作用机理研究 谭道远/香港理工大学
13:10	13:20	特邀报告 地质灾害监测预警与物联网技术 朱星/成都理工大学
13:20	13:28	口头报告 松散地层多场多参量精细化监测与评价 顾凯/南京大学
13:28	13:36	口头报告 基于强地震动模拟 2022 年 9 月 5 日泸定地震灾害损失快速评估 王文强/南方科技大学
13:36	13:44	口头报告 基于廉价压电薄膜传感器和机电阻抗技术的土岩界面层间滑移监测试验研究 吴建超/湖北省地震局
13:44	13:52	口头报告 落石冲击作用下桩板拦石墙动力响应研究 pact 罗刚/西南交通大学
13:52	14:00	口头报告 基于分布式光纤技术的滑坡变形监测及预测预警研究 张磊/中国地质大学（北京）
14:00	14:08	口头报告 基于微震方法的不稳定岩石边坡特征描述和监测 张智勇/辽宁工程技术大学
14:08	14:16	口头报告 基于实景三维的地质灾害综合遥感立体识别技术研究 李永鑫/自然资源部第三地理信息制图院
14:16	14:19	快闪报告 基于 CPTu 的准特定场地剪切波速预测 孟繁华/大连理工大学
14:19	14:22	快闪报告 基于 InSAR 技术的滑坡隐患形变特征与成因机制研究 李志刚/成都理工大学
14:22	14:25	快闪报告 InSAR 滑坡监测中 LOS 向形变解译与敏感度分析

开始	结束	标题
		邓晋/成都理工大学
专题 3.2 特殊土性质与处置（召集人：查甫生、陈永贵、邓永锋）		
主持人: 许龙、张彤炜		
14:25	14:35	特邀报告 生物矿化应用于重金属固化的实验及内在机理研究 郑文杰/西安建筑科技大学
14:35	14:43	口头报告 膨胀土边坡毛细覆盖层水分韧性调控特性及工程应用 许龙/合肥工业大学
14:43	14:51	口头报告 基于三维离散元模型和卷积神经网络的土体力学参数预测 张彤炜/兰州大学
14:51	14:59	口头报告 黏土类工程屏障重金属污染物阻滞理论与应用研究 贺勇/中南大学
14:59	15:07	口头报告 活性氧化镁碳化加固富有机质土物理与力学性能研究 蔡光华/南京林业大学
15:07	15:15	口头报告 真空辅助滤固联合固化软土的强度与机理研究 刘丽/上海师范大学
15:15	15:23	口头报告 草本植物根系-黄土复合体抗剪强度时间效应研究 毛正君/西安科技大学
15:23	15:31	口头报告 三峡库区滑坡滑带土劣化机制研究 苗发盛/中国地质大学（武汉）
15:31	15:34	快闪报告 高铝水泥改性氯盐渍土路用效果及作用机制 姜赟/东南大学
15:34	15:37	快闪报告 可降解排水板改良软土地基室内降解试验研究 袁威/东南大学
15:37	15:47	休息
专题 3.3 黄土生态地质与灾害防控（召集人：张帆宇、金钊、庄建琦）		
主持人: 庄建琦、金钊		
15:47	15:57	特邀报告 黄土高原若干历史强震触发次生灾害的存续及生态意义 徐岳仁/中国地震局地震预测研究所
15:57	16:07	特邀报告 利用无人机机载 LiDAR 技术开展黄土高原落水洞调查与形态学分析 胡胜/西北大学
16:07	16:17	特邀报告 黄土小流域林草工程的生态水文效应及暴雨侵蚀产生的破坏性影响 金钊/中国科学院地球环境研究所
16:17	16:25	口头报告 地下水位抬升下湿陷性黄土开裂机制与开裂位置估算 占洁伟/长安大学

开始	结束	标题
16:25	16:33	口头报告 不同干密度下重塑黄土渗透性变化的微观机制及其主控作用研究 徐盼盼/长安大学
16:33	16:41	口头报告 界面型黄土滑坡高速远程运动的成灾机理 张帆宇/兰州大学
16:41	16:44	快闪报告 黄土高原典型流域治沟造地工程对地质灾害的影响 王晓晨/成都理工大学
16:44	16:47	快闪报告 青藏高原东北部黄土区垂直根型灌木根系锚固机理研究 梁燊/青海大学
专题 3.4 岩土力学数值分析（召集人：欧阳朝军、刘春、刘威）		
主持人: 欧阳朝军、栗帅		
16:47	16:57	特邀报告 岩土非连续多场多尺度耦合模拟的统一非局部理论 禹海涛/同济大学
16:57	17:07	特邀报告 基于 MatDEM 的边坡多场耦合数值模拟新进展 刘春/南京大学
17:07	17:17	特邀报告 基于岩土颗粒形貌精细刻画的 3D—DDA 樊火/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
17:17	17:25	口头报告 光滑粒子动力学在滑坡模拟中的应用 栗帅/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
17:25	17:33	口头报告 流动颗粒滚波动力学机制 费建波/深圳大学
17:33	17:41	口头报告 岩土大变形的粒子类方法研究及其在根-土复合体变形破坏中的应用 张巍/华南农业大学
17:41	17:49	口头报告 小流域泥石流精细化预报研究 安会聪/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
17:49	17:57	口头报告 基于 3D DDA 的林木边坡滚石灾害分析 郑路/福州大学
17:57	17:57	**专题 3.1-3.4 集中讨论**

3A-2 3A-2 地质灾害与工程地质

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-7 线下会议 口头报告

分会主席：李长冬/中国地质大学（武汉）；欧阳朝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；徐东升/武汉理工大学;

分会联系人：周佳庆/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
主持人: 刘春、郑路		
主题三“地质灾害与工程地质”主旨报告		
08:00	08:20	主题报告 库区滑坡深部界面多元表征与灾变机理研究 朱鸿鹄/南京大学
专题 3.4 岩土力学数值分析（召集人：欧阳朝军、刘春、刘威）		
08:20	08:28	口头报告 流域连通性对泥石流规模影响的研究 ——以汶川县七盘沟为例 胡旭东/三峡大学
08:28	08:31	快闪报告 基于动力过程的地质灾害的风险评估与预报预警 欧阳朝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
08:31	08:34	快闪报告 基于动力过程的地质灾害溃决洪水风险性预测研究 高智/成都理工大学
08:34	08:37	快闪报告 基于三维离散元研究滚石灾害中不同形状岩块的动态碎裂特征与机制 李梦杰/成都理工大学
专题 3.5 岩土体结构工程地质（召集人：张文、陈慧娥、吴琼、罗刚）		
主持人: 吴琼、宋琨		
08:37	08:47	特邀报告 考虑近断层效应的川藏铁路高陡碎裂岩体边坡强震稳定性分析与控制技术 唐亮/哈尔滨工业大学
08:47	08:57	特邀报告 砂泥岩斜坡中复合岩体裂隙动态扩展机制研究 宋琨/三峡大学
08:57	09:07	特邀报告 结构面粗糙度的非均一性与代表性取样方法研究 雍睿/宁波大学
09:07	09:15	口头报告 不同走向断裂的局部应力场偏转特征及其对断裂活动性的指示意义 苏占东/防灾科技学院
09:15	09:23	口头报告 应力条件下含贯穿单裂隙岩体渗透性能：论基质渗透性的影响 钟振/绍兴文理学院
09:23	09:31	口头报告 温-湿条件下固结压力的力学效应 于庆博/吉林大学
09:31	09:39	口头报告 水力耦合作用下岩石动态压缩特性实验研究 姚伟/天津大学

开始	结束	标题
专题 3.6 城市地质灾害风险与韧性评估（召集人：张帅、许冲、曾鹏）		
主持人: 张帅、许冲		
09:39	09:49	特邀报告 优化神经网络下阿富汗东北高原寒旱区滑坡危险性评价 常鸣/成都理工大学
09:49	09:59	特邀报告 滑坡冲击作用下建筑物易损性概率定量评价 曾鹏/成都理工大学
09:59	10:09	特邀报告 滑坡机器学习：从易发性评估到时空预测 肖特/香港科技大学
10:09	10:17	口头报告 基于贝叶斯网络的软弱工程渣土大规模回填处置以修复废弃矿山的决策分析研究 吴林波/浙江大学
10:17	10:25	口头报告 基于改进的 MLS-SVR 方法重建高时空分辨率的地面沉降信息 吕明苑/防灾科技学院
10:25	10:33	口头报告 城市建构筑物形变的双极化 Sentinel-1 雷达遥感监测 赵峰/中国矿业大学
10:33	10:43	休息
主持人: 曾鹏、肖特		
10:43	10:51	口头报告 考虑应力路径和超静孔隙水压作用的软土卸荷蠕变特性研究 黄伟/重庆科技学院
10:51	10:59	口头报告 山地灾害胁迫下新型农业经营主体的主客观韧性特征与关联机制研究 李明/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
10:59	11:07	口头报告 基于具身认知理论和虚拟现实技术的山地灾害韧性能力提升 田兵伟/四川大学
11:07	11:15	口头报告 粤港澳大湾区自然灾害风险评估与韧性优化策略研究 王钧/广东省科学院广州地理研究所
11:15	11:18	快闪报告 致死滑坡灾害韧性评价方法 周弋铃/浙江大学
专题 3.8 海洋工程地质与灾害防控（召集人：刘晓磊、叶剑红、郑虎）		
主持人：田壮才、王虎		
11:18	11:28	特邀报告 深海采矿诱发海底工程地质与环境问题探讨 刘晓磊/中国海洋大学
11:28	11:38	特邀报告 基于状态可控试验的海底底质地声模型改进及应用 王虎/天津大学
11:38	11:46	口头报告 高密度海底浊流的大涡模拟

开始	结束	标题
		郭兴森/伦敦大学学院
11:46	11:54	口头报告 液化海床内埋置线缆的破坏机制与防护措施研究 李猛/中国海洋大学
11:54	11:57	快闪报告 破碎内孤立波诱发斜坡海床超孔隙水压力和渗流研究 贾磊/中国矿业大学
11:57	12:00	快闪报告 海底浊流影响下海底管道水动力响应数值模拟分析 孙均楷/中国海洋大学
12:00	12:00	**专题 3.4、3.5、3.6、3.8 集中讨论**

3A-3 3A-3 地质灾害与工程地质

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 1 线下会议 口头报告

分会主席：李长冬/中国地质大学（武汉）；欧阳朝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；徐东升/武汉理工大学;

分会联系人：周佳庆/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
主持人: 周公旦、周佳庆		
主题三 “地质灾害与工程地质” 主旨报告		
13:00	13:20	主题报告 土体龟裂过程光纤监测技术研究 唐朝生/南京大学
专题 3.9 青藏高原工程地质与地质灾害（召集人：周公旦、陈华勇、王玉峰、严炎）		
13:20	13:30	特邀报告 冰湖溃决灾害链动力学过程 周公旦/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
13:30	13:40	特邀报告 青藏高原含冰冰碛土多场耦合特性与冰碛坝长期稳定性研究 周佳庆/中国地质大学（武汉）
13:40	13:50	特邀报告 涌浪作用下冰湖溃决机理与溃决洪水影响评估 陈华勇/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
13:50	13:58	口头报告 南迦巴瓦地区地应力场估算与构造稳定性探讨 丰成君/中国地质科学院地质力学研究所
13:58	14:06	口头报告 堰塞坝溃决的大型模型试验研究 范刚/四川大学
14:06	14:14	口头报告 藏东南物质运动时序分布：洞悉气候与环境转变 李玉超/吉林大学
14:14	14:22	口头报告 青藏高原“暖湿化”对西缘交通廊道工程地质环境影响初探 罗锋/中铁第一勘察设计院集团有限公司

开始	结束	标题
14:22	14:30	口头报告 青藏高原东缘坪定-化马断裂带大型滑坡活动特征 张毅/兰州大学
主持人：陈华勇、王玉峰		
14:30	14:40	特邀报告 高速远程滑坡自激振动减阻机理研究 王玉峰/西南交通大学
14:40	14:50	特邀报告 雅鲁藏布江流域水资源安全和地质灾害效应 范林峰/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
14:50	14:58	口头报告 青藏高原东部板块缝合带区域岩质滑坡发育规律 易树健/西南科技大学
14:58	15:06	口头报告 泸定震区崩滑物质量突增及其对泥石流活动性影响 熊江/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
15:06	15:14	口头报告 顺层锁固型滑坡劣化过程声震信号研究 王剑超/成都理工大学
15:14	15:22	口头报告 青藏高原东缘断裂带滑坡堵江成灾模式与早期识别研究 陈冠/兰州大学
15:22	15:25	快闪报告 基于概率统计的植被土颗粒数据空间 张军/清华大学
15:25	15:28	快闪报告 祁连山半干旱区泥石流发育特征 蒋祯妮/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
专题 3.10 寒区岩土体冻融特性及工程地质灾害（召集人：唐旭海、黄诗冰、贾海梁、李杰林）		
主持人: 唐旭海、杨典森		
15:28	15:38	特邀报告 冰楔作用下裂隙扩展的物理化学机制 贾海梁/西安科技大学
15:38	15:46	口头报告 夹冰裂隙岩体剪切滑移机制及抗剪强度模型研究 黄诗冰/武汉科技大学
15:46	15:54	口头报告 实时低温环境下砂岩动态压缩特性研究 徐颖/天津大学
15:54	15:57	快闪报告 基于精确矿物晶体模型的高温荷载下花岗岩多尺度力学性质研究 乔江美/武汉大学
15:57	16:00	快闪报告 温升环境下含冰裂隙渗流演化特征 姜茜慧/中国地质大学（武汉）
16:00	16:03	快闪报告 基于精确矿物晶体模型的高温荷载下花岗岩多尺度力学性质研究 许婧璟/武汉大学
16:03	16:06	快闪报告 岩石超低温力学性能试验研究 贾博宇/湖北工业大学

开始	结束	标题
16:06	16:16	休息
专题 3.12 滑坡隐患综合遥感识别与监测（召集人：李为乐、王栋、梁京涛、赵波）		
主持人: 赵波、陆平		
16:16	16:26	特邀报告 滑坡识别中不可小觑的光学卫星信息：PlanetScope 小卫星及 Sentinel-2 SWIR、红边和 NIR 窄波段 陆平/同济大学
16:26	16:36	特邀报告 泸定 Ms6.8 级地震对海螺沟冰川的影响应急分析 李为乐/成都理工大学
16:36	16:44	口头报告 基于 Transformer 的同震滑坡识别方法研究 唐小川/成都理工大学
16:44	16:52	口头报告 基于 PSInSAR 降雨型滑坡易发性动态评价模型 黄佳璇/浙江科技学院
16:52	17:00	口头报告 区域降雨型滑坡概率预报：制图单元形态的影响 王凯/中原工学院
主持人：唐小川、贺黎明		
17:00	17:10	特邀报告 发震构造及地形地貌对 2022 年泸定地震同震滑坡空间发育的控制作用分析 赵波/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
17:10	17:20	特邀报告 金沙江滑坡群 MT-InSAR 变形特征及影响因素分析 蒋亚楠/成都理工大学
17:20	17:28	口头报告 基于时序 InSAR 的高陡边坡滑坡监测敏感性评估 贺黎明/东北大学
17:28	17:36	口头报告 基于指数移动平均线的渐变型滑坡变形加速开始点识别研究 王家柱/中国地质调查局成都地质调查中心
17:36	17:44	口头报告 基于植被异常特征遥感判识的滑坡时空监测 郭擎/中国科学院
17:44	17:47	快闪报告 四川省强震区崩滑灾害隐患综合遥感识别 陆会燕/成都理工大学
17:47	17:50	快闪报告 基于综合遥感技术的山西交口县某尾矿库溃坝回溯 周胜森/成都理工大学
17:50	17:53	快闪报告 四川省小金县城周边滑坡隐患综合遥感识别与孕灾机制分析 郁文龙/成都理工大学
17:53	17:56	快闪报告 多因素模型驱动的滑坡敏感性研究 杨圣桑/中国科学院
17:56	17:56	专题 3.9、3.10、3.12 集中讨论

3A-4 3A-4 地质灾害与工程地质

2023 年 05 月 08 日 08:30~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 5 线下会议 口头报告

分会主席：李长冬/中国地质大学（武汉）；欧阳朝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；徐东升/武汉理工大学;

分会联系人：周佳庆/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
主题三“地质灾害与工程地质”总结交流		
主持人：李长冬、张峰		
08:30	08:40	特邀报告 从小应变到大变形的光纤传感新方法初探 徐东升/武汉理工大学
08:40	08:50	特邀报告 中日同震滑坡易发性评价中机器学习与统计模型的对比研究 窦杰/中国地质大学（武汉）
08:50	08:58	口头报告 黏土岩巷道开挖诱发裂隙的自愈合特性研究 张峰/中国地质大学（武汉）
08:58	09:06	口头报告 基于偏差校正的岩体三维随机裂隙网络建模技术 黄磊/中国地质大学（武汉）
09:06	09:14	口头报告 联合 SAR 影像相位和幅度信息的多形变量级滑坡监测——以金沙江白格滑坡为例 杨帆/武汉大学
09:14	09:22	口头报告 大型高速滑坡剪切带摩擦-升温-增压耦合动力学模型 赵能浩/武汉轻工大学
09:22	09:30	口头报告 高分子聚合物改良砂土强度与变形特征研究 白玉霞/湖北工业大学
09:30	09:40	休息
主持人：徐东升、黄磊		
09:40	09:50	特邀报告 滑坡不同变形阶段演化规律与变形速率预警判据研究 李聪/武汉轻工大学
09:50	10:00	特邀报告 基于非接触智能测量的重大工程边坡岩体结构面快速识别 葛云峰/中国地质大学（武汉）
10:00	10:08	口头报告 从系统关联看黏滑地震 张雅慧/中国地质大学（武汉）
10:08	10:16	口头报告 富水泥岩高边坡防护技术与变形关联分析 熊齐欢/中交第二航务工程局有限公司
10:16	10:24	口头报告 岩石非线性压密特性及力学参数离散性的模拟研究 叶阳/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
10:24	10:32	口头报告 低饱和度下角流-液桥流动对毛细管压力曲线的控制机理 兰天/武汉大学
10:32	10:35	快闪报告 地质体物质运移特性及其对重大滑坡预测基础理论研究的潜在意义 周佳庆/中国地质大学（武汉）
10:35	10:38	快闪报告 含水率变化对伊利粘性黄土抗拉特性的影响 郑鹏麟/中国地质大学（武汉）
10:38	10:41	快闪报告 粗糙裂隙溶蚀过程的实验观测与细观机理 周晨星/武汉大学
10:41	10:44	快闪报告 岩体裂隙中的盐沉淀过程及毛细回流行为 陈旭升/武汉大学
10:44	10:47	快闪报告 基于多源数据与对比学习的滑坡检测 李朋磊/中国地质大学（武汉）
10:47	10:50	快闪报告 基于卡尔曼滤波数据同化方法的动水驱动型滑坡块体运动状态预测 徐庆杰/中国地质大学（武汉）
10:50	10:53	快闪报告 表面粗糙度，剪切位移和基质渗透性对粗糙单裂隙流体流动行为的影响 朱寅斌/中国地质大学（武汉）
主持人：李长东、欧阳朝军、徐东升		
10:53	10:53	**专家点评与主题 3 总结**

3B 3B、地质灾害与工程地质

3B-1 3B-1 地质灾害与工程地质

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-8 线下会议 口头报告

分会主席：李长冬/中国地质大学（武汉）；欧阳朝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；徐东升/武汉理工大学;

分会联系人：周佳庆/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
主持人: 胡冉、吴帮标		

开始	结束	标题
主题三“地质灾害与工程地质”主旨报告		
08:00	08:20	主题报告 水工岩体渗流分析理论与实践 陈益峰/武汉大学
专题 3.13 裂隙岩体渗流与灾变（召集人：胡冉、许振浩、周佳庆、赵思远）		
08:20	08:30	特邀报告 浆液时空双变表征与注浆全过程模拟分析方法 许振浩/山东大学
08:30	08:40	特邀报告 多场耦合三维曲面裂缝群扩展数值模拟新方法及应用 李三百/南方科技大学
08:40	08:48	口头报告 深部含水层压缩二氧化碳储能关键技术研究 李毅/长沙理工大学
08:48	08:56	口头报告 干热河谷地区泄洪雾雨条件下岩质边坡渗流-径流模型 刘刚/三峡大学
08:56	09:04	口头报告 基于三维裂隙网络多尺度非均质性的裂隙岩体溶质迁移特性研究 胡英涛/浙大城市学院
主持人：申艳军、李毅		
09:04	09:14	特邀报告 断层剪切黏滑机器学习预测研究 高科/南方科技大学
09:14	09:24	特邀报告 基坑工程降水关键技术与实践 陈培帅/中交第二航务工程局有限公司
09:24	09:32	口头报告 香港隧道排水系统中地下水迁移时间分布及其对化学风化影响的研究 毛荣/香港大学
09:32	09:40	口头报告 裂隙长度对溶蚀模式转变影响的实验研究 王婷/西安理工大学
09:40	09:48	口头报告 填埋场复合衬垫土工膜缺陷空间分布随机性及对防渗性能的影响研究 陈成/浙大城市学院
09:48	09:51	快闪报告 含水层季节性压缩空气储能全循环数值模拟 喻浩/长沙理工大学
09:51	09:54	快闪报告 裂隙介质非线性渗透系数：演变机制与确定准则 甘馥硕/中国地质大学（武汉）
09:54	10:04	休息
专题 3.7 重大工程地质灾害评价与防控（召集人：龚文平、周家文、彭铭、陈国庆）		
主持人: 龚文平、王顺		
10:04	10:14	特邀报告 滑坡表面变形的亚像素偏移追踪分析方法研究 周家文/四川大学

开始	结束	标题
10:14	10:24	特邀报告 考虑变形过程的水库滑坡时变稳定性评价 邹宗兴/中国地质大学（武汉）
10:24	10:32	口头报告 大型滑坡应急处置中的结构面快速自动识别与不稳定块体非接触监测评估 李海波/四川大学
10:32	10:40	口头报告 多锚点圆形抗滑桩损伤演化机理及评估方法的振动台试验研究 吴红刚/中铁西北科学研究院有限公司
10:40	10:48	口头报告 大型涉水堆积层滑坡变形响应关联规则挖掘算法及其应用软件研究 李麟玮/贵州大学
10:48	10:51	快闪报告 基于震动信号的滚石定位及动力参数反演研究 陈会娟/成都理工大学
10:51	10:54	快闪报告 青藏高原重大交通工程重要工点 InSAR 地质灾害隐患形变识别与几何畸变影响精细判识 卓冠晨/成都理工大学
主持人：周家文、陈国庆		
10:54	11:04	特邀报告 残余状态下滑带土速率效应试验研究 王顺/武汉大学
11:04	11:14	特邀报告 鄂东北地区堆积层滑坡孕灾机理与典型案例 邹浩/湖北省地质局第三地质大队
11:14	11:22	口头报告 滑坡涌浪的 MPM-SPH 分析方法及白鹤滩水电站库区涌浪危险性评价 吴昊/中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
11:22	11:30	口头报告 黄土丘陵沟壑区小流域泥石流冲击力研究 舒和平/甘肃农业大学
11:30	11:38	口头报告 震后泥石流活动趋势及运动过程特征分析 李宁/西华大学
11:38	11:46	口头报告 变坡沟道中泥石流侵蚀机理 李浦/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
11:46	11:49	快闪报告 基于地震信号评估大型岩崩性质：以洪雅岩崩为例 李伟/成都理工大学
11:49	11:52	快闪报告 考虑非达西流效应的岩溶隧洞涌水预测解析方法研究 刘洪斌/中国地质大学（武汉）
11:52	11:52	专题 3.7、3.13 集中讨论

4A 4A、生态与可持续发展

4A-1 4A-1 生态与可持续发展

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-1 线下会议 口头报告

分会主席：祝惠/中国科学院东北地理与农业生态研究所

分会联系人：李思思/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 4.1 水生态系统碳循环与碳排放调控（召集人：施文卿、周永强、孔令为）		
主持人：施文卿、周永强、孔令为		
13:00	13:20	特邀报告 平原河网温室气体排放时空特征及机制 施文卿/南京信息工程大学
13:20	13:35	口头报告 富营养化湖泊碳源汇明晰 肖启涛/中国科学院南京地理与湖泊研究所
13:35	13:50	口头报告 沿海多生态系统共存使有机碳的分布归趋复杂化 董建玮/南京师范大学
13:50	14:05	口头报告 海菜花属植物无机碳利用策略 江红生/中国科学院武汉植物园
14:05	14:20	口头报告 农业河渠温室气体排放研究 晏智锋/天津大学
14:20	14:35	口头报告 洪泛平原湿地碳通量监测及影响研究 ——以沉湖湿地为例 刘力/湖北省地质调查院
14:35	14:55	特邀报告 我国典型湖库溶解性有机物组成与碳排放特征研究 周永强/中国科学院南京地理与湖泊研究所
14:55	15:10	休息
专题 4.2 氮循环的资源环境效应（召集人：谷保静、周丰、郑棉海）		
主持人：郑棉海		
15:10	15:25	口头报告 长期氮沉降对南亚热带森林土壤碳排放的影响及其机理 郑棉海/中国科学院华南植物园
15:25	15:40	口头报告 中国畜禽养殖业氧化亚氮排放及减排潜力研究 徐鹏/南方科技大学
15:40	15:55	口头报告 中国稻区反硝化速率研究 张华艳/北京大学

开始	结束	标题
15:55	16:10	口头报告 县级尺度作物资源环境效应及提升潜力评估 史文娇/中国科学院地理科学与资源研究所
16:10	16:25	口头报告 翻压紫云英对稻田外源氮素归趋的影响 李崇辉/华中农业大学
16:25	16:40	口头报告 土地利用对陆海连通水域氮来源及去向的定量调控机制 叶慧君/中国科学院华南植物园
16:40	16:55	口头报告 秸秆还田下微生物残体介导的氮肥减施增效机制 马雪松/滨州学院
16:55	17:10	口头报告 数据匮乏的滨湖地区人类-自然耦合系统活性氮收支 ——以坦桑尼亚姆万扎为例 熊传合/中国科学院南京地理与湖泊研究所
17:10	17:25	口头报告 运用稳定氮同位素模型解析杨柳科植物氮代谢过程 胡义/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所

4A-2 4A-2 生态与可持续发展

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 1 线下会议 口头报告

分会主席：祝惠/中国科学院东北地理与农业生态研究所

分会联系人：李思思/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 4.6 草地生态系统结构与功能（召集人：吕晓涛、雒文涛、彭云峰）		
主持人：吕晓涛、雒文涛、彭云峰		
08:00	08:20	特邀报告 氮素决定生态系统生产力对气候变暖的响应 彭云峰/中国科学院植物研究所
08:20	08:33	口头报告 荒漠灌丛生态系统结构和功能对降水和氮沉降的响应 佘维维/北京林业大学
08:33	08:46	口头报告 微生物与资源的元素计量失衡对凋落物分解的影响 李英滨/中国科学院沈阳应用生态研究所
08:46	08:59	口头报告 温带草地退化过程中的结构与功能 白晓航/东南大学
08:59	09:12	口头报告 近 40a 新疆天然草地时空变化及其对气温、降水的响应 陈春波/中国科学院新疆生态与地理研究所
09:12	09:25	口头报告 极端干旱和降水对沙垄不同坡向坡位短命植物地上生产力的影响 臧永新/中国科学院新疆生态与地理研究所
09:25	09:38	口头报告 农牧交错带退化草地植被恢复对极端干旱事件的响应 徐晓天/北京市农林科学院

开始	结束	标题
09:38	09:51	口头报告 放牧强度与施肥影响典型草原土壤性质及微生物群落结构 祁乐/内蒙古大学
09:51	10:11	特邀报告 干旱条件下草原生产力维持机制：基于植物功能性状 雒文涛/中国科学院沈阳应用生态研究所
10:11	10:21	休息
专题 4.9 森林生态系统可持续发展（召集人：王文娟、刘志华、王旭辉）		
主持人：王文娟、刘志华、王旭辉		
10:21	10:41	特邀报告 森林分布和碳汇对气候变化和干扰的响应研究 王文娟/中国科学院东北地理与农业生态研究所
10:41	10:54	口头报告 中国陆地生态系统对气候变化的敏感性不断提高 胡影/生态环境研究中心
10:54	11:07	口头报告 不同深度土壤因子对南岭山地植物群落β-多样性格局的影响 徐卫/广东省科学院广州地理研究所
11:07	11:20	口头报告 亚高山森林演替序列的植物-土壤微生物反馈效应 赵文强/中国科学院成都生物研究所
11:20	11:33	口头报告 塔里木河流域胡杨林输水漫溢的生态效应 李均力/中国科学院新疆生态与地理研究所
11:33	11:46	口头报告 林龄与气候对东北森林干旱死亡率的影响 马天啸/中国科学院沈阳应用生态研究所
11:46	11:59	口头报告 酸沉降背景下三峡库区马尾松林生态系统不同功能层酸度值及养分通量的变化 闫洋洋/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所

4A-3 4A-3 生态与可持续发展

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-1 线下会议 口头报告

分会主席：祝惠/中国科学院东北地理与农业生态研究所

分会联系人：李思思/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 4.4 湿地保护和修复的基础理论及关键技术问题（召集人：祝惠、王国栋、李峰）		
主持人：王国栋、李峰		
13:00	13:15	口头报告 平原农村支浜生态清淤能否有效削减水体磷？ 黄佳聪/中国科学院南京地理与湖泊研究所
13:15	13:30	口头报告 三峡消落带植被恢复潜力研究 陈忠礼/重庆大学

开始	结束	标题
13:30	13:45	口头报告 洞庭湖水环境演变规律及水文驱动机制 耿明明/中国科学院亚热带农业生态研究所
13:45	14:00	口头报告 广东滩涂湿地生态系统功能恢复及定向提升关键技术 高常军/广东省林业科学研究院
14:00	14:15	口头报告 不同富营养化湖泊冰封期沉积物水界面关键营养元素原位高分辨率分布特征及迁移规律 朱晓艳/吉林建筑大学
14:15	14:30	口头报告 基于机器学习的长江中下游地区湿地分布模拟 马甄茹/中国地质大学（武汉）
14:30	14:35	休息
专题 4.5 农田界面过程与生态效应（召集人：吴永红、孙朋飞、张西营）		
主持人：吴永红、张西营		
14:35	14:55	特邀报告 不同紫色土类型对坡地土-气界面氮交换的影响与机制 周明华/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
14:55	15:15	特邀报告 农田生态系统的土壤微生物组研究 彭静静/中国农业大学
15:15	15:35	特邀报告 稻田甲烷排放关键过程及其对水分和秸秆管理的响应 张广斌/中国科学院南京土壤研究所
15:35	15:48	口头报告 农田土地系统变化对区域气候的影响及生物地球物理机制 于灵雪/中国科学院东北地理与农业生态研究所
15:48	16:01	口头报告 覆膜旱作农田温室气体排放影响因素研究 李昱鹏/西北农林科技大学
16:01	16:14	口头报告 利用机器学习算法深度解析植物对全氟化合物的吸收过程 向垒/暨南大学
16:14	16:19	休息
专题 4.10 湖库生态演变与修复（召集人：王敬富、刘广龙、杨欢、王锋文）		
主持人：王敬富、刘广龙、杨欢、王锋文		
16:19	16:39	特邀报告 浅水湖泊颗粒有机物光解驱动磷释放的机制研究 刘广龙/华中农业大学
16:39	16:52	口头报告 湖泊浮游微生物生态演变及对疏浚的响应 万文结/中国科学院武汉植物园
16:52	17:05	口头报告 中国东南水库原生生物功能群空间分布和多样性研究 莫媛媛/中国科学院城市环境研究所
17:05	17:18	口头报告 河坝对沉积物磷迁移转化的影响

开始	结束	标题
		张雯/成都理工大学
17:18	17:31	口头报告 底质改良材料耦合沉水植物协同修复富营养化湖泊微生态效应研究 刘子森/中国科学院水生生物研究所
17:31	17:44	口头报告 近 60 年来白洋淀流域水循环演变及湿地生态响应 尹德超/中国地质调查局水文地质环境地质调查中心
17:44	17:57	口头报告 沉积物表层质地对其再悬浮释放磷通量的影响 李晓露/华中农业大学

4A-4 4A-4 生态与可持续发展

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 1 线下会议 口头报告

分会主席：祝惠/中国科学院东北地理与农业生态研究所

分会联系人：李思思/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
主题 4 学术快闪专场		
主持人：李思思		
08:00	08:05	快闪报告 云南高原湖泊甲烷与二氧化碳浓度的旱雨季变化 杨晓莹/云南大学
08:05	08:10	快闪报告 长沙城市湖泊与河流含碳温室 CO2 和 CH4 气体排放特征及其影响因素 刘纪明/中南林业科技大学
08:10	08:15	快闪报告 都市河网碳排放影响机制及生态修复的减排贡献 李玲玲/江苏第二师范学院
08:15	08:20	快闪报告 微微型浮游植物对大型水库甲烷的影响 罗芳/中国科学院重庆绿色智能技术研究院
08:20	08:25	快闪报告 河流中溶解有机质光转化机制及颗粒物的影响探究 侯静怡/天津大学
08:25	08:30	快闪报告 富营养湖泊有氧 CH4 的产生导致夜间更多的 CH4 排放 袁翰卿/中国科学院重庆绿色智能技术研究院
08:30	08:35	快闪报告 如何模拟多情景下水源供给服务流动路径？中国典型流域生态系统服务的供给-流-需求模型建立 邓诏/重庆交通大学
08:35	08:40	快闪报告 喀斯特典型湿地中氮代谢微生物及功能特征 陈晨/贵州大学
08:40	08:45	快闪报告 江汉平原地区单季中稻施氮量优化研究 徐天祥/华中师范大学

开始	结束	标题
08:45	08:50	快闪报告 紫云英-水稻轮作体系磷肥前移重塑土壤固氮微生物群落结构 冷巧丽/华中农业大学
08:50	08:55	快闪报告 Agricultural reclamation and saline-alkaline stress affect wetland restoration in the western Songnen Plain 赵延彤/复旦大学
08:55	09:00	快闪报告 基于历史地图和卫星影像探究百年尺度太湖流域湖泊湿地变化 杨素/中国科学院南京地理与湖泊研究所
09:00	09:05	快闪报告 模拟增温对湖泊消落带短尖薹草和泥滩地 CO2 和 CH4 排放的影响 胡又心/中南林业科技大学
09:05	09:10	快闪报告 黄河口湿地生态需水量估算研究 邱梦琪/北京师范大学
09:10	09:15	快闪报告 不同刈割时间和频次对鄱阳湖苔草生长过程的影响 王晨溪/中国科学院地理科学与资源研究所
09:15	09:20	快闪报告 中国芦苇沼泽植物物种丰富度分布格局及其驱动因素 孟敬慈/延边大学,中国科学院东北地理与农业生态研究所
09:20	09:25	快闪报告 黄河三角洲新生湿地土壤种子库多样性特征及其影响因子 朱涛/鲁东大学
09:25	09:30	快闪报告 三江平原湿地开垦与恢复对真核生物多样性的影响 赵美玲/中国科学院东北地理与农业生态研究所
09:30	09:35	快闪报告 The Overlooked Role of Manganese Driving Phosphorus Mobilization in Sediment 陈权/中国科学院地球化学研究所
09:35	09:40	快闪报告 中国全新世温度变化 吴杰/中国地质大学（武汉）
09:40	09:45	快闪报告 不同营养状态湖泊中溶解性有机物对浮游植物功能多样性及资源利用效率的影响 余志荣/云南大学
09:45	09:50	快闪报告 沉水植物通过抑制浮游植物光合活性抵消温度上升和营养增加带来的负面效应 赵钰/中国科学院南京地理与湖泊研究所
09:50	09:55	快闪报告 营养负荷对青藏高原河流食物网结构及能量流动的影响 张健/中国科学院武汉植物园
09:55	10:00	快闪报告 消落带植物狗牙根根系抗拉性能对水淹时长的响应 闫茹冰/三峡大学
10:00	10:05	快闪报告 金沙江下游梯级水库群生态水文效应 付婷/河海大学

开始	结束	标题
10:05	10:10	休息
10:10	10:15	快闪报告 不同氮肥施用条件下盐碱稻田 NH3 和 GHG 排放特征与驱动机制 王鑫壹/中国科学院东北地理与农业生态研究所
10:15	10:20	快闪报告 稻田水分管理和有机碳添加对微生物介导的 P 转化及水稻生长的影响 亢龙飞 /石河子大学,绍兴文理学院
10:20	10:25	快闪报告 基于 CLM5.0 对黄土高原不同作物下垫面的模拟研究 晋伟/中国科学院西北生态环境资源研究院
10:25	10:30	快闪报告 黄河源区啮齿动物活动对高寒草甸退化及土壤侵蚀的响应机制 童生春/青海大学
10:30	10:35	快闪报告 高寒矿山排土场边坡人工恢复植被演替规律及其护坡效应评价—以果洛德尔尼铜矿为例 庞景豪/青海大学
10:35	10:40	快闪报告 广东省耕地利用绿色转型评价及驱动机理分析 马佩芳/广州大学
10:40	10:45	快闪报告 全球草地生态系统净初级生产力对环境因子的响应 胡颖/海南大学
10:45	10:50	快闪报告 额尔古纳草地死可燃物含水率模型预测 常畅/中国科学院沈阳应用生态研究所
10:50	10:55	快闪报告 气候变化及人类活动下蒙古高原草地恢复力趋势 吴谨诚/北京师范大学
10:55	11:00	快闪报告 基于 MAXENT 模型预测未来气候变化情景下瓜达尔地区引种经济作物潜在适生区的变化 方嘉琪/中国科学院新疆生态与地理研究所
11:00	11:05	快闪报告 基于 LandTrendr 算法的黄土高原人工林林龄识别 李鹏/西北农林科技大学
11:05	11:10	快闪报告 亚热带森林林型转换对土壤动物群落结构季节动态特征的影响 张慧玲/福建师范大学
11:10	11:15	快闪报告 亚热带森林林型转换对地表蚂蚁群落结构的影响 彭清清/福建师范大学
11:15	11:20	快闪报告 亚热带不同类型森林凋落叶输入对土壤可提取腐殖质积累的影响 杜琳/福建师范大学
11:20	11:25	快闪报告 亚热带森林降雨季节源头溪流非木质残体钙和镁储量动态特征 金遐/福建师范大学
11:25	11:30	快闪报告 亚热带森林源头溪流细颗粒沉积物钾和钠在雨季的动态特征 江华玲/福建师范大学

开始	结束	标题
11:30	11:35	快闪报告 中亚热带森林雨季源头溪流植物残体锰和锌储量动态特征 魏舒沅/福建师范大学
11:35	11:40	快闪报告 全球尺度上凋落物初始酚类含量特征及影响因素 余继梅/福建师范大学
11:40	11:45	快闪报告 Global patterns and drivers of initial plant litter ash concentration 杨巧/福建师范大学
11:45	11:50	快闪报告 Global spectrums of plant litter carbon, nitrogen, and phosphorus concentrations and returning rates 袁吉/福建师范大学
11:50	11:55	快闪报告 Changing precipitation effect on forest soil carbon dynamics is driven by different attributes between dry and wet areas 陈子豪/福建师范大学
11:55	12:00	快闪报告 Different effects of litter and root inputs on soil enzyme activities in terrestrial ecosystems 艾灵/福建师范大学
12:00	12:05	快闪报告 全球森林生态系统净初级生产力对气象和地型因子的响应 李小珍/海南大学
12:05	12:10	快闪报告 黄土高原地级市森林退化时空格局分析与询证研究：以延安市为例 夏嘉宇/西北农林科技大学
12:10	12:15	快闪报告 基于 Landtrendr 算法的陕西省森林退化演变时空格局分析与森林生态网络优化研究 田倩倩/西北农林科技大学
12:15	12:20	快闪报告 北方森林和温带森林林火干扰后植被恢复动态及其影响因素 李凯莉/中国科学院沈阳应用生态研究所

4B 4B、生态与可持续发展

4B-1 4B-1 生态与可持续发展

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 1-2 线下会议 口头报告

分会主席：祝惠/中国科学院东北地理与农业生态研究所

分会联系人：李思思/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 4.8 盐碱地资源与可持续利用（召集人：李伟强、王雷）		
主持人：李伟强、王雷		
13:00	13:15	口头报告 苏打盐碱稻田-湿地系统资源高效、生态健康一体化方案 文波龙/中国科学院东北地理与农业生态研究所
13:15	13:30	口头报告 农业垦殖对海涂围垦区非饱和土抗剪强度的影响 王洪德/河海大学
专题 4.3 区域磷循环过程模拟与机制（召集人：汪玉、童银栋、侯恩庆、李少斌）		
主持人：汪玉、童银栋、侯恩庆、李少斌		
13:30	13:50	特邀报告 小流域磷循环过程模拟 袁增伟/南京大学
13:50	14:10	特邀报告 山地磷的生物地球化学循环 吴艳宏/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
14:10	14:30	特邀报告 土壤有机磷界面反应特性与机制 冯雄汉/华中农业大学
14:30	14:43	口头报告 磷矿开发利用对流域水环境的影响研究 张润宇/中国科学院地球化学研究所
14:43	14:56	口头报告 流域磷循环过程与回收潜力：基于粮食-能源-水系统视角 李少斌/厦门大学
14:56	15:09	口头报告 长江氮磷通量溯源解析的难点与防控启示：以“长江模拟器”面源模块研发为例 李思思/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
15:09	15:22	口头报告 Increasing TN:TP ratio of river export in the Yangtze River and its key drivers 陈轩敬/中国农业大学
15:22	15:32	休息
15:32	15:47	口头报告 中国农田土壤磷饱和度增加对地表水富营养化构成了长期风险 张杰/中国农业大学
15:47	16:00	口头报告 全球土壤磷数据库助力土壤磷动态过程研究 侯恩庆/中国科学院华南植物园
16:00	16:13	口头报告 预测磷限森林生态系统对二氧化碳升高和磷肥添加的响应 蒋明凯/浙江大学
16:13	16:26	口头报告 气候变化下稻田磷循环的响应及其转化机制 汪玉/中国科学院南京土壤研究所
16:26	16:39	口头报告 菌根真菌和解磷细菌互作增强土壤有机磷活化的机理

开始	结束	标题
		张林/中国农业大学
16:39	16:52	口头报告 同步辐射光谱定量土壤铁/铝氧化物界面磷素吸附形态与机制 王小明/华中农业大学
16:52	17:05	口头报告 有机磷和无机磷对 Fe(II)催化水铁矿转化的影响 严玉鹏/江西农业大学
17:05	17:18	口头报告 海藻酸提高磷可利用性的微观化学机制 张文君/华中农业大学
17:18	17:31	口头报告 生物炭影响水稻土磷的释放过程及机制研究 袁佳慧/黑龙江省黑土保护利用研究院
17:31	17:44	口头报告 生物炭影响水稻土铁氧化物介导的碳磷转化过程研究 陈浩/中国科学院南京土壤研究所

4B-2 4B-2 生态与可持续发展

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 1-2 线下会议 口头报告

分会主席：祝惠/中国科学院东北地理与农业生态研究所

分会联系人：李思思/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 4.7 城市生态与区域可持续发展（召集人：周伟奇、钱雨果、虞文娟）		
主持人：周伟奇		
13:00	13:20	特邀报告 全球 30m 森林覆盖增加和森林覆盖减少的气候效应不对称性 苏泳娴/广东省科学院广州地理研究所
13:20	13:40	特邀报告 基于深度学习框架的中国 31 个主要城市细粒度城市绿地数据集 石茜/中山大学
13:40	14:00	特邀报告 全球自然对人类贡献的时空变化 刘焱序/北京师范大学
14:00	14:12	口头报告 城市森林对空气质量的调控：基于无人机垂直和水平观测 苗纯萍/中国科学院沈阳应用生态研究所
14:12	14:24	口头报告 Mitigating PM2.5 exposure with vegetation barrier and building designs in open-road environments based on numerical simulations 颜景理/上海交通大学
14:24	14:36	口头报告 基于年代梯度的城市格局演化模式研究 钱雨果/中国科学院生态环境研究中心
14:36	14:48	口头报告 城市三维景观格局时空演变特征研究——以北京与深圳为例 虞文娟/中国科学院生态环境研究中心

开始	结束	标题
14:48	15:00	口头报告 重庆市生态屏障功能与农户生计空间冲突特征及解耦路径 官冬杰/重庆交通大学
15:00	15:12	口头报告 流域尺度水环境承载力优化框架，以安徽省淮河流域为例 丁珏/南京水利科学研究院
15:12	15:24	口头报告 景观组分和空间构型视角下城市未来热环境模拟研究 侯浩/杭州师范大学
15:24	15:36	口头报告 基于深度学习的城市景观格局演变特征识别及其效应评估——以扬州市为例 杨萌/扬州大学
15:36	15:48	口头报告 基于“白箱”机器学习模型的生态系统服务协同权衡主导因子和阈值效应探究——以福建省为例 张紫怡/东华理工大学
15:48	15:58	休息
主题 4 学术快闪专场		
主持人：钱雨果、虞文娟		
15:58	16:03	快闪报告 增加值视角下全球虚拟水出口不公平性研究 李程祎/宁夏大学
16:03	16:08	快闪报告 Understanding advances and challenges of urban sustainability in China based on water footprint dynamics 龚炳华/北京师范大学
16:08	16:13	快闪报告 山东省龙口市水资源生态足迹评价与预测 黄丽想/东华理工大学
16:13	16:18	快闪报告 京津冀地区生态系统健康时空演变及其影响因素 李魁明/首都师范大学
16:18	16:23	快闪报告 未来土地覆盖对长三角洪涝调节生态系统服务的影响 段永强/上海师范大学
16:23	16:28	快闪报告 城市景观格局动态变化对城市内涝的影响——以成都市为例 刘静静/成都理工大学
16:28	16:33	快闪报告 快速城市化地区生态系统文化服务供需与居民主观福祉的关系研究 夏哲一/中国农业大学
16:33	16:38	快闪报告 生态系统服务与人类福祉关系研究定量综述 周昱辰/北京师范大学
16:38	16:43	快闪报告 网络视角下景区文化-自然重要性评估 韩宇/北京师范大学
16:43	16:48	快闪报告 公园城市背景下成都市公园生态系统及其服务功能研究 李之乔/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所

开始	结束	标题
16:48	16:53	快闪报告 声景:城市生态研究中被忽视的听觉景观 王静怡/中科院城市环境研究所
16:53	16:58	快闪报告 中国城市水体的冷却效应及其驱动因素 胡楠林/中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:58	17:03	快闪报告 流域城市扩展与社会环境指标多尺度关系研究 周新宇/北京师范大学
17:03	17:08	快闪报告 北京市不同站点 CO2 通量变化特征及源区分析 刘欢欢/中国科学技术大学
17:08	17:13	快闪报告 中国 PM2.5 暴露导致的过早死亡研究 宋俊/中国科学院沈阳应用生态研究所
17:13	17:18	快闪报告 武汉都市圈和粤港澳大湾区近 35 年植被动态变化及其驱动因子 黄黛菲/北京大学深圳研究生院
17:18	17:23	快闪报告 面向低碳的广州市土地利用优化研究 张育诚/广州大学
17:23	17:28	快闪报告 城市群生态系统服务供需对城市化的响应及其城乡梯度分异 李佳雨/中国科学院生态环境研究中心
17:28	17:33	快闪报告 城市绿视率空间分布特征与动态变化 ——以沈阳市为例 齐丽/中国科学院沈阳应用生态研究所
17:33	17:38	快闪报告 韧性视角下中国超大城市绿带破碎化与连通性测度分析——以北京、西安及成都为例 龚阳春/兰州交通大学
17:38	17:43	快闪报告 融合遥感技术与系统动力学准确模拟超大城市房屋建筑材料代谢的新方法 李亚兰/北京建筑大学
17:43	17:48	快闪报告 计划生育政策对黄河流域资源、环境影响分析 桑珊/北京师范大学
17:48	17:53	快闪报告 典型园林灌木叶片水势及光合参数响应干旱胁迫的季节特征 李佳赢/北京市农林科学院
16:03	16:08	快闪报告 定量极端高温下城市植被蒸腾-遮荫降温的高精度时空变化 陈佳琪/复旦大学

5A 5A、环境科学

5A-1 5A-1 环境科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 大宴会厅 2 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.10 藻类水华、内源污染与水生态修复（召集人：张义、周起超、闪锟、朱联东）		
主持人：张义		
13:00	13:10	口头报告 藻菌共培养处理畜禽养殖废水中新污染物的机制研究 朱联东/武汉大学
13:10	13:20	口头报告 The Application of MII/SDGSAT-1 in Red Tide Detection Along the Guangdong Middle Coast 吴颉/国防科技大学
13:20	13:30	口头报告 Fabrication of g-C3N4@Bi2MoO6@AgI floating sponge for photocatalytic inactivation of Microcystis aeruginosa under visible light 孙士权/长沙理工大学
主持人：周起超		
13:30	13:40	口头报告 PGPR 在沉水植物恢复和温室气体减排中的应用潜力 王川/湖北大学
13:40	13:50	口头报告 营养水平对底栖硅藻多样性及其与初级生产力关系的影响 张云/湖北师范大学
13:50	14:00	口头报告 藻菌关系与蓝藻水华生消 左俊/中国科学院城市环境研究所
主持人：朱联东		
14:00	14:10	口头报告 反硝化刺激法原位修复污染底泥过程中的风险控制 杨旭楠/广东省科学院微生物研究所
14:10	14:20	口头报告 水库跨域微生物互作对蓝藻水华的响应 薛媛媛/中国科学院城市环境研究所
14:20	14:30	口头报告 沉积物磷控制与关键功能层生态修复 张义/中国科学院水生生物研究所
主持人：闪锟		

开始	结束	标题
14:30	14:35	口头报告 Urbanization shifts long-term phenology and severity of phytoplankton blooms in an urban lake through different pathways 李沅睿/云南大学
14:35	14:40	口头报告 喀斯特水体预氧化-混凝工艺对氯化消毒副产物的控制研究 钱宇/贵州民族大学
14:40	14:45	口头报告 岩溶地区常规水处理条件对藻源有机物化学特征影响 余梦馨/贵州民族大学
14:45	14:50	口头报告 云贵高原湖泊温跃层与深层叶绿素最大值的空间格局及驱动因子 李静毅/云南大学
14:50	15:00	休息
专题 5.9 水体碳氮磷循环与流域面源污染评估防控（召集人：刘文治、张汪寿、叶琛、杜新忠）		
主持人：刘文治		
15:00	15:15	特邀报告 农业面源氮负荷估算的尺度问题：从田块到流域 夏永秋/中国科学院南京土壤研究所
15:15	15:30	特邀报告 宁夏引黄灌区种植业面源污染负荷量模拟 佘冬立/河海大学
主持人：叶琛		
15:30	15:42	口头报告 筑坝和干旱对胶东半岛季节性河流氮动态的综合影响 姜德娟/中国科学院烟台海岸带研究所
15:42	15:54	口头报告 东北半干旱地区湖滨带尺度景观对水质影响识别 欧洋/中国科学院东北地理与农业生态研究所
15:54	16:06	口头报告 高原浅水湖泊稳态转换的氮磷阈值及其水文情势响应：以滇池为例 高伟/广东工业大学
16:06	16:18	口头报告 小微水体对平原河网区非点源氮素负荷的削减效应研究 崔桢/南京水利科学研究院
16:18	16:30	口头报告 洱海流域农业盈余氮素流失-输移过程及影响因子研究 李文超/河北农业大学
主持人：张汪寿		
16:30	16:45	特邀报告 流域非点源污染管理分区与 BMPs 综合效益评估 吴磊/西北农林科技大学
16:45	17:00	特邀报告 三峡库区小流域水土保持生态清洁技术体系 唐强/西南大学
17:00	17:12	口头报告 面源氮磷流失的“柔性”管理与“硬性”控制 廖凯华/中国科学院南京地理与湖泊研究所

开始	结束	标题
17:12	17:24	口头报告 基于物候与施肥信息的灌区稻田田面水氮/磷浓度变化模拟研究 高翔/南京农业大学
主持人：杜新忠		
17:24	17:36	口头报告 基于分布式模型的农村流域面源污染网格化管理实践 谢晖/中国科学院南京地理与湖泊研究所
17:36	17:42	口头报告 流域尺度农业面源污染监测研究进展 刘卓然/北京师范大学
17:42	17:48	口头报告 面源污染“分期-分区-分源”优先分级管理策略 文维嘉/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
17:48	17:54	口头报告 华北半干旱区小流域次降雨事件非点源污染流失机制 李泽琪/商丘师范学院
17:54	18:00	口头报告 污染底泥中元素循环失衡引发环境污染问题的识别与新型修复方案 王棚/清华大学深圳国际研究生院
18:00	18:06	口头报告 人类活动净氮输入的水环境安全边界：村域尺度的案例研究 石运杰/中国科学院南京地理与湖泊研究所
18:06	18:12	口头报告 沱江支流水体及底栖生物膜细菌群落差异 刘敏/武汉大学

5A-2 5A-2 环境科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-3 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.3 持久性有毒污染物环境转化与行为（召集人：史建波、刘国瑞、王璞、杨莉莉）		
主持人：史建波、刘国瑞		
08:00	08:10	口头报告 新污染物大气化学及健康效应 刘启帆/中国科学技术大学
08:10	08:20	口头报告 给水管网铁释放条件下全氟化合物对消毒副产物生成的促进机制 庄媛/中国科学院生态环境研究中心
08:20	08:30	口头报告 武汉城市水系中多环芳烃及其衍生物的分布、来源与风险评估 瞿程凯/中国地质大学（武汉）
08:30	08:40	口头报告 单体多维稳定同位素技术研究持久性有机污染物的环境转化过程 曾艳红/中国科学院广州地球化学研究所
08:40	08:50	口头报告 三价锰无机降解甲基汞机制

开始	结束	标题
		殷辉/华中农业大学
08:50	09:00	口头报告 北京市大气和降水中 PFASs 及异构体的污染特征、来源与归趋研究 吴婧/北京交通大学
09:00	09:10	口头报告 可重复使用的漆酶-载阳电荷材料用于环境水体中有机磷农药污染物的快速去除 郭旋/中国人民解放军军事科学院防化研究院
主持人：王璞、杨莉莉		
09:10	09:20	口头报告 长江入海汞的迁移转化与生物累积响应 王锐/同济大学
09:20	09:30	口头报告 极地典型新污染物的环境行为研究 郝艳芬/江汉大学
09:30	09:40	口头报告 青藏高原当地生物质燃烧的汞排放影响研究 韩德明/国科大杭州高等研究院
09:40	09:50	口头报告 亚磷酸酯抗氧剂前体物对我国有机磷酸酯环境归趋 朱樱/上海交通大学
09:50	09:55	口头报告 基于逸度方法的农药迁移与归趋模拟研究：从小流域尺度到全国尺度 颜小曼/北京师范大学
09:55	10:00	口头报告 Occurrence, distribution and risk assessment of microplastics and polycyclic aromatic hydrocarbons in East Lake, Hubei, China 石明明/中国地质大学（武汉）
10:00	10:05	口头报告 香港大帽山观测的大气汞污染和快速亏损现象 李涛/山东大学,香港科技大学
10:05	10:10	口头报告 基于通用陆面模式(CLM5)的陆地生态系统汞循环模拟 袁腾飞/南京大学
10:10	10:15	口头报告 鸭儿湖沉积物中卤代咔唑类化合物的分布特征 黄子纯/中国科学院生态环境研究中心
10:15	10:20	口头报告 水相中溶解性有机物的浓度对荧蒽光降解的影响 姜彩虹/辽宁大学
10:20	10:25	口头报告 多环芳烃在三峡库区消落带大气-植物/地表交换过程与通量 赵岱寅/重庆大学
10:25	10:30	口头报告 应用 ICP-MS/MS 检测 PFAS 中的总氟含量 董硕飞/安捷伦科技（中国）有限公司
10:30	10:40	休息
专题 5.8 典型行业废物资源化利用与安全处置（召集人：刘意章、顾汉念、孔令军、康明亮）		
主持人：刘意章		

开始	结束	标题
10:40	10:55	口头报告 磷石膏堆场渗滤液的分级处理与磷回收初探 刘小宁/武汉大学
10:55	11:10	口头报告 磷尾矿在矿冶场地土壤重金属活性钝化中的应用 刘意章/中国科学院地球化学研究所
11:10	11:25	口头报告 磷石膏、赤泥中磷和氟的浸出特性及协同固化稳定化研究 贺怡婷/中国地质大学（武汉）
11:25	11:40	口头报告 废弃烟叶就地堆肥腐殖质形成及其促生长调生态机制 何小松/中国环境科学研究院
11:40	11:55	口头报告 核素铀和铯的环境污染控制效能与机制 苏敏华/广州大学
11:55	12:10	口头报告 处置库条件下铀、硒和锡的环境地球化学行为研究 康明亮/中山大学

5A-3 5A-3 环境科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-3 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.7 纳米颗粒的环境过程与健康风险（召集人：党菲、王传洗）		
主持人：党菲		
13:00	13:20	特邀报告 纳米聚合物微球的团聚行为与生物效应 仇浩/上海交通大学
13:20	13:40	特邀报告 纳米硒的环境生物化学效应及其与汞作用的应用探索 赵甲亭/中国科学院高能物理研究所
13:40	13:52	口头报告 典型金属纳米颗粒在生物体液中的形态转化与风险 李灵香玉/国科大杭州高等研究院
13:52	14:04	口头报告 土壤有机质介导下重金属 Cr(Ⅲ)颗粒的迁移行为和机制 金超/中山大学
14:04	14:16	口头报告 希瓦氏菌-赤铁矿复合体对 Cr(VI)的还原：光介导下的粒径效应 戴珂/华中农业大学
14:16	14:28	口头报告 纳米银的生态毒理学效应及其机制 颜能/中国地质大学（武汉）
14:28	14:40	口头报告 纳米生物炭的环境行为与效应—从吸附到分子界面化学 廉菲/河北工业大学

开始	结束	标题
主持人：王传洗		
14:40	14:52	口头报告 基于碳基单原子/纳米材料的超积累植物资源化利用 崔培昕/中国科学院南京土壤研究所
14:52	15:04	口头报告 纳米材料对农业环境健康的调控机制 陈菲然/江南大学
15:04	15:16	口头报告 真实环境水平上轮胎磨损颗粒生态毒性效应研究的数据需求分析与实践 罗专溪/华侨大学
15:16	15:28	口头报告 微纳米塑料在水生植物体内的吸收、迁移和影响 苑文珂/中国科学院武汉植物园
15:28	15:40	口头报告 土壤-作物系统中金属基纳米颗粒的迁移转化规律与调控机制 彭程/华东理工大学
15:40	15:52	口头报告 人工纳米材料调控植物-昆虫互作的机制初探 肖正高/江南大学
15:52	16:00	休息
专题 5.12 生物质环境友好材料及其高值化（召集人：邓红兵、陈朝吉、施晓文）		
主持人：李强		
16:00	16:15	特邀报告 生物炭在土壤改良及环境修复中的应用 刘鹏/中国地质大学（武汉）
16:15	16:30	口头报告 生物质低碳高值化绿色纤维材料 李强/华中农业大学
16:30	16:45	口头报告 花粉生物质功能化利用 赵泽/武汉大学
16:45	17:00	口头报告 基于高碘酸盐氧化的生物质废弃物转化 刘培文/华中农业大学
17:00	17:15	口头报告 三丁酸甘油酯高效递送载体的构建及性能研究 李艳/华中农业大学
17:15	17:30	口头报告 木质纤维生物质多级解离与无废化精炼 徐继坤/武汉科技大学
主持人：赵泽		
17:30	17:45	口头报告 “一锅法”实现单分子层甲壳素亚纳米带的自剥离 尤俊/湖北大学
17:45	17:55	口头报告 木质纤维素微纳结构重组及其功能材料构建 冯清华/湖北工业大学
17:55	18:05	口头报告 高强度生物质功能材料的构建

开始	结束	标题
		涂虎/武汉纺织大学
18:05	18:15	口头报告 木质素炭基功能材料制备及对废水中重金属和染料的去除应用研究 孙永昌/长安大学
18:15	18:20	口头报告 通过电加工和浸泡策略制备具有可控褶皱形貌的壳聚糖水凝胶管 张静贤/武汉大学
18:20	18:25	口头报告 室温干燥制备可生物降解、可回收的全天然纤维素-矿物泡沫 陈露/武汉大学

5A-4 5A-4 环境科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-3 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.4 生态毒理与环境健康（召集人：刘春生、宋杨）		
主持人：张春云		
08:00	08:20	口头报告 环境 PM2.5 健康效应的分子毒理学研究 李睿/华中师范大学
08:20	08:35	口头报告 十溴二苯乙烷对斑马鱼的跨代毒性及表观遗传学作用机制研究 杨丽华/中国科学院水生生物研究所
主持人：韩建		
08:35	08:50	口头报告 苯并三唑紫外光稳定剂的生物转化及其对水生生物的代谢影响和毒性效应 梁雪芳/内蒙古大学
08:50	09:05	口头报告 高温暴露与肺功能的队列研究 吕鹏/滨州医学院
09:05	09:20	口头报告 基于人类简化转录组测试的长江流域水源水和饮用水中关键致毒物质鉴别 郭婧/南京大学
09:20	09:30	休息
主持人：李睿		
09:30	09:50	口头报告 多氯联苯的代谢转化与暴露代谢组响应 张春云/湖北大学
09:50	10:05	口头报告 典型淡水池塘养殖区草甘膦污染与健康风险 韩建/中国科学院水生生物研究所
10:05	10:20	口头报告 芳基磷酸酯阻燃剂对牟氏角毛藻的生理及基因毒性效应与机制研究 刘菲菲/山东大学

开始	结束	标题
主持人：杨丽华		
10:20	10:35	口头报告 环境相关浓度氯硝柳胺暴露有效抑制成年雄性斑马鱼的生长并干扰“肠-肝”轴 朱璧然/中国科学院水生生物研究所,湖北中医药大学
10:35	10:50	口头报告 大气亚微米细颗粒物的毒性作用机制及茶多酚 EGCG 的干预 周庆华/浙江工业大学
10:50	11:05	口头报告 Independent and interactive associations of residential greenness and ambient pollutants (PM1, PM2.5, PM10, NO2) with cardiovascular biomarkers: A repeated national cohort study 刘菲菲/武汉大学
11:05	11:20	口头报告 太湖流域地表水中内分泌干扰物的发生，分布，风险评估与管理 王旻昊/西交利物浦大学,英国利物浦大学

5B 5B、环境科学

5B-1 5B-1 环境科学

2023 年 05 月 06 日 13:30~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-4 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.2 环境中的抗生素与抗性基因污染、风险与控制（召集人：王智、胡安谊、杨玉义）		
主持人：王智		
13:30	13:45	特邀报告 酸性矿山废水与土壤微生物重金属抗性组特征 郝立凯/中国科学院地球化学研究所
13:45	14:00	特邀报告 抗生素的环境行为和生态风险研究 陈则友/南开大学
14:00	14:10	口头报告 四姑娘山高低海拔湖泊中抗生素抗性基因和有机物修复基因污染特征及影响因素 周丽君/中国科学院南京地理与湖泊研究所

开始	结束	标题
14:10	14:20	口头报告 海南东北海岸带废弃养殖区的抗生素和重金属污染 赵三平/军事科学院防化研究院
14:20	14:30	口头报告 基于宏基因组学方法揭示城市饮用水源地的抗生素抗性基因组组成及其宿主分布并建立相关风险评估指数 韩毛振/安徽医科大学
14:30	14:40	口头报告 改性污泥基生物炭活化高碘酸盐降解水体中磺胺类抗生素的机制 杨列/武汉理工大学
14:40	14:50	口头报告 洱海抗生素抗性基因赋存特征与流域面源污染输移关系 潘雄/长江水利委员会长江科学院
14:50	15:00	口头报告 印度季风对青藏高原冰川抗性基因分布的影响 毛冠男/中国科学院青藏高原研究所
15:00	15:10	休息
主持人：胡安谊		
15:10	15:25	特邀报告 多组学揭示动物尸体分解对水环境的污染效应 李欢/兰州大学
15:25	15:40	特邀报告 消毒剂消杀增强气溶胶中抗生素耐药性和人体健康风险 汪庆/河北工程大学
15:40	15:50	口头报告 养殖环境地下水中不动杆菌耐药性研究 高方舟/华南师范大学
15:50	16:00	口头报告 MOF-derived N-Co/Fe-PC composite as heterogeneous electro-Fenton catalysis combined with electrocoagulation process for enhanced degradation of Cu-CIP complexes from wastewater 宋佩佩/山东农业大学
16:00	16:10	口头报告 重污染空气中β-内酰胺类抗生素耐药细菌、耐药基因及其健康风险 毛怡心/中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所
16:10	16:20	口头报告 寒区湖泊抗生素迁移转化及其潜在风险研究 鞠含俞/中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:20	16:30	口头报告 2020 年长江特大洪水背景下湖泊周边圩区抗生素污染特征与输移机制 董建玮/南京师范大学
16:30	16:40	口头报告 Elucidating the role of two types of essential oils in regulating antibiotic resistance in soil 魏华炜/贵州医科大学
16:40	16:50	口头报告 长江流域中抗生素耐药基因的生物地理分布及风险评估 姜春霞/中国科学院武汉植物园
主持人：陈则友		

开始	结束	标题
16:50	16:58	口头报告 江汉平原地表-地下水体微生物组与抗生素抗性基因组联动过程与机制 张露/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
16:58	17:06	口头报告 扩散作用塑造城市污水处理厂的抗生素抗性组 ZhangLanping/中国科学院大学城市环境研究所
17:06	17:14	口头报告 沙尘事件对城市大气细菌组成、耐药性和健康风险的影响 姚巧/中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所
17:14	17:22	口头报告 粪源 DOM 对抗生素在地表径流和地下渗流中的迁移的影响研究 刘欣雨/西南交通大学,中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
17:22	17:30	口头报告 基于超滤-磁珠法的胞外 DNA 提取及其在河水抗生素抗性基因研究中的应用 郭乃溶/中山大学
17:30	17:38	口头报告 岩溶水系统中的抗生素污染源识别及迁移机制研究 王玉铮/济南大学
17:38	17:46	口头报告 紫色土丘陵区典型小流域 PPCP/EDCs 污染特征研究 顾晓云/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所

5B-2 5B-2 环境科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-4 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.13 矿物材料在环境与污染修复中的应用和创新技术（召集人：杨华明、陈洪、朱润良）		
主持人：王帅迪、陈浈文		
08:00	08:15	特邀报告 半导体矿物材料的环境及能源催化应用 陈洪/南方科技大学
08:15	08:30	特邀报告 黏土矿物在富营养化水体生态修复中的应用研究 陈洪运/中国地质大学（武汉）
08:30	08:45	特邀报告 纳米矿物的反应性及污染控制 陈情泽/中国科学院广州地球化学研究所
08:45	09:00	口头报告 新型高效粘土基光催化剂及其环境污染物降解研究 王珺婷/武汉理工大学
09:00	09:15	口头报告 含铁矿物材料的微结构及其类芬顿降解污染物性能的构效关系研究 李源/武汉理工大学
09:15	09:30	口头报告 协同调控高岭石纳米结构与光学特性及光化学组装合金催化剂研究 燕昭利/信阳师范学院

开始	结束	标题
09:30	09:45	口头报告 过硫酸盐氧化合成纳米施氏矿物修复砷污染土壤的应用研究 李余杰/广州大学
09:45	09:55	休息
主持人：王珺婷、李余杰		
09:55	10:10	口头报告 基于水热化泥炭和天然磁铁矿的新型铁-碳耦合芬顿催化剂 邓方鑫/中国科学院广州地球化学研究所
10:10	10:25	口头报告 EDTA 和 NaHCO3 对还原态绿脱石还原六价铀的影响 王帅迪/中国地质大学（北京）
10:25	10:37	口头报告 微生物矿化在酸性矿山废水修复中的应用 陈浈文/贵州大学
10:37	10:49	口头报告 基于黑云母制备改性铁基材料宽 pH 范围内去除 Cr(VI)的研究 曾强/南方科技大学
10:49	11:01	口头报告 壳聚糖/针铁矿纳米复合材料对水体中铅、铜的吸附性能与机理研究 刘丽/中国地质大学（武汉）
11:01	11:13	口头报告 蒙脱石制备疏水多级孔二氧化硅及其苯吸附性能 何诗雅/中国科学院广州地球化学研究所
11:13	11:25	口头报告 系列低硅铝比土基沸石材料的合成及其在重金属污染水体中的应用和机理研究 梁佳欣/南方科技大学

5B-3 5B-3 环境科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-4 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.6 环境微生物电化学（召集人：肖勇、陈正、杨永刚）		
主持人：杨永刚		
13:00	13:20	特邀报告 微生物电互营驱动的非光依赖性厌氧锰氧化机制 袁勇/广东工业大学
主持人：肖勇		
13:20	13:40	特邀报告 Phages cause Geobacter electroactive biofilm decay 刘星/福建农林大学
主持人：陈正		
13:40	13:50	口头报告 生物膜异质性对生物电化学系统性能的影响及机制

开始	结束	标题
		庄莉/暨南大学
13:50	14:00	口头报告 基于斜入射光反射差技术的微生物膜胞外电子转移过程原位分析研究 乔琰/西南大学
14:00	14:10	口头报告 阳极电位调控 S. onedensis MR-1 胞外电子传递 雍晓雨/南京工业大学
14:10	14:20	口头报告 沉积物中电缆细菌驱动污染物迁移转化的机制 黄友达/广东省科学院微生物研究所
主持人：杨永刚		
14:20	14:30	口头报告 氧气调控 Bacillus horikoshii biET1 介导的锰循环 杨帆/中国科学院城市环境研究所
14:30	14:40	口头报告 生物炭与天然有机质联合介导的微生物电子传递过程 张鹏/昆明理工大学
14:40	14:50	口头报告 微生物电化学系统强化 SANI 工艺处理 含硫酸盐高氨氮废水的研究 武高明/浙江大学衢州研究院
主持人：肖勇		
14:50	15:00	口头报告 基于电极生物膜调控强化生物电化学系统处理有毒污染物的研究 吴夏芫/南京工业大学
15:00	15:10	口头报告 调节细菌表面细胞色素间的耦合程度控制胞外电子传输速率 隆曦孜/南华大学
15:10	15:20	口头报告 近岸水体硝酸盐污染加速 Q235 钢劣化腐蚀 郭定/中国科学院海洋研究所
15:20	15:30	休息
专题 5.14 污染物被动采样、监测技术及风险评估（召集人：陈伟、陈长二、邓红梅、邢新丽）		
主持人：邢新丽、陈伟		
15:30	15:40	口头报告 新时代背景下的新污染物环境被动采样技术 陈长二/华南师范大学
15:40	15:50	口头报告 过氧化态薄膜扩散梯度技术用于铊的原位测定 邓红梅/广州大学
15:50	16:00	口头报告 基于 IPI 采样器的稻田微界面多参数采样及分析技术进展 陈正/西交利物浦大学
主持人：陈长二、邓红梅		
16:00	16:08	口头报告 不同生态系统中微塑料的污染特征及沉降通量研究 徐笠/北京市农林科学院
16:08	16:16	口头报告 利用被动采样技术研究北冰洋多环芳烃的来源和洋流输运

开始	结束	标题
		马玉欣/上海交通大学
16:16	16:24	口头报告 梯度扩散薄膜（DGT）技术在农药中的应用 李彦莹/大连海事大学
16:24	16:32	口头报告 基于 Sentinel-1 雷达影像与深度学习的典型海湾溢油生态风险评价研究 王志龙/安徽大学
16:32	16:40	口头报告 近岸海域新污染物的 DGT 被动采样技术研究及应用 解怀君/大连理工大学
16:40	16:48	口头报告 DGT 技术在原位监测痕量有机污染物方面的研究进展 王润梅/哈尔滨工程大学
主持人：陈伟、邢新丽		
16:48	16:56	口头报告 纸基微流控技术检测污水中的致病微生物 毛康/中国科学院地球化学研究所
16:56	17:04	口头报告 冷辅助固相微萃取技术在复杂基质环境样品分析中的应用研究 徐生瑞/河南师范大学
17:04	17:12	口头报告 磁固相萃取技术预测土壤-蚯蚓体系中多环芳烃的生物有效性研究 范宇寒/中国科学院重庆绿色智能技术研究院
17:12	17:20	口头报告 工业园区废水的化合物特征与来源分析 李梅/暨南大学
17:20	17:28	口头报告 基于高分辨率质谱对污水处理厂中新兴有机污染物的靶向、可疑与非靶向筛查研究 陈钰灵/厦门大学
17:28	17:34	口头报告 Advance of Passive Sampling for Organic Contaminants in Waters 陈伟/中国地质大学（武汉）
17:34	17:40	口头报告 梯度扩散薄膜技术(DGT)测定稻田生态系统中不同介质水的汞同位素组成 尹宏倩/中国科学院地球化学研究所
17:40	17:46	口头报告 Spatial-temporal distribution of pesticides in ambient air in the North China Plain 赵明宇/中国农业大学
17:46	17:52	口头报告 The spatiotemporal distribution and deposition flux of atmospheric microplastics in Wuhan, central China 朱佳心/中国地质大学（武汉）
17:52	17:58	口头报告 基于 DGT 技术的武汉市汤逊湖和东湖水体中 PPCPs 的污染特征研究 易佳佩/中国地质大学（武汉）
17:58	18:04	口头报告 湖南省岳阳市土壤-油菜系统中砷的富集迁移特征及生物可利用性研究 魏志莹/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
18:04	18:10	口头报告 新烟碱类杀虫剂的梯度扩散薄膜被动采样技术开发及其在汤逊湖水体中的应用 熊俊武/中国地质大学（武汉）

5B-4 5B-4 环境科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-4 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.11 全球变化下陆地系统关键元素生物地球化学及其环境问题（召集人：鲁显楷、肖红伟）		
主持人：肖红伟		
08:00	08:20	特邀报告 高氮沉降背景下南亚热带森林 15N 同位素示踪及其淋失动态研究 鲁显楷/中国科学院华南植物园
08:20	08:40	特邀报告 气候驱动干旱区土壤碳氮空间分布格局 周晓兵/中国科学院新疆生态与地理研究所
08:40	08:55	口头报告 热带海岛城市细颗粒气溶胶化学组成特征 笠罗/海南大学
08:55	09:10	口头报告 大气细颗粒物中蛋白质物质的来源和转化机制 朱仁果/东华理工大学
09:10	09:22	口头报告 岩石风化和人为活动对河流 DIC 贡献的定量研究 刘淑敏/大连理工大学
09:22	09:34	口头报告 陆地生态系统的钾限制以及与氮磷元素的交互作用 方经春/中国科学院地理科学与资源研究所
09:34	09:46	口头报告 污染底泥中元素循环失衡引发环境污染问题的识别与新型修复方案 王棚/清华大学深圳国际研究生院
09:46	09:56	休息
主持人：鲁显楷		
09:56	10:16	特邀报告 Exploring global changes in agricultural ammonia emissions and their contribution to nitrogen deposition since 1980 刘磊/兰州大学
10:16	10:36	特邀报告 氮氧同位素示踪气溶胶硝酸盐来源及形成机制的运用 肖红伟/上海交通大学
10:36	10:51	口头报告 森林生态系统气态元素汞通量以及植被对全球汞循环的影响 周俊/中国科学院南京土壤研究所

开始	结束	标题
10:51	11:06	口头报告 中长期模拟降雨减少增加了亚热带针叶人工林表层土壤有机碳含量但降低了其稳定性 杨予静/湖北大学
11:06	11:21	口头报告 Delayed recovery of surface water chemistry from acidification in subtropical forest region of China 谢丹妮/长安大学
11:21	11:33	口头报告 生物土壤结皮增强了积雪对土壤含氮气体排放的刺激作用 陆永兴/中国科学院新疆生态与地理研究所
11:33	11:45	口头报告 青岛冬夏季 PM2.5 稳定碳同位素特征及来源分析 王瑶/东华理工大学

5C 5C、环境科学

5C-1 5C-1 环境科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-1 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.1 “One Health”视角下硒的环境行为（召集人：袁林喜、张华、苏丽琴、李淼）		
主持人：苏丽琴		
08:00	08:20	特邀报告 Dietary selenium across species LeiXingen/Department of Animal Science, Cornell University
08:20	08:30	口头报告 “One Health”视角下的微量元素硒：从土壤到肠道 袁林喜/西交利物浦大学
08:30	08:40	口头报告 硒与硒蛋白的健康效应研究进展 张荣强/陕西中医药大学
08:40	08:50	口头报告 硒调控水稻镉吸收和大米镉人体生物有效性的研究 历红波/南京大学
08:50	09:00	口头报告 硒对秀丽隐杆线虫和拟丽突属线虫的毒性效应研究

开始	结束	标题
		宋佳平/安徽科技学院
09:00	09:10	口头报告 二苯基二硒醚对糖尿病并发症的干预作用机制 周军/华中科技大学
09:10	09:20	口头报告 细胞中硒-汞拮抗作用的金属组学研究 陈贝贝/武汉大学
主持人：张华		
09:20	09:40	特邀报告 中国硒产业的历程与未来 程水源/Wuhan Polytechnic University
09:40	09:50	口头报告 基于我国人群的硒与糖尿病前瞻性队列研究进展 苏丽琴/中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所
09:50	10:00	口头报告 Synergistic Effect of Melatonin and Selenium Improves Resistance to Postharvest Gray Mold Disease of Tomato Fruit 李淼/安徽农业大学
10:00	10:10	口头报告 富硒土壤地区生活的人有更好的硒营养摄入状态 王张民/中科大苏州高等研究院
10:10	10:20	口头报告 硒与植物必需微量元素之间的互作影响 许锋/长江大学
10:20	10:30	口头报告 电热蒸发电感耦合等离子体质谱法快速测定农产品中硒、镉、砷、铅的研究 毛雪飞/中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
主持人：李淼		
10:30	10:40	口头报告 硒与环境健康诊断与修复——以科技支撑铜仁国家土壤先行区建设为例 张华/中国科学院地球化学研究所
10:40	10:50	口头报告 健康地质框架下微量元素硒的环境行为研究 余涛/中国地质大学（北京）
10:50	11:00	口头报告 环境中硒的形态及分子地球化学机制 秦海波/中国科学院地球化学研究所
11:00	11:10	口头报告 硒介导的 Cr(VI)还原和 SeNPs 合成强化 Bacillus cereus SES 修复 Cr 污染 赵小虎/华中农业大学
11:10	11:20	口头报告 PGPR 在作物富硒生物强化中的应用 袁永强/喀斯特地质资源与环境教育部重点实验室
11:20	11:30	口头报告 赣南脐橙硒含量评价及生物营养强化技术研究 杨忠兰/赣南师范大学
11:30	11:40	口头报告 湖北省土壤硒含量现状与硒-镉拮抗作用研究 姚晶晶/湖北省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
主持人：袁林喜		

开始	结束	标题
11:40	12:00	特邀报告 Selenium deficiency in COVID-19: A possible long-lasting toxic relationship SchomburgLutz/Institute for Experimental Endocrinology, Charite-Medical School Berlin, Germany
12:00	12:03	口头报告 CO2 浓度升高对硒超积累植物-壶瓶碎米荠根际微生物和硒积累的影响 臧华伟/中国科学技术大学
12:03	12:06	口头报告 富硒灵芝硒形态分析方法研究 施文尧/西交利物浦大学
12:06	12:09	口头报告 广西土壤硒元素和水稻硒元素空间变化相关性与富硒土地规划 刘旭/中国地质大学（北京）
12:09	12:12	口头报告 一株可利用硒源提高产羧甲基纤维素酶活性的副地衣芽孢杆菌的筛选鉴定及特征研究 王一丹/武汉轻工大学
12:12	12:15	口头报告 利用潜在益生菌枯草芽孢杆菌 T5 高效合成纳米硒及富硒多糖 段玉桦/武汉轻工大学
12:15	12:18	口头报告 硒蛋白硫氧还蛋白还原酶 3 在肿瘤组织的表达及其对生存预后的研究 何傲月/陕西中医药大学
12:18	12:21	口头报告 硒蛋白硫氧还蛋白还原酶 2(TXNRD2)对肿瘤患者生存预后影响的泛癌研究 赵旭/陕西中医药大学
12:21	12:24	口头报告 磷酸硒合酶 1 (SEPHS1)预测预后价值的泛癌研究 郝洁/陕西中医药大学
12:24	12:27	口头报告 四川中生代前陆盆地土壤硒的空间分异及其健康效应 刘永林/重庆师范大学
12:27	12:30	口头报告 高硒与糖尿病风险增加相关：基于指甲和血清硒测量的纵向和横断面研究的一致证据 邵冉起/中国疾病预防中心
12:30	12:33	口头报告 叶面喷施硒、锌对草莓累积硒、锌及果实品质的影响 黄思羽/中国农业大学
12:33	12:36	口头报告 锌硒叶面联合施用对小麦生物强化效果的影响 孔令璇/中国农业大学
12:36	12:39	口头报告 硒超积累植物壶瓶碎米荠：从植物修复到功能饲料 杜广瑄/扬州大学
12:39	12:42	口头报告 老年人全血硒、血清硒蛋白与血清 β 淀粉样蛋白相关性研究 罗姣/中国疾病预防与控制中心环境所

5D 5D、环境科学

5D-1 5D-1 环境科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 1-2 线下会议 口头报告

分会主席：庄艳华/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院；

分会联系人：何靓/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 5.5 金属组学：重金属污染与环境健康（召集人：徐明、赵甲亭、刘丽红）		
主持人：徐明、何蔓		
08:00	08:20	特邀报告 放射性核素促排剂研究 第五娟/苏州大学
08:20	08:40	特邀报告 重金属与形态快速检测技术研究 毛雪飞/中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
08:40	09:00	特邀报告 联用技术与金属组学 陈贝贝/武汉大学
09:00	09:12	口头报告 孕期钒暴露对胎儿及儿童生长发育的影响研究 夏玮/华中科技大学
09:12	09:24	口头报告 氧化石墨烯基纳米材料在重金属毒性干预中的作用机制研究 刘赟/中国科学院合肥物质科学研究院
09:24	09:36	口头报告 野生蚯蚓对长期土壤重金属污染胁迫的生态适应机制 黄财德/中国农业大学
09:36	09:42	口头报告 钍干扰铁稳态和血红素代谢致肝脏细胞铁死亡的机理 马明昊/中国科学院生态环境研究中心
09:42	09:48	口头报告 拉萨河重金属含量特征与健康风险评价 王健泉/东华理工大学
09:48	09:54	口头报告 青藏高原淡、咸水湖砷的迁移转化机制及影响因素研究：以可鲁克湖和托素湖为例 李冬丽/天津大学
09:54	10:04	休息
主持人：赵甲亭、刘丽红		
10:04	10:24	特邀报告 土壤中汞纳米颗粒的提取与定量测定 党菲/中国科学院南京土壤研究所
10:24	10:44	特邀报告 金属纳米颗粒在肝脏的代谢转运规律及其对疾病进展的影响

开始	结束	标题
		陈汉清/首都医科大学
10:44	10:56	口头报告 生命早期环境重金属暴露对婴幼儿肠道菌群的影响 尹乃毅/中国科学院大学
10:56	11:08	口头报告 血汞与青年肺功能的前瞻性队列研究 吕鹏/滨州医学院
11:08	11:20	口头报告 空巢老人重金属与多环芳烃的主要暴露途径与风险因子 武永福/陇东学院
11:20	11:26	口头报告 汞与谷胱甘肽过氧化物酶 4 作用致肾脏细胞铁死亡的机理研究 陈嘉浩/中国科学院生态环境研究中心
11:26	11:32	口头报告 大米中汞的人体模拟消化生物可利用性影响因素探究 吴泽/贵州民族大学
11:32	11:38	口头报告 中国南方特有树种重金属来源解析及健康风险评估——以樟树为例 李柠/南京林业大学
11:38	11:44	口头报告 芽孢杆菌联合巨菌草:汞污染稻田的潜在修复方案 周宪/贵州大学
11:44	11:50	口头报告 灰尘重金属风险评价研究的科学计量分析 朱彤/陕西师范大学
11:50	11:56	口头报告 湛江红树林湿地沉积物过去百年痕量元素的分布规律及区域环境污染历史重建 赵柯崴/华南师范大学

6A 6A、海洋地球科学

6A-1 6A-1 海洋地球科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-5 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.1 海底地震探测与深部结构（召集人：牛雄伟、黄海波、王元）		

开始	结束	标题
支持人：牛雄伟、黄海波、王元		
13:00	13:15	特邀报告 张裂的洋底高原与海沟的相互作用 范建柯/中国科学院海洋研究所
13:15	13:25	口头报告 海底地震仪研发与应用新技术 王元/中国科学院地质与地球物理研究所
13:25	13:35	口头报告 南海东北部古俯冲残留盆地及南海初始裂解机制研究 范朝焰/中国科学院南海海洋研究所
13:35	13:45	口头报告 Structural characteristics of the Littoral Fault Zone in East Guangdong offshore area, northern South China Sea, from new high-resolution seismic reflection data 张严心/广东省地震局
13:45	13:55	口头报告 琼东南盆地岩石圈非均一破裂过程的热-流变学响应 李朝阳/山东科技大学
13:55	14:10	特邀报告 大容量气枪源广角地震数据的反褶积处理 王笋/福建省海洋地震观测中心
14:10	14:20	口头报告 九州-帕劳洋脊南段沿脊地壳结构及变化特征 卫小冬/自然资源部第二海洋研究所
14:20	14:30	口头报告 海底地震探测北冰洋加克洋中脊 75° E-102° E 洋壳速度结构 牛雄伟/自然资源部第二海洋研究所
14:30	14:40	口头报告 我国自主研发“海豚”漂浮式海洋地震仪首次海上试验结果分析 刘博文/中国地质大学（武汉）,自然资源部第二海洋研究所
14:40	14:50	口头报告 The preliminary results of the seismicity monitoring experiment around the 2019 Mw5.4 earthquake epicenter in the central South China Sea Basin 宫文斐/浙江大学,自然资源部第二海洋研究所
专题 6.2 海洋金属与有机质生物地球化学循环及其相互作用（召集人：李雁宾、何丁、刘茜）		
主持人：李雁宾、刘茜		
14:50	15:05	特邀报告 我国近海沉积物中汞同位素研究 史建波/中国科学院生态环境研究中心
15:05	15:20	特邀报告 陆架边缘海沉积有机碳储量和储碳潜力 肖晓彤/中国海洋大学
15:20	15:35	特邀报告 极地海洋痕量金属生物地球化学 张瑞峰/上海交通大学
15:35	15:50	特邀报告 Gazing to the deep ocean: is dissolved organic carbon therein bioavailable or not? 沈渊/厦门大学

开始	结束	标题
15:50	16:02	口头报告 Low net production of methylmercury reduces the risk of mercury in Eastern China Marginal Seas with high Hg discharge 陈路锋/江汉大学
16:02	16:14	口头报告 不同化学结构有机质控制甲基汞光降解过程中汞同位素分馏 张练/山东大学
16:14	16:26	口头报告 长江口活性铁-有机碳复合物的迁移转化过程及对有机碳保存的启示 赵彬/自然资源部第一海洋研究所
16:26	16:38	口头报告 西北太平洋黑潮延伸体区钡元素的分布特征、调控机制及其对弱光层有机碳再矿化的指示 赵嵩玲/厦门大学
16:38	16:50	口头报告 西北太平洋稀土的来源、水团示踪及跨陆架输入 曹阿翔/中国海洋大学
16:50	17:02	口头报告 溶解性有机质介导的 Hg(II)暗老化和光老化过程：结合位点和硫化作用对 Hg(II)还原和微生物甲基化的关键影响 阴永光/中国科学院生态环境研究中心
17:02	17:14	口头报告 不同海洋环境下铁对沉积有机碳保存的影响及其环境意义 季钰涵/中国海洋大学
17:14	17:26	口头报告 基于机器学习揭示溶解有机物分子丰度与稳定碳同位素值之间的关联 易沅壁/香港科技大学
17:26	17:38	口头报告 光照对海洋硅藻吸收有机铁的影响 孔亮亮/中国海洋大学
17:38	17:50	口头报告 海洋酸化和铁对海洋微微型蓝藻生长和固碳的影响 沈海琪/厦门大学

6A-2 6A-2 海洋地球科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-5 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.9 海洋生源要素的生物地球化学循环：从近岸到深海（召集人：冉莉华、杨进宇、周宽波、李宏亮）		
主持人：杨进宇、周宽波、冉莉华、李宏亮		
08:00	08:15	口头报告 Air-sea CO2 flux in the wastewater discharge affected Jiaozhou Bay 薛亮/自然资源部第一海洋研究所
08:15	08:30	口头报告 海表二氧化碳分压高频变化及其对碳通量估算的影响

开始	结束	标题
		叶海军/中国科学院南海海洋研究所
08:30	08:45	口头报告 供给决定的碳酸钙溶解过程解耦切萨皮克湾季节性溶解氧和 pH 极低值 苏剑钟/海南大学
08:45	09:00	口头报告 南海溶解有机碳的来源、传输和动态循环过程 李骁麟/厦门大学
09:00	09:15	口头报告 菲律宾海九州-帕劳海脊的 POC 通量 王子钰/自然资源部第二海洋研究所
09:15	09:30	口头报告 Compositions and sources of sedimentary organic carbon on the tropical epicontinental sea 林宝治/同济大学
09:30	09:45	口头报告 沉积物有机碳含量的光谱速测技术 范萍萍/齐鲁工业大学,山东省科学院海洋仪器仪表研究所
09:45	10:00	口头报告 西太平洋及中国东部陆架海域生源二甲基硫化物的时空分布格局、源汇过程及影响因素 高旭旭/山东大学
10:00	10:15	口头报告 High nitrogen-low phosphorus deposition enhances the utilization of dissolved organic phosphorus in coastal waters 张潮/中国海洋大学
10:15	10:30	口头报告 长江口溶解氧的同位素特征及其在量化分析缺氧区耗氧机制中的应用 周君/上海交通大学
10:30	10:45	口头报告 我国近海动力学及其生态效应 翟方国/中国海洋大学
10:45	11:00	口头报告 长江锋面动力过程及其对生物生产力的影响 吴霜/上海交通大学
11:00	11:15	口头报告 2019 年春季孟加拉湾中部放射虫群落结构垂向变化 张兰兰/中国科学院南海海洋研究所
11:15	11:30	口头报告 中国海浮游植物性状生态学研究进展 肖武鹏/厦门大学
11:30	11:45	口头报告 海洋酸化、光照强度和铁营养盐水平对低光适应型原绿球藻的影响 张昕/厦门大学
11:45	12:00	口头报告 铁限制条件下海洋酸化对不同生态型聚球藻的影响及其机理 王欢/厦门大学

6A-3 6A-3 海洋地球科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 2 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.9 海洋生源要素的生物地球化学循环：从近岸到深海（召集人：冉莉华、杨进宇、周宽波、李宏亮）		
主持人：杨进宇、周宽波、冉莉华、李宏亮		
13:00	13:15	口头报告 海洋酸化对磷限制条件下单细胞固氮蓝藻鳄球藻的影响 谢文倩/厦门大学
13:15	13:30	口头报告 N2 fixation in Trichodesmium does not require spatial segregation from photosynthesis 罗伟成/厦门大学
13:30	13:45	口头报告 单细胞固氮蓝藻 UCYN-B 对生物固氮的重要贡献 姜若桐/厦门大学
13:45	14:00	口头报告 量化西北太平洋的生物固氮通量及其对全球变暖的响应：基于高分辨率的观测 于昕冉/厦门大学
14:00	14:15	口头报告 钼同位素示踪微生物利用氮的过程 王旭东/上海海洋大学
14:15	14:30	口头报告 基于 SIAR 源解析模型的中国东海硝酸盐来源时空特征研究 王文涛/中国科学院海洋研究所
14:30	14:45	口头报告 基于 15N 稳定同位素的中尺度涡旋新氮通量示踪研究 张润/厦门大学
14:45	15:00	口头报告 日夜节律对珠江口多形态无机氮过程及相应氧气变化的动力学调控 徐敏/海南大学
15:00	15:15	口头报告 Enhanced N deficit over P in the Amazon plume by shelf sediment denitrification ZhaoYangyang/State Key Laboratory of Marine Environmental Science & College of Ocean and Earth Sciences, Xiamen University
15:15	15:30	口头报告 Reducing upstream inorganic nitrogen load to realize the self-purification of estuarine ecosystems TanEhui/State Key Laboratory of Marine Resource Utilization in South China Sea, Hainan University, Haikou, Hainan, China
专题 6.10 高纬气候变化：从古气候记录到现代过程（召集人：郑旭峰、宫勋）		
主持人：郑旭峰、宫勋		
15:30	15:45	口头报告 中全新世增强的河流热能排放入海促进北冰洋海冰融化 董江/自然资源部第一海洋研究所
15:45	16:00	口头报告 末次冰消期大气环流调控高纬度生态系统 仲义/南方科技大学

开始	结束	标题
16:00	16:15	口头报告 硅藻壳体 Al/Si 比对冰期南大洋表层硅酸浓度的约束 杨昕瑜/南京大学
16:15	16:30	口头报告 末次冰消期以来冲绳海槽水体结构的演化及其调控机制 常虎/南海海洋研究所
16:30	16:45	口头报告 末次盛冰期以来亚北极环流与亚北极太平洋生产力之间的耦合关系 陈雨/海南大学
16:45	17:00	口头报告 黑潮过去千年波动及其对生态群落的影响 毛金鑫/海南大学

6A-4 6A-4 海洋地球科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-5 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.4 海洋环境污染（召集人：孙毓鑫、张黎、唐建辉）		
主持人：孙毓鑫、麦碧娴		
08:00	08:20	特邀报告 持久性卤代有机污染物在珠江口及南海环境中的生物富集与食物链传递 麦碧娴/中国科学院广州地球化学研究所
08:20	08:40	特邀报告 海洋微藻中砷-磷互作的生态毒理效应 张黎/中国科学院南海海洋研究所
08:40	08:55	口头报告 食物组成对虾虎鱼肠道微生物及体内汞转化过程的影响 王珣/华南农业大学
08:55	09:10	口头报告 Distribution and sources of microplastics in the Beibu Gulf using in-situ filtration technique 朱祖浩/自然资源部第四海洋研究所
09:10	09:25	口头报告 Nutrient loading decreases blue carbon by mediating fungi activities within seagrass meadows 刘松林/中国科学院南海海洋研究所
09:25	09:40	口头报告 新型抗污损材料溴代吡咯腈对海洋生物的生态毒理效应及机制 李志华/山东大学
09:40	09:55	口头报告 百余年传统工农业化学品在极地的环境行为和源汇格局的变化及变化过程 马玉欣/上海交通大学
09:55	10:10	口头报告 广西北部湾海水养殖区塑料用品中主要添加剂类化学品的环境存量及释放潜力 张瑞杰/广西大学

开始	结束	标题
10:10	10:25	口头报告 南海北部湾沉积物中有机磷酸酯及其转化产物的污染现状 张丽/自然资源部第四海洋研究所
10:25	10:40	口头报告 Organophosphate esters in the mariculture ecosystem: Environmental occurrence and risk assessments 张泽明/宁波大学
10:40	10:55	口头报告 有机磷酸酯在热带海洋环境中的地球化学过程 孙毓鑫/华南师范大学
10:55	11:10	口头报告 氮驱动近海聚球藻谱系生态位分化的分子见解 王挺/中国科学院烟台海岸带研究所
11:10	11:20	口头报告 杭州湾近海水体污染物扩散分布和溯源模拟 方震/宁波大学
11:20	11:30	口头报告 塑料金属浸出的机制与生物膜的作用 彭国干/深圳大学
11:30	11:40	口头报告 基于转录组学筛选与鉴定海洋青鳉鱼体内砷甜菜碱合成关键基因 叶紫君/广州大学
11:40	11:50	口头报告 南海琼东海域沉积物重金属元素时空分布特征及环境意义 陈卓/中国科学技术大学
11:50	12:00	口头报告 Simulation Experiment on Environmental Impact of Deep-sea mining Response of Phytoplankton Community to Polymetallic Nodules and Sediment Enrichment in Surface Water 欧日媚/上海海洋大学
12:00	12:10	口头报告 Small eukaryotic phytoplankton drive primary production responses to ocean acidification in the tropical ocean 戴荣波/厦门大学
12:10	12:20	口头报告 氮磷浓度变化对旋链角毛藻释放挥发性有机化合物的影响 赵丹娜/中山大学

6B 6B、海洋地球科学

6B-1 6B-1 海洋地球科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-6 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.7 海底沉积物早期成岩与海洋碳循环（召集人：罗敏、孙晓乐）		
主持人：罗敏、孙晓乐		
13:00	13:15	特邀报告 应用孔隙水锶元素浓度空间分布反演深海方解石沉积物重结晶速率 张硕/清华大学
13:15	13:30	口头报告 深层沉积物中钼地球化学行为对沉积后作用的响应及其对古海洋应用的指示 南景博/南方科技大学
13:30	13:45	口头报告 海底冷泉系统中钙同位素分馏特征及其地质意义 宫尚桂/上海海洋大学
13:45	14:00	口头报告 埃迪卡拉纪古海洋硅酸盐风化作用可能促进了自生碳酸盐碳汇 王舟/中国地质大学（武汉）
14:00	14:15	口头报告 Temporal-Spatial distribution of methane-derived authigenic carbonate (MDAC) records throughout the Phanerozoic and their carbon and oxygen isotope database 陈思洁/中国地质大学（武汉）
14:15	14:30	口头报告 末次冰盛期以来冲绳海槽中段天然气水合物分解导致的甲烷渗漏 李昂/青岛海洋地质研究所
14:30	14:45	口头报告 南海海马冷泉区沉积物孔隙水溶解有机质（DOM）分子组成研究 胡廷苍/聊城大学
14:45	15:00	口头报告 海洋沉积物中铁组分与铁同位素对太平洋铁汇的约束 张哲远/南京大学
15:00	15:15	口头报告 用 224Ra/228Th 不平衡法解析瓯江口风化与反风化反应 程艺琳/厦门大学
15:15	15:30	口头报告 中始新世碳循环难题的微生物诱导反向风化作用视角 苗卓伟/胜利油田勘探开发研究院
专题 6.3 全球大洋环流及高低纬气候系统研究（召集人：仲义、赵德博、秦秉斌）		
主持人：仲义、赵德博、秦秉斌		
15:30	15:50	特邀报告 Last interglacial and Holocene Thermal Maxima Not Seasonal Origin 张旭/中国科学院青藏高原研究所,Alfred Wegener Institute Helmholtz Centre for Polar and Marine Research
15:50	16:05	口头报告 末次冰消期印太暖池“充放电”过程与南大洋的耦合 张帅/河海大学
16:05	16:20	口头报告 轨道强迫下的 ENSO 锁相变化

开始	结束	标题
		陆正遥/隆德大学
16:20	16:35	口头报告 晚第四纪东亚降水演化轨道周期的南北差异 赵德博/中国科学院海洋研究所
16:35	16:50	口头报告 始新世全球大洋环流主要特征及其闭合机制 张彧瑞/厦门大学
16:50	17:05	口头报告 斜率周期调控北半球西风带变化 仲义/南方科技大学
17:05	17:20	口头报告 上新世以来大西洋经向翻转环流和南极冰盖扩张对太平洋深部碳储库的影响 秦秉斌/自然资源部第一海洋研究所
17:20	17:35	口头报告 全新世冷期时黑潮的显著强化 张彦成/中山大学
17:35	17:50	口头报告 4 万年以来黑潮分支入侵南海演变历史及其驱动机制 沈兴艳/海南大学
17:50	18:05	口头报告 MIS 6 期以来热带西太平洋岁差驱动的东亚夏季风对海气 CO2 交换的影响 郭景腾/自然资源部第一海洋研究所

6B-2 6B-2 海洋地球科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-6 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.8 全球变化与沉积物“源-汇”过程（召集人：吴晓、胡邦琦、罗一鸣、李超）		
主持人：胡邦琦、罗一鸣		
08:00	08:20	特邀报告 利用盆地沉积物硅酸盐风化强度指标重建风化壳大气二氧化碳消耗：进展与思考 杨一博/中国科学院青藏高原研究所
08:20	08:32	口头报告 溶质 Sr 同位素视角解译高原东北部源-汇历史 刘玉东/中国科学院青藏高原研究所
08:32	08:44	口头报告 中国东部主要河流和边缘海碎屑沉积物 Sr-Nd 同位素分布及影响因素 高小宝/同济大学
08:44	08:56	口头报告 近千年来气温变化对黄河下游决口的影响 徐金亚/中国海洋大学
08:56	09:08	口头报告 长江水系流域风化与地形地貌及气候特征的关系 王是君/同济大学
09:08	09:20	口头报告 在人类活动影响下大亚湾表层沉积物中有机物和黑碳的来源

开始	结束	标题
		YangYin/广东海洋大学
09:20	09:32	口头报告 近 70 年来长江口外沉积记录及其对台风和人类活动的响应 卢健/中国科学院海洋研究所
09:32	09:44	口头报告 台风“利奇马”（2019）影响下渤黄海沉积动力过程与物质输运的快速调整 刘彦昊/中国海洋大学
09:44	09:56	口头报告 渤海表层悬浮体多时空尺度变化:基于机器学习方法的研究 李昭颖/青岛海洋科学与技术试点国家实验室
09:56	10:06	休息
主持人：李超、吴晓		
10:06	10:26	特邀报告 晚始新世以来印度洋长期增强的南亚风化输入 宋泽华/中国科学院海洋研究所
10:26	10:38	口头报告 50 万年以来南海输出生产力的变化及其保存 郑立伟/海南大学
10:38	10:50	口头报告 中中新世巽他陆架有机碳埋藏与全球气候变化 马鹏飞/同济大学
10:50	11:02	口头报告 碎屑钍同位素约束深海沉积通量的可靠性研究 郑健帆/南京大学
11:02	11:14	口头报告 海水碳酸钙溶解模式及转移效率 吴怡伟/清华大学
11:14	11:26	口头报告 末次冰盛期以来南海西北次海盆的物源分析：源区地形差异和气候变化的控制 李明坤/华南师范大学
11:26	11:38	口头报告 浊流高速运动的解释：弱稳定沉积物推动式剪切破坏传播 任宇鹏/中国海洋大学
11:38	11:50	口头报告 全球磷循环的驱动因素 赵明宇/中国科学院地质与地球物理研究所

6B-3 6B-3 海洋地球科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-6 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.5 全球变暖背景下的热带海洋动力过程与气候（召集人：胡石建、陈更新）		
主持人：胡石建、陈更新		

开始	结束	标题
08:00	08:20	特邀报告 台风对西北太平洋上层海洋的影响 王云涛/自然资源部第二海洋研究所
08:20	08:40	特邀报告 The intensification of consecutive three tropical cyclones passing over a warm ocean eddy in the South China Sea 王东晓/中山大学
08:40	08:52	口头报告 厄尔尼诺期间热带中北太平洋次表层环境对热带气旋生成的抑制 高聪/上海交通大学
08:52	09:04	口头报告 Marine Heatwaves and Cold-Spells in Global Coral Reef Zones 姚玉龙/中国科学院南海海洋研究所
09:04	09:16	口头报告 全球变暖背景下热带太平洋海表盐度对类厄尔尼诺型海温增暖的响应 孙启伟/南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）
09:16	09:28	口头报告 热带印度洋极端海洋热浪 张莹/中国科学院南海海洋研究所
09:28	09:40	口头报告 基于 ECCO2 模式探究热带西太平洋海域个例次表层海洋热浪事件的局地驱动因子 李诗翰/中国科学院海洋研究所
09:40	09:52	口头报告 南海北部陆架区底层对流驱动湍流混合 郭双喜/中国科学院南海海洋研究所
09:52	10:04	口头报告 西太平洋暖池海域中尺度涡旋及其环境影响 刘世东/中国海洋大学
10:04	10:16	口头报告 海南岛沿岸上升流的年际变化及影响因素 朱君莹/海南大学
10:16	10:28	口头报告 基于潜标观测的源地黑潮和吕宋潜流年际变化研究 马杰/中国科学院海洋研究所
10:28	10:40	口头报告 风应力如何对热带东北太平洋中尺度涡做功？ 滕芳园/南京信息工程大学
10:40	10:52	口头报告 赤道西印度洋海洋热浪特征及驱动机制 齐睿思/中国科学院南海海洋研究所
10:52	11:04	口头报告 1950-2018 年赤道西太平洋盐度的多年代际变化及其影响 周光辉/中国科学院海洋研究所
11:04	11:16	口头报告 Distinct Onset mechanisms of Two Subtypes of CP El Niño and Their Changes in Future Warming 陈梦燕/中国科学院南海海洋研究所
11:16	11:28	口头报告 印度尼西亚海域“淡水阻塞”的季节和年际变化特征 卢锡/中国科学院海洋研究所

开始	结束	标题
11:28	11:40	口头报告 Discovery of A New Inter-Basin Climate Pattern: Australia Boundary Current Dipole 韩杰鸿/中国海洋大学

6C 6C、海洋地球科学

6C-1 6C-1 海洋地球科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-7 线下会议 口头报告

主席：曹知勉/厦门大学；王磊/自然资源部第三海洋研究所

分会联系人：孙启良/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 6.6 海洋天然气水合物勘查开发理论与技术（召集人：李彦龙、宁伏龙、雷亮）		
主持人：李彦龙、宁伏龙、雷亮		
08:00	08:15	特邀报告 含甲烷水合物粉砂的强度与磨损行为 周家作/中国地质大学（武汉）
08:15	08:30	特邀报告 海洋天然气水合物多分支井降压开采的产能与储层稳定性研究 万义钊/青岛海洋地质研究所
08:30	08:45	口头报告 海洋天然气水合物鱼骨型水平分支井的增产潜力数值模拟研究 金光荣/中国科学院广州能源研究所
08:45	09:00	口头报告 降压所致水合物分解过程中热量变化规律分析 张海涛/清华大学
09:00	09:15	口头报告 水合物藏径向井充填液-固相变支撑剂高效开发与防砂 刘晓强/北京大学
09:15	09:30	口头报告 不同埋深水合物储层降压分解实验研究 黄丽/青岛海洋地质研究所
09:30	09:45	口头报告 天然气水合物降压开采过程中的二次生成机理研究 寇璇/中国科学院广州能源研究所
09:45	10:00	口头报告 气水两相流在孔道中形成水锁的分子模拟及对可燃冰开采的意义 郑超/中国科学院地质与地球物理研究所

开始	结束	标题
10:00	10:15	特邀报告 微米 CT 多场耦合原位实验仪在天然气水合物中的应用 高相波/西湖大学
10:15	10:30	特邀报告 Gas recovery from silty hydrate reservoirs by using vertical and horizontal well patterns in the South China Sea: Effect of well spacing and its optimization 孙嘉鑫/中国地质大学（武汉）
10:30	10:45	口头报告 南海神狐海域峡谷地形对天然气水合物富集的控制作用 王吉亮/中国科学院深海科学与工程研究所
10:45	11:00	口头报告 琼东南海域不同类型气烟囱流体疏导能力差异的地震-岩石物理证据 邓炜/广州海洋地质调查局
11:00	11:15	口头报告 天然气水合物微观分布的声学响应特性研究 卜庆涛/青岛海洋地质研究所
11:15	11:30	口头报告 多孔介质中水合物生成-分解特征可视化研究 王壮壮/青岛理工大学
11:30	11:45	口头报告 南海水合物沉积物力学特性及本构模型 董林/青岛海洋地质研究所
11:45	12:00	口头报告 考虑地质力学效应的天然气水合物热激法理论模型研究 李晓东/中国地质大学（武汉）

7A 7A、遥感与地理信息科学

7A-1 7A-1 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-6 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.2 地学大数据融合处理与应用（召集人：程青、李星华、岳林蔚）		
主持人：程青		
13:00	13:25	特邀报告 时空无缝 SMAP 表层土壤湿度数据集重建

开始	结束	标题
		王群明/同济大学
13:25	13:40	口头报告 多特征融合的高分辨率影像建筑物变化检测方法 王艳军/湖南科技大学
13:40	13:55	口头报告 融合多源数据的大尺度积雪密度时空分布建模与估算 张学良/南京大学
13:55	14:10	口头报告 面向遥感影像分辨率提升的超分及融合方法 董润敏/清华大学
14:10	14:25	口头报告 遥感时空协同的地块尺度作物种植结构提取 周亚男/河海大学
14:25	14:40	口头报告 基于日尺度降水融合的冬小麦湿渍害遥感监测 刘围围/宁波大学
14:40	14:55	口头报告 多云多雨区域的城市生态绿色空间无缝遥感制图关键技术研究 陈洋/华南师范大学
14:55	15:10	口头报告 基于国产 E 级超算平台的弱监督地表覆盖制图研究 郑珏鹏/中山大学
15:10	15:20	休息
主持人：李星华		
15:20	15:35	口头报告 基于形状增强深度自注意力网络的高分辨率遥感影像滑坡检测方法 吕鹏远/宁夏大学
15:35	15:50	口头报告 面向高分辨率遥感影像理解的深度学习方法研究 李唯嘉/中山大学
15:50	16:05	口头报告 卷积神经网络支持下的卫星视频数据快速语义分割 乔慧娇/太原理工大学
16:05	16:20	口头报告 利用分层融合网络构建全波段 10 米分辨率的 Sentinel-2 影像 吴金橄/中山大学
16:20	16:35	口头报告 联合影像特征与 DSM 的矿区地表三维变化检测 胡文敏/中国矿业大学
16:35	16:50	口头报告 无人机与卫星之间的数据一致性及其协同潜力评估 江佳乐/中山大学
主持人：岳林蔚		
16:50	16:54	快闪报告 融合多源遥感大数据和众源地理数据的大尺度城市群时间序列土地覆盖制图研究 丁庆/武汉大学
16:54	16:58	快闪报告 一种联合同化数据和遥感数据的非局部增强网络云下地表温度重建方法 龚雨婷/武汉大学

开始	结束	标题
16:58	17:02	快闪报告 耦合云成像机理的不配对云地信息盲分离方法 徐立颖/武汉大学
17:02	17:06	快闪报告 基于语义特征融合的高分辨率遥感影像深度学习变化检测方法 何澳/安徽大学
17:06	17:10	快闪报告 基于特征增强的遥感影像道路提取深度学习方法研究 赵旭阳/安徽大学
17:10	17:14	快闪报告 基于耦合多层次特征的高分辨率遥感影像建筑物变化检测方法 戴默寒/安徽大学
17:14	17:18	快闪报告 2003~2020 年华北平原逐日 1 公里体感温度数据集 李翔/中山大学
17:18	17:22	快闪报告 渐进式特征强化遥感图像超分辨率网络 王耀/宁波大学
17:22	17:26	快闪报告 基于地物光谱和轮廓特性的半自动遥感影像样本标注方法 李佳盛/海南大学
17:26	17:30	快闪报告 2000-2020 年多源数据整合的全球土地覆盖产品 罗宇航/北京大学
17:30	17:34	快闪报告 基于 SF-Net 的不规则城市功能区图斑分类方法 温江天/中山大学
17:34	17:38	快闪报告 基于多模态网络 PIF-Net 的点云与高分影像融合语义分割方法 许瑞/中山大学
17:38	17:42	快闪报告 深度学习驱动的高光谱与多光谱影像鲁棒域变换融合 任凯/宁波大学
17:42	17:46	快闪报告 一种基于深度学习和 GEE 的多源遥感数据的高寒区土地覆盖分类策略 杨启池/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
17:46	17:50	快闪报告 基于多源数据和机器学习的建筑垃圾遥感自动识别方法 张超群/北京建筑大学
17:50	17:50	专家点评

7A-2 7A-2 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 5 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.13 地理建模与智能服务（召集人：陈旻、吴浩、谭喜成）		
主持人：陈旻、吴浩、谭喜成		
08:00	08:16	口头报告 基于景观感知的城市功能区智能识别模型与方法 邢汉发/华南师范大学
08:16	08:32	口头报告 城市精细尺度热健康风险空间建模初探 马磊/南京大学
08:32	08:48	口头报告 面向土壤属性空间预测的两点机器学习法 高秉博/中国农业大学
08:48	09:04	口头报告 基于地理事件驱动和 3DGIS 协同消息模型的实时协同 GIS 应用研究 孙亚琴/中国矿业大学
09:04	09:20	口头报告 面向遥感分类精度评价采样设计的空间分层方法 董士伟/北京市农林科学院信息技术研究中心
09:20	09:36	口头报告 面向地理模拟器构建的泛在数据挖掘与信息聚合 乐松山/南京师范大学
09:36	09:52	口头报告 基于岸基视频监控系统的湖泊滨岸带蓝藻水华现状监测与时空分析 邱银国/中国科学院南京地理与湖泊研究所
09:52	10:00	休息
10:00	10:16	口头报告 基于深度学习的遥感影像地物提取建模与智能服务技术 宋佳/中国科学院地理科学与资源研究所
10:16	10:32	口头报告 可靠特征匹配的空地影像一体化三维重建方法 陈敏/西南交通大学
10:32	10:48	口头报告 基于 Web 服务的观测数据与水文模型实时耦合方法 张明达/湖北大学
10:48	11:04	口头报告 基于野生动物完整表征的湿地质量评估 胡乔/郑州大学
11:04	11:20	口头报告 多源异构地理分析模型互操作方法研究——以 BMI、OpenMI、OpenGMS-IS 标准为例 张丰源/香港理工大学
11:20	11:36	口头报告 国际开放地理信息协会 OGC 工作实践分享 胡磊/武汉大学
11:36	11:41	快闪报告 遥感影像多尺度目标语义分割方法及可解释性研究 王迪/成都理工大学
11:41	11:46	快闪报告 耦合卷积神经网络和循环神经网络的城市扩展模型 潘鑫豪/北京师范大学

开始	结束	标题
11:46	11:46	专家点评

7A-3 7A-3 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-6 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.4 遥感大数据支持下的生态系统碳库核算（召集人：毛德华、赵旦、聂胜）		
主持人：毛德华、聂胜		
13:00	13:15	口头报告 基于机器学习和遥感大数据的东北地区湿地碳库核算 任永星/吉林大学
13:15	13:30	口头报告 兴都库什-喜马拉雅地区草地地上生物量时空分布的遥感监测及其对气候变化的响应 许聪/中国科学院空天信息创新研究院
13:30	13:45	口头报告 基于遥感的森林功能多样性估算及其与生产力的关系研究 郑朝菊/中国科学院空天信息创新研究院
13:45	14:00	口头报告 呼伦贝尔市不同树种地上生物量遥感估算研究 高文文/太原理工大学
14:00	14:15	口头报告 城市化过程中城市绿地及其碳储量时空演变特征研究 任志彬/中国科学院东北地理与农业生态研究所
14:15	14:30	口头报告 藻型湖泊 CH4 排放遥感核算 肖启涛/中国科学院南京地理与湖泊研究所
14:30	14:45	口头报告 黄河三角洲湿地碳储量动态及其对防潮堤坝建设的响应特征 孙晗晴/中国科学院烟台海岸带研究所,鲁东大学
14:45	15:00	口头报告 Soil organic carbon prediction using Sentinel-2 data and environmental variables in a karst trough valley area of southwest China 王婷/西南大学
15:00	15:15	口头报告 宁波市海岸带湿地碳储量估算 刘杨毅/宁波大学
15:15	15:30	口头报告 基于自动机器学习的星载光子计数 LiDAR 森林信号检测 张博/中国科学院空天信息创新研究院
15:30	15:40	休息
专题 7.10 滨海生态系统遥感监测新方法和技术（召集人：贾明明、付波霖、王德智）		
主持人：贾明明、付波霖、王德智		

开始	结束	标题
15:40	16:00	特邀报告 基于自注意力双流翻译循环神经网络的中国南部沿海地区红树林提取 薛朝辉/河海大学
16:00	16:20	特邀报告 CRW 和 CoRTAD 珊瑚白化热压力产品在中国南海珊瑚礁区的白化预警能力研究 左秀玲/广西大学
16:20	16:35	口头报告 高光谱亚像元滨海土壤盐分反演研究 曹见飞/山东师范大学
16:35	16:50	口头报告 联合时序遥感的红树林梯度变化监测及其物候特征响应分析 付波霖/桂林理工大学
16:50	17:05	口头报告 基于多光谱和高光谱的红树林 α 和 β 多样性反演研究 王德智/中国科学院武汉植物园
17:05	17:09	快闪报告 空间自适应的高光谱影像处理方法研究 付航/中国石油大学（华东）
17:09	17:13	快闪报告 基于 MSIC 和 OTSU 方法的莱州湾滨海滩涂变化研究 王柯栋/中国科学院东北地理与农业生态研究所
17:13	17:17	快闪报告 基于 Sentinel-2 时间序列图像的 2016-2020 年中国红树林国家级自然保护区红树林年动态追踪 陈然/中国科学院东北地理与农业生态研究所
17:17	17:21	快闪报告 漓江流域土地利用空间格局对城市热岛效应的影响 倪春雨/桂林理工大学
17:21	17:25	快闪报告 基于 LandTrendr 算法红树林扰动研究 张悦/长安大学,中科院东北地理与农业生态研究所
17:25	17:29	快闪报告 基于多源光谱与环境变量的滨海耕地土壤含盐量反演 贾萍萍/南京信息工程大学
17:29	17:33	快闪报告 基于密集时间序列的近三十年中国红树林动态监测 黄可/宁波大学
17:33	17:37	快闪报告 基于高光谱卫星影像的互花米草指数构建方法 邵春晨/宁波大学
17:37	17:41	快闪报告 基于地理空间对象的模糊隶属函数降尺度 林雨/天津师范大学
17:41	17:45	快闪报告 高光谱遥感动态联合对齐技术用于滨海湿地精细制图 李冲/宁波大学
17:45	17:45	专家点评

7A-4 7A-4 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 2 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.1 城市热环境与景观可持续性（召集人：余兆武、曹茜、孙晓）		
主持人：余兆武		
08:00	08:12	口头报告 **Multiple effects of visual-acoustic-thermal perceptions on the overall comfort of elderly adults in a humid subtropical city** 洪波/西北农林科技大学
08:12	08:24	口头报告 **苏锡常地区生态系统服务供需关联的多尺度特征及其驱动因素研究** 付奇/苏州大学
08:24	08:36	口头报告 **城市空间形态特征精细表达及其三维立体化热环境效应研究** 杨朝斌/山东理工大学
08:36	08:48	口头报告 **小区尺度上建筑形态对地气能量的影响** 李桢/中国水利水电科学研究院
08:48	09:00	口头报告 **道路沿线的城市热环境影响因素研究** 周宏轩/中国矿业大学
09:00	09:12	口头报告 **长白山地区未来城市扩展过程对区域生态系统服务的间接影响** 张达/延边大学
09:12	09:24	口头报告 **中国城市形态多维特征及其对城市热岛效应的影响** 刘慧民/武汉大学
主持人：曹茜		
09:24	09:36	口头报告 **Exploring divergent nonlinear effects of land use and buildings on land surface temperature using random forest model** 银超慧/河南农业大学
09:36	09:48	口头报告 **基于“社会-生态”视角的城市极端高温风险及应对策略研究 ——以北京和纽约为例** 王静/中国科学院生态环境研究中心
09:48	10:00	口头报告 **绿地景观格局的相互作用对其降温作用的影响研究** 王佳/中国科学院生态环境研究中心
10:00	10:10	**休息**
10:10	10:22	口头报告 **基于 MODIS 与 WRF 模拟的全天候地表温度无缝重建方法与应用研究** 陈伟/中国矿业大学（北京）

开始	结束	标题
10:22	10:34	口头报告 住区建筑布局形态对 PM2.5 扩散影响研究 郭斌/西安科技大学
10:34	10:46	口头报告 基于局地气候分区的热岛效应时空变化规律研究：强度与范围 王苒/南开大学
主持人：孙晓		
10:46	10:51	快闪报告 Quantifying the effects of 2D/3D urban landscape patterns on land surface temperature: A perspective from cities of different sizes 徐宏超/中国科学院沈阳应用生态研究所
10:51	10:56	快闪报告 城市三维扩展的时空格局研究—以武汉为例 黄荷/中国地质大学（武汉）
10:56	11:01	快闪报告 Increasing trends in heatwaves across China based on wet bulb globe temperature (1980-2019) 基于全球湿球温度的中国各地热浪增加趋势（1980-2019） 周云/西南大学
11:01	11:06	快闪报告 如何有效促进城市群景观可持续？从城乡生态系统服务供需视角出发 方广极/中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
11:06	11:11	快闪报告 城市森林冠层垂直结构对夏季微环境降温作用的影响 王小玲/华东师范大学
11:11	11:16	快闪报告 全球不同气候带城市树木冷却效率昼夜格局及其影响因素 李思恒/复旦大学
11:16	11:21	快闪报告 基于局部气候区的城市形态和地表温度时空特征探究 张丽平/兰州交通大学
11:21	11:26	快闪报告 双城视角下都市圈扩张与地表温度演化的层次性和空间异质性探究 崔梦秋/兰州交通大学
11:26	11:31	快闪报告 中国沿海地区海陆热浪时空协同研究 弯媛美/中山大学
11:31	11:36	快闪报告 基于城市气象发生器的城市功能区气温模拟——以中国北京为例 耿晓伟/北京工业大学
11:36	11:41	快闪报告 探究精细化时间尺度下马德里城市热岛演变规律 侯玉婷/成都理工大学
11:41	11:46	快闪报告 长江流域城市蔓延速度、效率、异质性、模式特征识别及演化趋势模拟 杨文/重庆交通大学
11:46	11:46	专题讨论

7B 7B、遥感与地理信息科学

7B-1 7B-1 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-7 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.3 农业地理与农业遥感大数据（召集人：刘正佳、黄长平、李雪草）		
主持人：黄长平、李雪草、刘正佳		
13:00	13:25	特邀报告 基于遥感大数据的作物早期监测 董金玮/中国科学院地理科学与资源研究所
13:25	13:50	特邀报告 区域尺度田块粒度农情遥感监测 江冲亚/南京农业大学
13:50	14:05	口头报告 农业地域格局演化及可持续性 刘正佳/中国科学院地理科学与资源研究所
14:05	14:20	口头报告 基于多源大数据和机器学习的全国耕地质量评价及时空变化 张杰/中国农业大学
14:20	14:35	口头报告 地表臭氧污染对作物减产风险的区域评估 裴杰/中山大学
14:35	14:50	口头报告 跨地域自适应的农作物遥感识别研究 王煜淼/宁波大学
14:50	15:05	口头报告 不同植被覆盖度下的水稻叶片叶绿素含量反演研究 刘露诗/中国科学院东北地理与农业生态研究所
15:05	15:20	口头报告 新疆棉田分布一张图及产量估算初探 康孝岩/中国科学院空天信息创新研究院
15:20	15:30	休息
15:30	15:40	口头报告 印度 10m 分辨率水稻种植图 陈雪冰/中山大学
15:40	15:50	口头报告 基于时间序列的云南省文山州三七种植面积深度学习提取方法 李妍/安徽大学
15:50	16:00	口头报告 耦合物候学特征和偏心贝叶斯深度学习的遥感作物分类方法 武永闯/安徽大学

开始	结束	标题
16:00	16:10	口头报告 基于深度学习的多时序遥感影像农作物分类方法研究 张青云/安徽大学
16:10	16:20	口头报告 Mapping the ratoon rice suitability region in China using random forest and recursive feature elimination modeling 王月/西南大学
16:20	16:30	口头报告 基于 Sentinel-1SAR 影像与深度学习的水稻种植区识别研究 黄遵燚/安徽大学
16:30	16:40	口头报告 基于“CWT 谱+图像”组合特征的棉花叶片 钾含量估算模型研究 姚秋双/石河子大学
16:40	16:50	口头报告 东北黑土区养护措施分析 郜强/中国科学院地理科学与资源研究所
16:50	17:00	口头报告 Improved Yield Prediction of Ratoon Rice Using Unmanned Aerial Vehicle-Based Multi-Temporal Feature Method 周龙飞/华中农业大学
17:00	17:10	口头报告 基于地表组分动态中的物候信息绘制果树类型 高翔/中国农业大学
17:10	17:20	口头报告 2020 年长江中下游流域夏季洪水特征及其对农田影响分析 陈曦/中国科学院地理科学与资源研究所
17:20	17:30	口头报告 中国东北地区大豆政策成效评估 邸媛媛/中国科学院地理科学与资源研究所
17:30	17:30	专题讨论

7B-2 7B-2 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-7 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.5 地理大数据分析与可视化（召集人：李桂娥、陈逸敏、苏世亮）		
主持人：李桂娥、陈逸敏、苏世亮		
13:00	13:05	快闪报告 面对面交流对科研合作的影响——以北京市科研机构为例 戴晓冕/北京大学
13:05	13:10	快闪报告 加权/非加权和插值网格数据在区域和全球尺度的比较 韦睿/南京信息工程大学
13:10	13:15	快闪报告 基于深度学习和多源数据融合的建筑物精细属性识别

开始	结束	标题
		于锦华/中山大学
13:15	13:20	快闪报告 神延西湾露天矿区生态大数据监测与智能分析系统设计与实现 杜梦豪/中国矿业大学（北京）
13:20	13:25	快闪报告 气候速度影响下的中国周边海域鲨鱼保护优先区研究 苏尚柯/自然资源部第三海洋研究所
13:25	13:30	快闪报告 基于多源水文气象数据的城市复合洪涝灾害时空模拟 程婷婷/南京师范大学
13:30	13:35	快闪报告 基于数据驱动的复合灾害识别与风险分析 许怡蕾/南京师范大学
13:35	13:40	快闪报告 极端事件影响全球海洋叶绿素场的空间异质性 顾明亮/中国海洋大学
13:40	13:45	快闪报告 COVID-19 对 VGI 的影响：OSM 的质量分析 高伟/湖南师范大学
13:45	13:50	专家点评
13:50	14:05	口头报告 面向 Argo 剖面的海洋溶解氧时空增值挖掘方法 薛存金/中国科学院空天信息创新研究院
14:05	14:20	口头报告 基于人口大数据的英国居住种族隔离研究 兰天/武汉大学
14:20	14:35	口头报告 基于多源数据的藏羌彝走廊空间范围识别 张扬/成都理工大学
14:35	14:50	口头报告 融合视觉感知信息的轨迹位置校正方法研究 李伯钊/武汉大学
14:50	15:05	口头报告 基于时空分异视角的长江经济带民航机场竞争力评价研究 荆莹/浙大宁波理工学院
15:05	15:20	口头报告 基于 TCCON 数据和 Triple-Collocation 算法的多源 XCO2 数据全球评估 陈圆圆/浙江工业大学
15:20	15:35	口头报告 多源大数据驱动下的城市居民失眠时空特征及影响因素探索 幸丽君/湖北大学
15:35	15:50	口头报告 AI Earth: 低代码地球科学云平台 满远斌/阿里巴巴达摩院
15:50	16:00	休息
专题 7.9 基于地物光谱数据库的自然资源监测（召集人：郭龙、陈奕云、石铁柱）		
主持人：郭龙、陈奕云、石铁柱		
16:00	16:13	口头报告 面向自然资源监测的地物光谱数据库建设

开始	结束	标题
		郭龙/华中农业大学
16:13	16:26	口头报告 地物光谱库和自然资源定量化监测系统 石铁柱/深圳大学
16:26	16:39	口头报告 大兴安岭地区的森林光谱库建设及碳储量估算 曹森/深圳大学
16:39	16:52	口头报告 内蒙古自治区水体光谱库的建设与应用 王作敏/大连海事大学
16:52	17:05	口头报告 基于无人机多光谱的小麦长势和病害参量反演方法 刘涛/河南财经政法大学
17:05	17:18	口头报告 The feasibility of fused Vis-NIR spectroscopy and PXRF spectrometry to predict regional soil Cadmium concentration 万梦雪/中国科学院生态环境研究中心
17:18	17:31	口头报告 耦合 Sentinel-2 时序影像物候-光谱特征约束的森林树种分类方法 黄泽华/华中农业大学
17:31	17:35	快闪报告 一种快速、准确的大尺度湿地制图方法：以黑龙江流域中国部分洪泛湿地为例 程丽娜/吉林大学,中国科学院东北地理与农业生态研究所
17:35	17:39	快闪报告 Sentinel-2 密集时间序列数据和 Google Earth Engine 的潮间带湿地快速自动分类 陈梦娜/长安大学,中国科学院东北地理与农业生态研究所
17:39	17:43	快闪报告 基于 Sentinel-2 与 ZY-1 02D 影像数据的土壤有机碳反演及制图 程斯坦/华中农业大学
17:43	17:47	快闪报告 颗粒度对铝土矿可见光-近红外光谱的影响研究 高齐云/贵州师范大学
17:47	17:51	快闪报告 基于多尺度空洞稠密网络的高光谱影像分类方法 涂潮/辽宁工程技术大学
17:51	17:55	快闪报告 基于 Landsat 时间序列与回归解混方法量化北方森林火后森林类型覆盖组成的变化 苏日古嘎/中国科学院东北地理与农业生态研究所
17:55	17:55	专家点评

7C 7C、遥感与地理信息科学

7C-1 7C-1 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-8 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.7 全球变化下的陆地生态系统物候与碳循环（召集人：李伟、陈修治、管小彬）		
主持人：陈修治		
13:00	13:20	特邀报告 气候变化背景下作物物候对产量的影响 付永硕/北京师范大学
13:20	13:40	特邀报告 北半球植被秋季物候对干旱的响应 吴朝阳/中国科学院地理科学与资源研究所
13:40	13:55	特邀报告 中高纬度秋季物候变化及其对生态系统碳汇的影响 张尧/北京大学
13:55	14:10	口头报告 热带雨林退化的升温效应 李伟/清华大学
14:10	14:25	口头报告 气候变暖对中国和欧洲植物展叶期的影响 张海成/中山大学
14:25	14:40	口头报告 近四十年全球植被生长季峰值时间的变化趋势及其驱动机制 王哲/北京大学深圳研究生院
14:40	14:55	口头报告 中国陆地生态系统碳水通量对干旱胁迫更敏感 李玉珍/西华大学
14:55	15:00	快闪报告 探究全球总初级生产力估算中植被指数与植物性状和环境因素的最佳匹配关系 赵维清/北京大学深圳研究生院
15:00	15:10	休息
主持人：李伟		
15:10	15:25	特邀报告 区域-全球尺度植被物候与生长海拔上限高分辨率遥感监测 田丰/武汉大学
15:25	15:40	特邀报告 冠层结构调控的森林微气候对植被秋季物候的影响 苏艳军/中国科学院植物研究所

开始	结束	标题
15:40	15:55	口头报告 探索由点到面升尺度区域树木死亡时空格局的新方法 武东海/中国科学院华南植物园
15:55	16:10	口头报告 基于叶龄组分的热带亚热带森林物候产品和生产力模型 陈修治/中山大学
16:10	16:25	口头报告 第四代全球长时序 GIMMS 叶面积指数产品（GIMMS LAI4g） 曹森/北京大学
16:25	16:30	快闪报告 全球日光诱导叶绿素荧光遥感产品评估：表征总初级生产力和植被物候 郑萱/北京大学深圳研究生院
16:30	16:35	快闪报告 基于改进的 P 模型对全球 GPP 的长时序监测与评估 张顺雪/海南大学
主持人：管小彬		
16:35	16:50	口头报告 山地高空间分辨率植被生产力遥感估算 谢馨瑶/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
16:50	17:05	口头报告 陆地生态系统模型低估了植被总初级生产力的年际变化 林尚荣/中山大学
17:05	17:20	口头报告 不同地形梯度下南方丘陵山地带 NPP 的驱动力分析 张静白/嘉应学院
17:20	17:25	快闪报告 近二十年环境变化对全球总初级生产力变化的直接和间接影响 陈玥/北京大学
17:25	17:30	快闪报告 三江源草地阴阳坡的物候差异 马杜娟/西南交通大学
17:30	17:35	快闪报告 利用土壤水分数据改进光能利用率模型干旱时期的模拟能力 吕一鸣/中国地质大学（北京）
17:35	17:40	快闪报告 基于雷达时序数据的巴西亚马逊雨林毁林监测研究 孙瑞/华中农业大学
17:40	17:45	快闪报告 中国干旱区 SIF、VI 与 GPP 间的关系 张雨斯/内蒙古师范大学
17:45	17:50	快闪报告 大兴安岭乔木扩张对湿地生态系统生产力和蒸散发的影响及机制研究 孙鸿超/中国科学院东北地理与农业生态研究所

7C-2 7C-2 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-8 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.6 矿区生态环境遥感监测（召集人：雷少刚、肖武、李军）		
主持人：雷少刚		
13:00	13:12	口头报告 稀土矿区地表环境与生态扰动多源遥感监测 李恒凯/江西理工大学
13:12	13:24	口头报告 基于国产高分卫星的矿区固废识别及定量反演—以鞍本地区金属矿为例 包妮沙/东北大学
13:24	13:36	口头报告 无人机低空遥感矿山地质灾害监测研究进展及发展趋势 廉旭刚/太原理工大学
13:36	13:48	口头报告 Surface mining identification and ecological restoration effects assessment using remote sensing method in Yangtze River watershed, China 肖武/浙江大学
主持人：肖武		
13:48	14:00	口头报告 融合主成分时空分析与时序 InSAR 的高精度地表形变信息提取——以徐州地区为例 陈宇/中国矿业大学
14:00	14:12	口头报告 西北部矿区生态遥感监测 刘英/西安科技大学
14:12	14:24	口头报告 基于 GNSS+IR 技术的采煤沉陷监测方法研究 董周宾/山东省鲁南地质工程勘察院
14:24	14:36	口头报告 一种面向大范围露天矿群的采矿植被损毁与修复遥感自动识别方法：Auto-VDR 李军/中国矿业大学（北京）
主持人：李军		
14:36	14:48	口头报告 基于多源星载 SAR 影像的矿区地表三维形变监测 黄继磊/河南财经政法大学
14:48	15:00	口头报告 黄河流域榆神府煤炭矿区生态环境时空变化研究 刘铮瑶/陕西省地质调查院
15:00	15:05	快闪报告 GEDI 叶面积指数产品在温带森林的精度评估与影响因素分析 王藏姣/中国矿业大学
15:05	15:10	快闪报告 山西省及煤炭矿区植被碳源/汇时空变化特征及其驱动因子分析 李亚楠/中国矿业大学（北京）
15:10	15:15	快闪报告 Detecting Spatial-Temporal Changes of Urban Environment Quality by Remote Sensing-Based Ecological Indices: A Case Study in Panzhihua City, Sichuan Province, China 单云锋/成都理工大学
15:15	15:15	专家点评

开始	结束	标题
15:20	15:30	休息
专题 7.11 水信息观测与模拟（召集人：戴强、曾江源、郑东海）		
主持人：戴强		
15:30	15:50	特邀报告 卫星遥感在海洋灾害性天气过程预警预报中的应用——以台风为例 杨晓峰/中国科学院空天信息创新研究院
15:50	16:02	口头报告 内涝易发性制图的反比例负样本采样方法 黄华兵/中山大学
16:02	16:14	口头报告 基于少量地面样本的土壤水分深度学习遥感估算模型 朱榴骏/河海大学
16:14	16:26	口头报告 P 波段微波辐射传输与土壤湿度反演 申晓骥/河海大学
16:26	16:38	口头报告 平原圩垸区水文与物质输移过程模拟 闫人华/中国科学院南京地理与湖泊研究所
16:38	16:50	口头报告 基于高频地波雷达的近岸海流观测及预测研究 任磊/中山大学
主持人：曾江源		
16:50	16:55	快闪报告 FY-3D MWRI 亮温数据最优交叉定标方法研究 汪田田/中国科学院空天信息创新研究院
16:55	17:00	快闪报告 基于 GPM 双频雷达的长三角区域雨滴微物理特征分析 肖媛媛/南京师范大学
17:00	17:05	快闪报告 全球主被动微波信号对土壤水分的协同响应及其影响因素分析 石鹏飞/中国科学院空天信息创新研究院
17:05	17:10	快闪报告 ENSO 事件影响下南中国海西部陆源淡水传播及其对季风的响应 马中天/武汉大学
17:10	17:15	快闪报告 基于双偏振雷达的雨滴谱反演与降雨侵蚀力计算 刘超楠/南京师范大学
17:15	17:20	快闪报告 中国区域土壤湿度模拟对气象驱动和陆面模式的依赖性研究 曾俊涵/南京信息工程大学
17:20	17:25	快闪报告 利用 Sentinel-1 SAR 干涉测量技术反演河道地形的适用性评价 张瑶/西北大学
17:25	17:30	快闪报告 联合 Sentinel-1 和 Landsat 8 反演旱区地表土壤水分的改进变化检测方法 包馨/西南交通大学
17:30	17:35	快闪报告 基于 SWAT 模型的官厅水库流域生态系统服务供需匹配研究 周轶晗/北京师范大学

开始	结束	标题
17:35	17:40	快闪报告 21 世纪初全球尺度土壤水分变化趋势及其影响因素 彭晨晨/中国科学院空天信息创新研究院
17:40	17:45	快闪报告 气候变化下全球降水季节性特征变化及分析预测 王晓喻/中山大学
17:45	17:50	快闪报告 基于 Sentinel-1/2 影像的黄河内蒙古河段冰凌监测研究 张兴旺/河南大学
17:50	17:50	专家点评

7D 7D、遥感与地理信息科学

7D-1 7D-1 遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-5 线下会议 口头报告

主席：赵伟/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所；苏世亮/武汉大学；王江浩/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：李星华/武汉大学

开始	结束	标题
专题 7.8 陆表定量遥感反演理论与方法（召集人：段四波、宋立生、吴鹏海）		
主持人：段四波		
13:00	13:12	口头报告 基于多源遥感的植被生物量碳和土壤有机碳高精度估算研究 周伟/西南大学
13:12	13:24	口头报告 基于 ASTER 观测的晴空地表长波辐射反演 焦中虎/中国地震局地质研究所
13:24	13:36	口头报告 黑河中游绿洲区碳水及其耦合关系的遥感估算 马燕飞/河北师范大学,邯郸学院
13:36	13:48	口头报告 极端干旱裸土表面下的微波和热红外反演地表温度穿透深度校正方法 宋沛林/西安交通大学
主持人：宋立生		
13:48	14:00	口头报告 基于 Hyper-Cam-LW 航空载荷的地表温度和发射率 遥感产品反演研究

开始	结束	标题
		高绿洲/应急管理部国家自然灾害防治研究院
14:00	14:12	口头报告 基于微波遥感的植被光学厚度反演及碳储量动态研究 王梦佳/郑州大学
14:12	14:24	口头报告 基于 Sentinel-2、PlanetScope 和 GF-6 影像的农田 LAI 估测一致性分析研究 马瑜蔓/中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
14:24	14:36	口头报告 青藏高原草地地上生物量的时空连续制图 谢江流/西南交通大学
主持人：吴鹏海		
14:36	14:47	口头报告 基于随机森林回归与时空信息的全天候地表温度重构 杨羽佳/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
14:47	14:58	口头报告 基于 NDVI 融合网络的高分辨率遥感影像土地覆盖分类方法 赵竞争/安徽大学
14:58	15:09	口头报告 黑河流域基于 TSEB-SM 模型的长期（2000-2020 年）1km 逐日蒸散发的估算和验证 陶思诺/西南大学
15:09	15:20	口头报告 应用热红外遥感生成全天候陆表日蒸散的两步重建框架 赵耕乐/西南大学
15:20	15:30	休息
专题 7.12 水环境遥感机理与应用（召集人：田礼乔、刘东）		
主持人：田礼乔		
15:30	15:50	特邀报告 海洋生物泵固碳能力的集成分析——遥感视角 李腾/自然资源部第二海洋研究所
15:50	16:05	口头报告 1982~2018 年间卫星监测的全球藻类水华不同演变趋势 房冲/中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:05	16:20	口头报告 南海北部剖面浮游植物分粒级初级生产力估算 邓霖/中山大学
主持人：房冲		
16:20	16:35	口头报告 基于哨兵系列卫星湖泊浊度遥感反演 李思佳/中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:35	16:50	口头报告 基于遥感光谱和纹理融合的湖泊叶绿素 a 浓度反演 杨宇锋/广东工业大学
16:50	17:05	口头报告 气候变化对长江流域湖泊富营养化管理的影响 王思梦/中国科学院南京地理与湖泊研究所
主持人：李思佳		

开始	结束	标题
17:05	17:20	口头报告 全球海洋油膜遥感监测 董雁伀/南京大学
17:20	17:35	口头报告 基于高分辨率遥感影像的黑臭水体识别方法研究 解明权/安徽大学
17:35	17:50	口头报告 清代岷江中游流域水系变迁研究 严艺薰/中国地质大学（武汉）

8A 8A、城市与区域地理

8A-1 8A -1 城市与区域地理

2023 年 05 月 06 日 13:00~16:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 5 线下会议 口头报告

主席：杨宇/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：刘殿锋/武汉大学

开始	结束	标题
专题 8.2 大数据驱动下的建成环境与交通出行研究（召集人： 李少英、张啸虎、杨林川）		
主持人：李少英		
13:00	13:15	口头报告 疫情背景下地铁便利通达性对房地产价值的影响研究 杨林川/西南交通大学
13:15	13:30	口头报告 基于大规模手机信令数据的微观城市运行模型及在疫情防控政策评估中的应用 姚尧/中国地质大学（武汉）
13:30	13:45	口头报告 街道设计对交通事故的非线性效应及优化策略 谢波/武汉大学
13:45	14:00	口头报告 以 3D 自然城市为载体探索城市结构——以香港为例 刘信陶/香港理工大学
14:00	14:15	口头报告 居民日常出行时变模式及预测研究 郑重/北京师范大学
14:15	14:30	口头报告 外来人口和本地居民通勤方式选择受建成环境影响的幅度差异——基于机器学习的研究

开始	结束	标题
		刘吉祥/厦门大学
主持人：杨林川		
14:30	14:40	口头报告 基于不规则卷积网络改进短期共享单车需求量预测 李昕昱/香港理工大学
14:40	14:50	口头报告 城市轨道交通与沿线土地利用协同研究——以武汉市为例 杨红/武汉大学
14:50	15:00	口头报告 基于市民热线数据的居民停车需求时空特征及其影响因素 何炬/扬州大学
15:00	15:05	快闪报告 基于附带用户 ID 的共享单车数据挖掘个体日常通勤模式 庄财钢/广州大学
15:05	15:10	快闪报告 城市公共充电站对电动汽车行驶里程的影响效应研究 任悦/中国石油大学（北京）
15:10	15:15	快闪报告 城市住区建成环境对居民出行碳排放的因果效应研究 杨雪兰/中国石油大学（北京）
15:15	15:20	快闪报告 不同 SES 地区中建成环境对地铁通勤客流量的非线性影响差异研究：以广州为例 张海帆/广东工业大学
15:20	15:25	快闪报告 高密度城市中建成环境特征与老年人步行之间的关系——广州市的案例研究 叶炳江/广东工业大学
15:25	15:30	快闪报告 建成环境对老年人轻度体能运动的非线性影响 ——以兰州市为例 陈凯汉/广东工业大学
专题 8.8 城市碳中和与绿色发展（召集人： 王少剑、王长建、杨宇）		
主持人：王少剑、王长建、杨宇		
15:30	15:45	口头报告 全球城市绿色空间分布与受益人口研究 孙立群/中国科学院深圳先进技术研究院
15:45	15:55	口头报告 城市碳中和路径和政策分析：以上海市为例 童抗抗/上海交通大学
15:55	16:05	口头报告 多尺度视角下我国居民生活碳排放量化及评价 刘莉娜/中国科学院西北生态环境资源研究院
16:05	16:15	口头报告 中国城市外卖包装碳排放的空间分异特征及其影响因素 李增/广东省科学院广州地理研究所
16:15	16:25	口头报告 城市碳平衡时空格局演变及其对新型城镇化的响应 马乐/武汉大学
16:25	16:35	口头报告 中国 2007-2017 年水-能-耕地纽带关系动态评估 刘紫玟/北京师范大学

开始	结束	标题
16:35	16:45	口头报告 How Does COVID-19 Lockdown Affect Air Quality: Evidence from Lanzhou, a large city in Northwest China 冀钦/中国科学院西北生态环境资源研究院
16:45	16:55	口头报告 “两山”理念下的国土空间均衡：基于绿水青山价值与金山银山价值两种财富的研究 ——以桂西南喀斯特-北部湾为例 张礼黎/南宁师范大学
16:55	17:05	口头报告 长三角城市群二氧化碳排放时空格局动态研究 朱振东/南京师范大学
17:05	17:15	口头报告 珠三角城市群区县尺度碳排放的时空演化及驱动机制 林晓洁/广东省科学院广州地理研究所
17:15	17:25	口头报告 “双碳”目标下中国数字产业隐含碳排放 溢出-反馈效应研究 牛星星/西北师范大学
17:25	17:35	口头报告 中国城市电力总碳强度的时空演变及影响因素 马诗萍/清华大学
17:35	17:45	口头报告 Occupational health risks due to heat exposure in China during 1979-2020 谷魁英/清华大学
17:45	17:55	口头报告 北京市居民用电量的现在与未来：基于不同房屋布局与共享社会经济路径下的模拟 胡起源/中国农业大学

8A-2 8A -2 城市与区域地理

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-4 线下会议 口头报告

主席：杨宇/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：刘殿锋/武汉大学

开始	结束	标题
专题 8.1 城乡融合发展与资源持续利用（召集人： 文琦、彭立、王永生）		
主持人：文琦、彭立 | 点评人：王珏、施琳娜		
08:00	08:12	口头报告 SSPs 与区域政策耦合情景下的未来土地利用变化模拟预测：以粤港澳大湾区为例 石湘芸/四川师范大学
08:12	08:24	口头报告 环境暴露对居民主观幸福感的影响机制研究—以郑州市为例 赵宏波/河南大学
08:24	08:36	口头报告 成都平原林盘的生态系统服务价值评估及其保护策略 刘勤/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
08:36	08:48	口头报告 人口结构对黄土高原不同人口变动类型乡镇高质量发展的影响分析：以环县为例

开始	结束	标题
		王梅梅/兰州大学
08:48	09:00	口头报告 Eco-Environmental Effects of Changes in Territorial Spatial Pattern and Their Driving Forces in Qinghai, China (1980 – 2020) 吴昕燕/宁夏大学,青海师范大学
09:00	09:10	口头报告 黄河流域农村一二三产业融合发展水平测度及影响因素研究 申彩婷/宁夏大学
09:10	09:20	口头报告 主体功能区视阈下耕地利用转型对碳排放的影响及其空间溢出效应——以黄淮海平原为例 王梦成/南京大学
09:20	09:30	口头报告 黄河流域城市群经济与生态环境耦合协调空间关联网络及影响因素 郝智娟/宁夏大学
09:30	09:35	快闪报告 基于 PLUS 和 PFCI 的西宁都市圈 2030 年土地利用绝对与相对冲突测算 蒋子臻/兰州大学
09:35	09:40	快闪报告 基于陆海统筹的海岸带资源环境承载力测算与演变—以湛江市为例 王颖佳/广州大学
09:40	09:45	快闪报告 山西省县域碳排放时空演变特征及驱动因素分析 齐璇璇/南京师范大学
09:45	09:50	快闪报告 基于生态敏感性和生态服务价值的宁远县生态廊道构建 梁逸璇/广州大学
09:50	09:55	快闪报告 武鸣区仙湖水库与西江水闸联合水资源调度研究 覃湘婷/广西大学
主持人：赵宏波、陈田田 | 点评人：石湘芸、王梅梅		
09:55	10:07	口头报告 城镇化如何影响生态脆弱山区的社区韧性？ 王珏/成都理工大学
10:07	10:19	口头报告 基于空间连续小波变换的城乡空间结构识别和演化特征分析：以中国上海市为例 施琳娜/宁夏大学
10:19	10:31	口头报告 Towards more sustainable diets: Insights from food production responses to diet transitions in China 项潇智/四川师范大学
10:31	10:43	口头报告 基于多城市数据的共享电动滑板车使用模式对比研究 李奥勇/清华大学
10:43	10:53	口头报告 全球半导体产业并购网络及其演化 任亚文/中国科学院地理科学与资源研究所
10:53	11:03	口头报告 中国城市群生态质量的时空演变和驱动力分析 张丽芳/新疆大学

开始	结束	标题
11:03	11:18	口头报告 基于自适应时空图递归模型的站点级电动车充电短时需求预测 王晟由/香港理工大学深圳研究院
11:18	11:23	快闪报告 粤北山区耕地非粮化时空演变及其影响因素研究 吴钊骏/广州大学
11:23	11:28	快闪报告 资源型城市转型效率时空格局及影响因素探析——以陕甘宁能源富集区为例 方杰/宁夏大学
11:28	11:33	快闪报告 现代农业多功能评价及复合功能空间划分研究 ——以广东省为例 赖焕明/广州大学
11:33	11:38	快闪报告 乡村产业融合水平评价及实证研究——以宁夏南部九县为例 万媛媛/宁夏大学
11:38	11:43	快闪报告 新疆乡村聚落区域空间格局特征及影响因素分析 曹翠/石河子大学

8A-3 8A -3 城市与区域地理

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:15 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 3 线下会议 口头报告

主席：杨宇/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：刘殿锋/武汉大学

开始	结束	标题
专题 8.3 城镇化与生态环境交互关系（召集人： 李广东、贺三维）		
主持人：贺三维 | 点评人：李广东		
08:00	08:10	口头报告 隐性经济视角下环境规制对雾霾污染的时空效应 贺三维/中南财经政法大学
08:10	08:20	口头报告 Halving nitrogen pollution with urbanization in China 邓欧平/浙江大学
08:20	08:30	口头报告 全球未来城市扩张对生物多样性的影响 李广东/中国科学院地理科学与资源研究所
08:30	08:40	口头报告 西北典型山地城市绿色空间时空演化特征——以兰州市为例 王玺/兰州交通大学
08:40	08:50	口头报告 Spatiotemporal Evolution of Residential Exposure to Green Space in Beijing 曹越/中国科学院地理科学与资源研究所
08:50	09:00	口头报告 绿地、经济因素、城市热环境的相互关系研究-以拉美主要城市为例 居阳/南京大学
09:00	09:10	口头报告 2017-2021 年雄安新区土地利用变化及其对生态系统服务价值的影响 魏慧/河北经贸大学

开始	结束	标题
09:10	09:20	口头报告 多情景下粤港澳大湾区土地利用变化对生态系统服务的时空影响评价 陈浩明/中山大学
09:20	09:30	口头报告 城市阻碍效应对地闪活动影响研究—以北京市为例 石涛/中国科学技术大学
09:30	09:40	口头报告 Spatial pattern and accessibility of parcel collection and delivery points based on multi-source data: A case study of 2380 residential quarters in Dalian 孙慧颖/辽宁师范大学
09:40	09:50	口头报告 中国城镇三维梯度扩张的空间演化规律及驱动因素分析 姜跃锋/兰州交通大学
09:50	10:00	口头报告 中国建成区变绿趋势识别及对比分析 段晓宇/北京师范大学
专题 8.10 城市化过程与国土空间优化（召集人： 焦利民、刘殿锋、洪武扬）		
主持人：焦利民 | 点评人：刘殿锋、张文婷、洪武扬		
10:00	10:15	特邀报告 全局扩展与局部收缩耦合模拟：以武汉城市圈为例 何青松/华中科技大学
10:15	10:30	特邀报告 城市社会-生态网络与空间优化 洪武扬/深圳大学
10:30	10:35	口头报告 耦合结构和布局双重低碳目标的城市功能土地利用类型空间优化 杨依菲/中国地质大学（武汉）
10:35	10:40	口头报告 基于加权城市扩散模型（WUP）的中国城市蔓延时空格局量化研究——以环渤海地区为例 刘洋/中国海洋大学
10:40	10:45	口头报告 基于城市扩展模拟与生态—规模约束的县域开发边界划定研究——以宁远县为例 徐玥/广州大学
10:45	10:50	口头报告 土地利用强度对生态系统服务关系的非线性影响 邱明丽/武汉大学
10:50	10:55	口头报告 2000-2020 年中国城市蔓延时空动态 侯怡鸣/北京师范大学
主持人： 洪武扬 | 点评人：焦利民、何青松、郭诗怡		
10:55	11:10	特邀报告 新冠疫情风险下城市居民公园绿地游憩行为变化识别及驱动机理研究 张文婷/华中农业大学
11:10	11:25	特邀报告 面向鸟类多样性保护的生态空间划定与优化研究 ——以武汉都市圈为例 郭诗怡/武汉大学
11:25	11:40	口头报告 基于采矿影响控制的半干旱草原区矿业城市景观生态网络的构建研究

开始	结束	标题
		吴振华/中国矿业大学
11:40	11:45	口头报告 基于改进的多交通模式两步移动搜索法的天津公园绿地可达性及供需平衡分析 裴新蕊/天津师范大学
11:45	11:50	口头报告 从生态系统服务到决策的过程链研究综述 陈沛媛/北京师范大学
11:50	11:55	口头报告 标度视角下中国城市经济效率的时空分异研究 陈宏阳/中国科学院地理科学与资源研究所
11:55	12:00	口头报告 基于 Google Earth Engine 的 1988-2021 年中国逐年城市更新制图与分析 黄迪/中山大学
12:00	12:05	口头报告 基于城市实体地域的土地城镇化评价研究 ——以沈阳市主体城区为例 杜岩/中国科学院沈阳应用生态研究所
12:05	12:10	口头报告 一种新的混合像元景观格局评估方法：用于评估历史和未来亚像元土地利用演变 宋天健/中国地质大学（武汉）

8B 8B、城市与区域地理

8B-1 8B -1 城市与区域地理

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 3 线下会议 口头报告

主席：杨宇/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：刘殿锋/武汉大学

开始	结束	标题
专题 8.4 城市区域发展与空间治理（召集人： 吴康、张衔春、李禕、栾晓帆）		
主持人：孟祥凤 | 点评人：栾晓帆		
08:00	08:10	口头报告 基于街道尺度的上海城市韧性评估研究 周铭毅/上海师范大学
08:10	08:20	口头报告 Exploring the nonlinear relationship between the COVID-19 epidemic and built environment: An evidence from Wuhan, China

开始	结束	标题
		牟磊/湖北大学
08:20	08:30	口头报告 融入规划轨道交通的土地使用多情景发展布局—以上海外围地区 TOD 为例 周新刚/同济大学
08:30	08:40	口头报告 超大城市医疗急救设施空间可达性测度与布局优化：以深圳市为例 何逸飞/南方科技大学；朱斌/南方科技大学
08:40	08:50	口头报告 Capturing open space fragmentation in high‐density cities: Towards sustainable open space planning 余珮珩/香港理工大学
08:50	09:00	口头报告 基于手机信令数据的城市中心城区外围组团通勤特征研究——以天津市为例 刘子菲/天津师范大学
09:00	09:10	口头报告 多因子综合的城市环境宜居性研究——以西安市为例 惠琳/陕西师范大学
09:10	09:20	专家点评
主持人: 郭涛 | 点评人:杨洋		
09:20	09:30	口头报告 新冠肺炎疫情影响下城市网络空间结构重构研究 ——以湖北省为例 李颖/武汉理工大学
09:30	09:40	口头报告 网络嵌入、产业集聚与城市经济韧性——基于社会网络与空间计量模型的分析 宋嘉卓/首都经济贸易大学
09:40	09:50	口头报告 区域产业动态的碳排放效应 穆恩怡/北京大学
09:50	10:00	口头报告 城市舒适性与城市创意吸引力 伍杨屹/武汉大学
10:00	10:10	口头报告 城市间合作有助于缩小区域经济发展差距吗: 基于粤港澳大湾区的实证研究 鲁亚楠/浙江大学
10:10	10:20	口头报告 河南省制造和生产性服务经济活动空间演化模式研究 冯鹏飞/河南省科学院地理研究所
10:20	10:30	专家点评
主持人：李禕 | 点评人：张衔春		
10:30	10:40	口头报告 基于百度慧眼的中国收缩城市分类研究 孟祥凤/中国矿业大学
10:40	10:50	口头报告 城市精明增长与精明收缩：一个系统性文献综述 董哲/中国海洋大学
10:50	11:00	口头报告 基于尺度重构视角的大都市区跨界地区发展研究 ——以上海大都市区跨界城镇圈为例

开始	结束	标题
		唐蜜/南京邮电大学
11:00	11:10	口头报告 城市政治生态学视角下的水基础设施研究进展及其对中国式现代化的启示 徐瑗琳/南方科技大学
11:10	11:20	口头报告 中国实验式尺度重组与目标引导型治理：以老工业基地改造为例 郭杰/广东省科学院广州地理研究所
11:20	11:20	专家点评

8B-2 8B -2 城市与区域地理

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 2 线下会议 口头报告

主席：杨宇/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：刘殿锋/武汉大学

开始	结束	标题
专题 8.6 人口迁移、流动与城镇化（召集人： 戚伟、刘涛、汤爽爽）		
人口分布与人口迁移 | 主持人：戚伟 | 评议人：刘涛、顾宗倪		
08:00	08:10	口头报告 Population boom in the borderlands globally 肖池伟/中国科学院地理科学与资源研究所
08:10	08:20	口头报告 Performance and Obstacle Tracking to the Qilian Mountains' Ecological Resettlement Project: A Case Study on the Theory of Public Value 王娅/中国科学院西北生态环境资源研究院
08:20	08:30	口头报告 中南半岛五国人口集疏格局及影响因素 尹旭/河北师范大学
08:30	08:40	口头报告 中国省际人口迁移不平衡性的历史演变和最新趋势 史秋洁/北京大学
08:40	08:50	口头报告 从人口迁移视角了解中国的城市网络 高苹/中国科学院地理科学与资源研究所
08:50	09:00	口头报告 中国人口重心移动及其驱动因素的时空分解 李宇/中国科学院地理科学与资源研究所
09:00	09:10	口头报告 江苏省流动人口的空间分布格局及其影响因素 许琪琪/南京师范大学
09:10	09:20	口头报告 基于 NPP/VIIRS 夜间灯光数据及 LandScan 人口数据的 2013-2020 年上海市人口流动分析 许玉成/吉林大学
09:20	09:35	点评、提问
城市人口与城镇化发展 | 主持人：刘涛 | 评议人：汤爽爽、肖池伟		

开始	结束	标题
09:35	09:45	口头报告 老年人口郊区化演化及养老服务设施匹配研究——以上海大都市区为例 顾宗倪/南京大学
09:45	09:55	口头报告 城市职能、城市规模与人口流动 ——基于第七次人口普查的新认识 彭荣熙/北京大学
09:55	10:05	口头报告 城市劳动力市场中的户籍制度和地域文化歧视——以北京市为例 陈思创/北京大学
10:05	10:15	口头报告 基于快递运单数据的中国城市物流空间网络结构及驱动因素研究 李佳敏/南京大学
10:15	10:25	口头报告 西北内陆地区人口城镇化水平与空间模式分析 ——以新疆维吾尔自治区为例 初昱男/中国科学院西北生态环境资源研究院
10:25	10:35	口头报告 基于高分辨率遥感影像的城中村消失与更新研究——以北京市海淀区为例 魏湖滨/中国科学院地理科学与资源研究所
10:35	10:45	口头报告 2000 年以来境外来华专家人才分布的空间格局演化及影响因素 左建府/中国科学院地理科学与资源研究所
10:45	11:00	点评、提问
农村人口与城乡融合发展 | 主持人：汤爽爽 | 评议人：戚伟、刘涛		
11:00	11:10	口头报告 交通通达性对全国县级地区经济增长的影响研究 林婕/汕头大学
11:10	11:20	口头报告 中国式现代化与城乡融合发展进程中我国县城人口变动空间格局及影响因素研究 宋嘉卓/首都经济贸易大学
11:20	11:30	口头报告 小城镇再思考：基于农民购房行为的分析 刘嘉杰/北京大学
11:30	11:40	口头报告 农民外出距离对宅基地闲置的影响 胡明峰/北京大学
11:40	11:50	口头报告 拼装理论视角下农村回流人口的回流机制及影响研究 张家宸/南京师范大学
11:50	12:00	口头报告 乡村旅游背景下女性的回流机制和家的营造 王姝颖/南京师范大学
12:00	12:10	口头报告 农村人口外流时空演变及驱动因素分析 罗安梦/宁夏大学
12:10	12:10	点评、提问

8C 8C、城市与区域地理

8C-1 8C -1 城市与区域地理

2023 年 05 月 07 日 08:00~11:33 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-4 线下会议 口头报告

主席：杨宇/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：刘殿锋/武汉大学

开始	结束	标题
专题 8.7 全球化和区域绿色转型（召集人： 朱晟君、杨宇）		
主持人：杨宇		
08:00	08:12	口头报告 顾及企业注册地址的区位理论研究 胡国建/江西师范大学
08:12	08:24	口头报告 Globalisation and decarbonisation: Changing strategies of global oil and gas companies 郭越/中国科学院地理科学与资源研究所
08:24	08:36	口头报告 Global Transfers of Solar Energy Technologies 钱肖颖/中国科学院地理科学与资源研究所
08:36	08:48	口头报告 中国光伏建设的环境效应 李晓纯/中国科学院地理科学与资源研究所
08:48	09:00	口头报告 全球隐含可再生能源的国家间转移与供应链流动 程研/北京林业大学,中国科学院地理科学与资源研究所
09:00	09:12	口头报告 国际贸易隐含碳排放及时空异质性研究 寇敬雯/兰州大学
09:12	09:24	口头报告 隐含能源转移的全球性转变 周彦楠/中国科学院地理科学与资源研究所
09:24	09:36	口头报告 Energy Inequality between Urban and Rural China 薛嘉顺/中国科学院地理科学与资源研究所
09:36	09:48	口头报告 珠三角经济活动的开放性演变及全球链接路径 毛凌潇/中国科学院地理科学与资源研究所
09:48	09:58	点评、提问
专题 8.5 旅游可持续发展与国家文化公园建设（召集人： 刘逸、戴俊骋、张宏磊）		
主持人：刘逸 | 点评人：戴俊骋		
09:58	10:03	快闪报告 城市公园游憩者视听感知对恢复性体验的影响研究 陈新月/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
10:03	10:13	口头报告 城市居民共享住宿业支持态度空间分异与影响机制研究 张宏磊/南京大学
10:13	10:23	口头报告 基于 POI 点数据和多尺度大数据分析框架的成渝双城经济圈休闲旅游产业协同发展研究 许汀汀/重庆邮电大学
10:23	10:28	快闪报告 COVID-19 对游客出行行为的影响研究：以韩国济州岛为例 任梦瑶/香港理工大学
10:28	10:33	快闪报告 碳排放视角下入境旅游对共同富裕的影响研究 ——基于 2000~2018 年 15 个 RCEP 成员国面板数据的实证分析 查瑞波/福建师范大学
10:33	10:38	快闪报告 上书房行走：家空间视野下书房的表征与非表征 宋佳倪/南京大学
10:38	10:43	快闪报告 环境禀赋差异下的酒店双因素体验研究 ——基于深度学习的网络文本挖掘 贾添羽/南京师范大学
主持人：刘逸 | 点评人：张宏磊		
10:43	10:53	口头报告 从心还是从众？——游客网红打卡地出游意愿形成机制研究 王桐/南京大学
10:53	10:58	快闪报告 媒介地理学视角下旅游目的地集体记忆建构研究——以《庐山恋》为例 何家伟/南京大学
10:58	11:03	快闪报告 全球化下城市旅游韧性的演化研究——以粤港澳大湾区为例 纪捷韩/中山大学
11:03	11:08	快闪报告 居民休闲娱乐偏好的地域性差异研究 陈海龙/中山大学
11:08	11:13	快闪报告 旅游地生态质量演变与可持续发展分析——以泰安市为例 鲁方圆/南京师范大学
11:13	11:18	快闪报告 青藏高原旅游活动强度时空特征及影响因素分析 邓婷/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
11:18	11:23	快闪报告 城市目的地的游客时空行为与满意度研究 张梓杨/兰州大学
11:23	11:28	快闪报告 文化多元化视角下的英语旅游文本翻译策略研究 ——以广西景点旅游文本为例 李敏/延安大学

8C-2 8C -2 城市与区域地理

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:04 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-4 线下会议 口头报告

分会主席：杨宇/中国科学院地理科学与资源研究所

分会联系人：刘殿锋/武汉大学

开始	结束	标题
专题 8.9 世界变局与地缘环境变化（召集人： 胡志丁、王丰龙、熊理然）		
主持人：胡志丁 | 点评人：王丰龙、王淑芬、黄宇		
08:00	08:12	口头报告 中、美、印与南亚国家的地缘经济权力测度与分析 牛福长/北京师范大学
08:12	08:32	特邀报告 低地缘政治概念与理论 安宁/华南师范大学
08:32	08:44	口头报告 百年变局与中缅印度洋新通道建设 叶帅/青海师范大学
08:44	08:56	口头报告 中国种子进出口结构与安全性评价 杜雯慧/云南师范大学
08:56	09:16	特邀报告 印度对外直接投资的国别格局及其地缘政治影响 熊理然/云南师范大学
09:16	09:28	口头报告 中国对非洲国家直接投资的地缘政治风险及其形成机理 李京雨/云南师范大学
09:28	09:40	口头报告 21 世纪以来中印两国对外援助的时空演变及驱动机制研究 史继芹/云南师范大学
09:40	09:52	口头报告 技术相似与环境产品国际贸易格局演变 贺舒琪/北京大学
主持人：王丰龙 | 点评人：熊理然、安宁、胡志丁		
09:52	10:12	特邀报告 经典地缘政治视角下中印两国在全球地缘格局中的定位变动与对比 黄宇/中国科学院青藏高原研究所
10:12	10:32	特邀报告 地缘环境对海外园区本地嵌入的影响机理研究 王淑芳/天津师范大学
10:32	10:52	特邀报告 全球时尚城市的地理演化与跨国网络研究 张旭/武汉理工大学
10:52	11:04	口头报告 地缘政治中的拼装理论:回归麦金德思想 牟雅图/华东师范大学
11:04	11:16	口头报告 地缘位势与双边关系的互动规律探讨——以中美在东南亚为例 林瑶/华东师范大学
11:16	11:28	口头报告 分离主义运动的地缘环境解析——以 1956 至 2011 年间苏丹南部分离主义运动为例 蔡维扬/云南师范大学
11:28	11:40	口头报告 全球能源转型重塑地缘政治的逻辑与展望

开始	结束	标题
		夏四友/中国科学院地理科学与资源研究所
11:40	11:52	口头报告 中国铁矿石海运输入格局解析及通道风险评估 谢永顺/清华大学
11:52	12:04	口头报告 国企引路：中国民营企业绿地投资区位选择的政府力量 李文韬/北京大学

9A 9A、地球物理与大地测量

9A-1 9A-1 地球物理与大地测量

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-7 线下会议 口头报告

分会主席：王涛/南京大学;

分会联系人：崇加军/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 9.11 北斗全球导航系统技术及地学应用（召集人： 张宝成、潘雄、李星星、陈克杰、林厚源）		
主持人：张宝成、潘雄、李星星、陈克杰、林厚源		
13:00	13:15	特邀报告 地学科学数据出版与实践 汪 洋/中国科学院计算机网络信息中心
13:15	13:25	口头报告 基于北斗卫星观测数据的大地测量参数解算 袁勇强/武汉大学
13:25	13:35	口头报告 地基 GNSS 电离层不规则体监测建模及其应用 杨哲/同济大学
13:35	13:45	口头报告 基于 GNSS 的电离层三维建模方法多维度优化 余接情/中国矿业大学
13:45	13:55	口头报告 考虑小时估计夜间延迟的北斗 Klobuchar 广播电离层改进模型 张强/武汉大学
13:55	14:05	口头报告 基于 GNSS 观测数据的 2022 年 1 月 15 日汤加火山电离层扰动特征分析 李佳峰/南方科技大学
14:05	14:15	口头报告 联合集成学习算法和数值天气预报模型的天顶对流层干延迟预报 黎峻宇/桂林理工大学

开始	结束	标题
14:15	14:25	口头报告 基于 GNSS-RO 的上对流层下平流层区域温度趋势及半年度振荡分析 上官明/中国地质大学（武汉）
14:25	14:35	口头报告 环境负载对云南区域垂向 GPS 坐标时间序列的影响研究 胡顺强/南方科技大学
14:35	14:45	口头报告 高频北斗三号 2021 年青海玛多 Mw 7.4 同震形变监测 郑凯/武汉理工大学
14:45	14:55	口头报告 北斗三号与超高频 GNSS 同震形变监测：以 2021 年 Mw7.4 青海玛多地震为例 柴海山/南方科技大学
14:55	15:05	口头报告 GNSS-RTK：共频模型 vs 混频模型 柯成/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
15:05	15:15	口头报告 北斗卫星激光测距及其应用 张海峰/中国科学院上海天文台
15:15	15:25	口头报告 关于北斗 G2 卫星的溯往追终 林厚源/中国科学院紫金山天文台
15:25	15:35	休息
专题 9.6 震源物理 （召集人：翁辉辉、岳汉、王墩、盛敏汉、梁超）		
主持人：翁辉辉、岳汉、王墩、盛敏汉、梁超		
15:35	15:50	特邀报告 实验室重复地震与断层愈合 陈建业/中国地震局地质研究所
15:50	16:00	口头报告 实验模拟震后余滑的时空分布 任东升/中国地震局地质研究所
16:00	16:10	口头报告 滑动位移对断层摩擦强度、稳定性及脆韧性转换影响的实验研究 姚路/中国地震局地质研究所
16:10	16:20	口头报告 时间弱化成核方式下自相似应力对动态破裂的影响 张惠/中国科学技术大学
16:20	16:30	口头报告 Geometric Control on Seismic Rupture and Earthquake Sequence along the Yingxiu-Beichuan Fault with Implications for the 2008 Wenchuan Earthquake 张雷/中国地震局地质研究所
16:30	16:40	口头报告 慢地震与快地震的破裂动力学 翁辉辉/南京大学
16:40	16:50	口头报告 Slip-driven smoothing stabilizes fault slip 卓燕群/中国地震局地质研究所
16:50	17:00	口头报告 实验室地震机器学习预测研究 高科/南方科技大学

开始	结束	标题
17:00	17:10	口头报告 圣海伦火山 2004-2008 年喷发前后的地震重定位结果 张涵/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
17:10	17:20	口头报告 三维岩浆湖的超长周期晃动及其在约束 2018 年夏威夷 Kilauea 火山喷发中岩浆粘度中的应用 梁超/四川大学
17:20	17:30	口头报告 2022 年 Mw6.7 泸定地震破裂演化与断层信息获取 胡亚平/东华理工大学
17:30	17:40	口头报告 2022 年中国泸定 Ms6.8 地震在青藏边界大陆转换断层上的不对称双边破裂 张一君/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
17:40	17:50	口头报告 由板块驱动在日本 Tohoku-oki 地震带前缘引发的两次板内地震 刘德川/中国地质大学（武汉）

9A-2 9A-2 地球物理与大地测量

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-7 线下会议 口头报告

分会主席：王涛/南京大学;

分会联系人：崇加军/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 9.4 地球内部物理化学属性与过程 （召集人：刘 锦、侯明强、张宝华、范大伟、张友君）		
主持人：刘 锦、侯明强、张宝华、范大伟、张友君		
13:00	13:15	特邀报告 下地幔地震学异常体的起源 王文忠/中国科学技术大学
13:15	13:25	口头报告 碳酸盐化的岩石圈中部不连续面 赵亚婕/中国科学技术大学
13:25	13:35	口头报告 含水矿物的冲击高温高压响应与水在深部地幔的行为 张友君/四川大学
13:35	13:45	口头报告 Stability of H2O-rich fluid in the lower mantle indicated by MgO-SiO2-H2O phase relations 费宏展/浙江大学
13:45	13:55	口头报告 动静高压结合测量 FeOOH 下地幔条件下的波速与电导率 庄毓凯/四川大学
13:55	14:05	口头报告 地磁场与内核各向异性成因 何宇/中国科学院地球化学研究所
14:05	14:15	口头报告 还原性地幔中超深金刚石形成的高温高压研究 赖潇静/中国地质大学（武汉）
14:15	14:25	口头报告 还原性深部地幔中的氢赋存与循环

开始	结束	标题
		朱峰/中国地质大学（武汉）
14:25	14:35	口头报告 地球深部矿物的高温高压热导率实验研究 刘锦/燕山大学
14:35	14:45	口头报告 地幔转换带中的水含量和分布-来自瓦兹利石声速的启示 蔡闹/中国科学院大学
14:45	14:55	口头报告 俯冲带碳酸钙的稳定性研究 申珂玮/北京高压科学研究中心
14:55	15:05	口头报告 Fe-C 化合物的状态方程和声速研究及内地核碳含量的讨论 刘勋/武汉理工大学
15:05	15:15	口头报告 水镁石高温高压拉曼实验及其对部分脱水现象的解释 桂维彬/北京高压科学研究中心
15:15	15:25	口头报告 岩石圈地幔密度：橄榄岩和榴辉岩矿物热状态方程的约束 范大伟/中国科学院地球化学研究所
15:25	15:35	口头报告 正应力幅值扰动调控下的实验室地震分布 张林/中国地震局地质研究所
15:35	15:45	休息
专题 9.5 地球内部结构和动力学过程（召集人： 李忠海、阮友谊、危自根、李杨、崇加军）		
主持人： 李忠海、阮友谊、危自根、李杨、崇加军		
15:45	16:00	特邀报告 航磁深部探测揭示显生宙岩石圈克拉通化过程 徐曦/中国自然资源航空物探遥感中心
16:00	16:10	口头报告 地幔柱行为约束亏损地幔底界 王振胜/中国地质大学（武汉）
16:10	16:20	口头报告 基于层析成像与矿物弹性反演下地幔三维物质成分与温度结构 邓忻/中国科学技术大学
16:20	16:30	口头报告 多套全球大地热流场模型数据的球谐能谱对比分析 裴璇子/中国地质大学（武汉）
16:30	16:40	口头报告 地体碰撞诱发的俯冲起始：模式选择与对西太平洋俯冲系统的影响 崔峰源/中国科学院大学
16:40	16:50	口头报告 塔里木盆地旋转机制及其对天山差异性变形响应的数值模拟研究 崔起华/中国科学院大学
16:50	17:00	口头报告 New Constraints on Cenozoic Subduction Between India and Tibet 刘亮/中国科学院广州地球化学研究所
17:00	17:10	口头报告 基于背景噪声干涉的 Axial Seamount 海底火山岩浆运移机制 李超/南京大学

开始	结束	标题
17:10	17:20	口头报告 前驱波约束地幔间断面特征中近地表结构的校正 周勇/中国科学院南海海洋研究所
17:20	17:30	口头报告 高频接收函数揭示火星地壳中的浅部间断面 石静/南京大学
17:30	17:40	口头报告 北山地块南部下地壳-莫霍面结构及对中亚造山带南部演化的启示 熊小松/中国地质科学院
17:40	17:50	口头报告 龙门山南段芦山地震区域壳幔三维电性结构及孕震环境 张刚/西南科技大学

9A-3 9A-3 地球物理与大地测量

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 1 线下会议 口头报告

分会主席：王涛/南京大学;

分会联系人：崇加军/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 9.2 极地地球物理（召集人：崔祥斌、张涛、郝卫峰、冯伟、傅磊）		
主持人：崔祥斌、张涛、郝卫峰、冯伟、傅磊		
08:00	08:15	特邀报告 基于密集台阵的南极拉斯曼丘陵冰盖及冰下结构成像 傅磊/中国地质大学（武汉）
08:15	08:25	口头报告 我国南极航空地球物理学发展现状及展望 崔祥斌/中国极地研究中心
08:25	08:35	口头报告 捷联式航空重力仪在极地的应用示范及应用展望 曹聚亮/国防科技大学
08:35	08:45	口头报告 基于重力数据的南极大陆地壳厚度研究 纪飞/应急管理部国家自然灾害防治研究院
08:45	08:55	口头报告 基于空间相关性的快速后向投影冰雷达成像算法 许奔/浙江大学,中国极地研究中心
08:55	09:05	口头报告 东、西南极相对运动和罗斯海盆地的张裂构造对西南级裂谷系统的启示 蔡晓仙/自然资源部第二海洋研究所
09:05	09:15	口头报告 南极半岛-南设得兰群岛白垩纪以来的板块运动-岩浆过程重建及其对斯科舍海打开过程的约束 高亮/中国地质大学（北京）
09:15	09:25	口头报告 基于改进的远震尾波自相关方法揭示南极冰盖新特性 周进举/中国矿业大学
09:25	09:35	口头报告 冰雷达图像冰底反射深度聚类分析检测提取冰下水体 董晟/中国科学技术大学

开始	结束	标题
09:35	09:45	休息
专题 9.9 水文大地测量（召集人： 冯伟、易爽、周浩、潘元进、张豹）		
主持人： 冯伟、易爽、周浩、潘元进、张豹		
09:45	10:00	特邀报告 应用径流-水储量关系估计 2002—2019 年北极流域径流 易爽/中国科学院大学
10:00	10:10	口头报告 利用贝叶斯机器学习算法融合台湾地区水文质量负荷及其时空变化分析 吴奇文/武汉大学
10:10	10:20	口头报告 基于多源数据的区域环境负荷形变及水储量变化监测 李婉秋/山东建筑大学
10:20	10:30	口头报告 Interference of seasonal ocean and land mass changes with a phase shift: A case study in northern Australia 郑硕/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
10:30	10:40	口头报告 海洋质量空间分布的改变对恢复海洋质量变化速率的影响 唐璐/华中科技大学
10:40	10:50	口头报告 基于格林函数和 Slepian 基函数进行 GNSS 陆地水反演的对比研究 陈超/中国地质大学（武汉）
10:50	11:00	口头报告 结合球冠谐和 XGBoost 模型的 MODIS PWV 校准方法 覃宇欣/武汉大学
11:00	11:10	口头报告 南极冰盖质量变化的非线性趋势 焦佳爽/武汉大学
11:10	11:20	口头报告 融合 GNSS 和 GRACE/GRACE-FO 数据的水文干旱指数构建方法 姚朝龙/华南农业大学
11:20	11:30	口头报告 基于子流域分析长江流域干旱事件特征 马文静/华中科技大学
11:30	11:40	口头报告 基于多源数据的贡嘎山冰川变化研究 孙章丽/成都理工大学
11:40	11:50	口头报告 两次降水激增事件对天山地区湖泊群的水量变化影响 温志强/中国科学院大学
11:50	12:00	口头报告 基于长期降水重构解耦陆地水储量的降水与非降水驱动因素 白鸿炳/中国地质大学（武汉）
12:00	12:10	口头报告 华北平原浅层地下水的可持续性评估 代敏/华中科技大学

9B 9B、地球物理与大地测量

9B-1 9B-1 地球物理与大地测量

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-8 线下会议 口头报告

分会主席：王涛/南京大学;

分会联系人：崇加军/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 9.1 勘探地球物理（召集人： 王一博、黄建平、宗兆云、蔡建超、张峰）		
主持人： 王一博、黄建平、宗兆云、蔡建超、张峰		
13:00	13:15	特邀报告 基于 AI-PDE 方法的层间多次波正演模拟 刘继伟/北京大学
13:15	13:25	口头报告 井周不均匀性对接收信号影响的数值模拟 王文天/防灾科技学院
13:25	13:35	口头报告 基于分布式光纤传感数据的近地表速度反演 邵婕/中国科学院地质与地球物理研究所
13:35	13:45	口头报告 基于分布式光纤微振动监测数据的页岩气水平井压裂微地震震源位置成像研究 武绍江/中国科学院地质与地球物理研究所
13:45	13:55	口头报告 基于区域分解法的时间域电磁三维正演研究 惠哲剑/成都理工大学
13:55	14:05	口头报告 基于点扩散函数的偏移图像去模糊化方法研究 刘策文/清华大学
14:05	14:15	口头报告 双程波方程波场深度延拓及成像的相关问题探讨 尤加春/成都理工大学
14:15	14:25	口头报告 基于卷积神经网络的多次波自适应匹配相减方法 刘立超/北京大学
14:25	14:35	休息
专题 9.12 地震大地测量（召集人： 江国焰、许文斌、张国宏）		
主持人： 江国焰、许文斌、张国宏		
14:35	14:45	口头报告 2021 年玛多地震的早期震后形变及其揭示的区域岩石圈流变性质 熊维/中国地震局地震研究所
14:45	14:55	口头报告 玛多地震揭示的低构造成熟度断层同震、震后及深浅变形特征 赵德政/中国地震局地质研究所

开始	结束	标题
14:55	15:10	特邀报告 联合 GPS 与 InSAR 资料研究 2021 年玛多 MS7.4 地震前江错断裂运动与变形特征 赵静/中国地震台网中心
15:10	15:20	口头报告 基于 InSAR 的则木河断裂与大凉山断裂的现今运动特征研究 龚文瑜/地震动力学国家重点实验室，中国地震局地质研究所
15:20	15:30	口头报告 2021 漾濞 Ms6.4 地震前形变特征的 GNSS 多时空尺度分析 徐克科/河南理工大学
15:30	15:40	口头报告 有限数据条件下龙门山断裂带震前闭锁状态及地震危险性研究 王启欣/应急管理部国家自然灾害防治研究院
15:40	15:50	口头报告 TraceNet: 强震加速度记录基线校正与永久地面位移恢复的机器学习方法 董晟/中国科学技术大学
15:50	16:00	口头报告 基于 ALOS2 数据的 2022 年泸定地震同震、震后变形特征研究 华俊/中国地震局地质研究所
16:00	16:10	口头报告 2022 年青海门源 Mw 6.6 地震 InSAR 同震形变场与震源特征 郑瑞/中国地质大学（武汉）
16:10	16:20	休息
专题 9.10 地壳形变监测与机理研究（召集人： 方荣新、许文斌、曾祥方、郭汝梦）		
主持人： 方荣新、许文斌、曾祥方、郭汝梦		
16:20	16:35	特邀报告 地下水变化引起的强烈地壳形变 陆洲/中国地质大学（武汉）,中国科学技术大学
16:35	16:45	口头报告 基于 GPS 和 InSAR 数据探究墨西哥俯冲带南部运动特征和摩擦行为：以 2020 年墨西哥 Mw 7.4 地震为例 汤雄伟/中科院精密测量与科学技术创新研究院
16:45	16:55	口头报告 Analysis of the common model error on velocity field under Colored noise model by GPS and InSAR: A case study in the Nepal and everest region 许伟/中国地质大学（武汉）
16:55	17:05	口头报告 基于 InSAR 技术研究四川威远地区页岩气开采诱发地震发震机制 张文婷/中国地震局第二监测中心
17:05	17:15	口头报告 EZ-InSAR: 一个开源、易用的星载合成孔径雷达干涉地表形变测量工具 王晓文/西南交通大学
17:15	17:25	口头报告 GNSS 观测约束喜马拉雅东构造结现今地壳运动模式 李水平/合肥工业大学
17:25	17:35	口头报告 应用 GNSS 与 GRACE 资料分析华北平原的垂向运动 王靖淇/中国地质大学（武汉）

9B-2 9B-2 地球物理与大地测量

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-8 线下会议 口头报告

分会主席：王涛/南京大学;

分会联系人：崇加军/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

开始	结束	标题
专题 9.3 地球物理新技术新方法（召集人： 李泽峰、房立华、曾祥方、俞春泉、李静）		
主持人： 李泽峰、房立华、曾祥方、俞春泉、李静		
13:00	13:15	特邀报告 Determination of the crustal friction and state of stress in deep boreholes using hydrologic indicators（利用深井水文指标确定地壳摩擦强度和原位应力状态的新方法） 张诗淮/中国科学技术大学
13:15	13:25	口头报告 基于深部长周期地震与火山扰动机制的火山喷发前驱信号研究：以阿拉斯加火山群为例 宋子琳/香港中文大学
13:25	13:35	口头报告 基于机器学习的月震数据去噪及事件分类方法 于智瀚/南京大学
13:35	13:45	口头报告 探月雷达对嫦娥四号着陆区月壤内部非均匀性的探测研究 丁春雨/深圳大学
13:45	13:55	口头报告 弥散波场的定量评估及其在地震成像中的应用 杨博/南方科技大学
13:55	14:05	口头报告 利用超短时长弥散波研究地下结构变化 古宁/南方科技大学
14:05	14:15	口头报告 地震数据中漏能振型的观测与应用 李正波/南方科技大学
14:15	14:25	口头报告 分布式光纤传感地震面波频散骨架反演 刘辉/吉林大学
14:25	14:35	口头报告 新丰江水库 DAS 地震监测与近地表面波成像研究 蒋星达/南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）
14:35	14:45	口头报告 利用多任务深度学习从接收函数中预测地壳结构信息 陈昊/东华理工大学
14:45	14:55	口头报告 低成本节点式地震仪性能试验 罗万鑫/中国地质大学（武汉）
14:55	15:05	休息
专题 9.7 地球重力场及其地学应用（召集人： 崔小明、丁浩、胡敏章）		
主持人： 崔小明、丁浩、胡敏章		

开始	结束	标题
15:05	15:15	口头报告 小型绝对重力仪 IGG-03B 研制进展 田蔚/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
15:15	15:25	口头报告 基于三维重力偏移聚焦成像技术研究 徐铮伟/成都理工大学
15:25	15:35	口头报告 融合多源数据的全球海洋重力异常反演 万晓云/中国地质大学（北京）
15:35	15:45	口头报告 长宁地震前后重力变化和地壳垂直形变特征及其关系 王嘉沛/中国地震局地震研究所
15:45	15:55	口头报告 波数域重力及重力梯度三维密度成像方法研究 何慧优/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
15:55	16:05	口头报告 基于 L1+L2 混合范数频域三维重力场反演方法 赵广东/成都理工大学
16:05	16:15	口头报告 气压变化对重力仪观测长周期简正模的影响 龚立卓/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
16:15	16:25	休息
专题 9.8 多元地球物理反演方法（召集人： 吴云龙、陈石、刘双、储日升）		
主持人： 吴云龙、陈石、刘双、储日升		
16:25	16:40	特邀报告 地球物理智能反演及应用 张志厚/西南交通大学
16:40	16:50	口头报告 利用重力数据精化海底地形的自适应非线性方法 许闯/广东工业大学
16:50	17:00	口头报告 地壳密度结构高分辨率成像：问题与新方法 郭良辉/中国地质大学（北京）
17:00	17:10	口头报告 重磁数据的稀疏反演和离散值反演方法研究 欧洋/中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所
17:10	17:20	口头报告 三峡地区重磁异常对应分析及地壳磁性结构 张毅/中国地质大学（武汉）
17:20	17:30	口头报告 基于实测重力数据的秦岭地区均衡异常与均衡附加力分析 袁华清/中国地震局地震研究所
17:30	17:40	口头报告 基于实测重力数据的淮北地区均衡异常和均衡附加力分析 庞琪沛/中国地质大学（武汉）

10 10、行星科学

10-1 10-1 行星科学

2023 年 05 月 06 日 14:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 2 线下会议 口头报告

分会主席：赵宇鹏/成都理工大学

分会联系人：黄俊/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 10.1 月球探测与研究进展（召集人： 胡森、李阳、岳宗玉、乔乐）		
主持人：乔乐、杨亚洲		
14:00	14:10	口头报告 嫦娥四号着陆区火山活动—探月雷达数据证据 胡荣/吉林大学
14:10	14:20	口头报告 月球表面散射性质的研究 陈涵/南京大学
14:20	14:30	口头报告 嫦娥 5 号撞击玻璃表面富铁微结构成因研究 闫盼/中山大学
14:30	14:40	口头报告 月球艾肯盆地撞击方向的综合调研 许茹/中山大学
14:40	14:50	口头报告 月球亮色平原的成因机制研究 曹炜/中山大学
14:50	15:00	口头报告 月球正面大型火山复合体形貌和深部结构特征 殷浩林/中国地质大学（武汉）
15:00	15:10	口头报告 地基可见光对月观测数据处理与分析 戴睿/吉林大学
15:10	15:20	口头报告 基于 LRO Diviner 数据的月表温度反演研究 慕永玲/吉林大学
15:20	15:30	口头报告 3D 打印模拟月壤地聚合物在月球原位建造中的应用 周思齐/北京航空航天大学
15:30	15:45	休息
专题 10.6 太阳系其他天体探测研究及新理论、新方法、新技术（召集人： 杜蔚、郝记华、张普、张绪冰）		
主持人：蒋云、郝记华		
15:45	16:00	特邀报告 一个新的原始无球粒陨石亚群初始熔融和年代学研究

开始	结束	标题
		蒋云/中国科学院紫金山天文台
16:00	16:10	口头报告 华南撞击玻璃的古地磁学研究 潘卿/中山大学
16:10	16:25	特邀报告 冰卫星海水化学模型的构建和检验 郝记华/中国科学技术大学
16:25	16:35	口头报告 土卫二南极潮汐加热与热对流模拟 黄倩/成都理工大学
16:35	16:50	特邀报告 基于中子-伽马探测的行星水及元素原位勘测技术 王宇/中国科学技术大学
16:50	17:05	休息
17:05	17:20	特邀报告 基于干涉图的热发射光谱数据处理方法 杨亚洲/中国科学院国家空间科学中心
17:20	17:35	特邀报告 太赫兹雷达在行星生命物质探测领域的应用探讨 冯辉/中国科学技术大学
17:35	17:45	口头报告 氢同位素固体标准样热稳定性研究及制备：用于空间激光光谱仪的标定 陈锐/澳门科技大学
17:45	17:55	口头报告 过氧化氢自分解的同位素效应及其对太阳系次生矿物的启示 郭昊/中国科学院广州地球化学研究所

10-2 10-2 行星科学

2023 年 05 月 07 日 08:40~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 2 线下会议 口头报告

分会主席：赵宇鹓/成都理工大学

分会联系人：黄俊/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 10.2 火星探测与研究进展（召集人： 赵宇鹓、刘洋、黄俊、赵健楠）		
主持人：黄俊、赵健楠		
08:40	09:00	特邀报告 “祝融号”着陆区多边形裂隙的成因：对火星近期水活动的指示 赵健楠/中国地质大学（武汉）
09:00	09:20	特邀报告 “祝融号”着陆区横向风成脊的比较行星学研究 王江/中国地质大学（武汉）
09:20	09:30	口头报告 祝融着陆区特殊地貌指示的地质过程 王乐/中国地质大学（武汉）
09:30	09:50	特邀报告 火星大气涡旋时空分布特征和对“天问三号”的选址意义 李勃/山东大学（威海）

开始	结束	标题
09:50	10:00	口头报告 空间辐射下氯化物色心的形成机制 潘辰安/山东大学
10:00	10:10	口头报告 基于 MarsWRF 评估火星起沙机制 李露露/中国科学技术大学
10:10	10:30	休息
10:30	10:40	口头报告 公里级别分辨率火星大气数值模拟对沙尘的影响 赵永璇/中国科学技术大学
10:40	10:50	口头报告 基于火星尘暴时空概率和尘卷风“清洁”周期分析的“天问三号”着陆区选择 田园/山东大学
10:50	11:00	口头报告 The influence of dust on the water cycle across the equator 许佳敏/中国科学技术大学
11:00	11:10	口头报告 火星二次撞击坑的空间分布预测研究 许睿/中山大学
11:10	11:20	口头报告 基于 SHARAD 的低纬度火星撞击坑层状溅射物内部水冰研究 马毅臻/中山大学
11:20	11:30	口头报告 火星陨石的疑似母坑的模式年龄 骆方露/中山大学
11:30	11:40	口头报告 火星资源及其原位利用技术研究进展 张诗琪/中国地质大学（武汉）

10-3 10-3 行星科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~15:25 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 2 线下会议 口头报告

分会主席：赵宇鹓/成都理工大学

分会联系人：黄俊/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 10.5 行星形貌测绘与大地测量（召集人： 谢欢、鄢建国、刘斌、张昊明）		
主持人：鄢建国		
13:00	13:15	特邀报告 远中近段小行星三维形貌测绘方法研究 谢欢/同济大学
13:15	13:30	特邀报告 小行星探测摄影任务规划与观测条件分析软件 耿迅/河南大学
13:30	13:45	特邀报告 深空探测任务中的降落影像数据处理方法研究 李明磊/南京航空航天大学

开始	结束	标题
13:45	13:55	口头报告 使用星间测速观测模式仿真解算木卫四重力场 孙尚彪/武汉大学
13:55	14:05	口头报告 基于多时相 LROC NAC 影像的月球南极光照环境分析 张一凡/中国科学院空天信息创新研究院
14:05	14:15	休息
主持人：张吴明		
14:15	14:30	特邀报告 新一代月球控制网及全月正射影像图研制进展 刘斌/中国科学院空天信息创新研究院
14:30	14:45	特邀报告 LOLA 沿轨向轨道误差修正及 DEM 大尺度噪纹消除 郝卫峰/武汉大学
14:45	14:55	口头报告 基于多源数据的月球 Aristarchus 区域内部结构与表面特征分析 梁锋/武汉大学
14:55	15:05	口头报告 基于撞击坑的月球遥感影像匹配方法研究 谢彬/中国科学院空天信息创新研究院
15:05	15:15	讨论小结
专题 9.13 室内定位与泛在测绘（召集人：陈亮、庄圆、梁欣廉、李由、郭光毅）		
主持人：陈亮		
15:15	15:30	口头报告 基于事件相机的 SLAM 适用性与精度分析 郭学立/武汉大学
15:30	15:45	口头报告 面向复杂动态场景的多传感器融合定位与运动目标分割 李启鹏/武汉大学
15:45	16:00	口头报告 基于机器学习的空间目标轨道预报误差演化规律挖掘 刘祥/武汉大学
16:00	16:15	口头报告 GNSS 拒止环境下绝对和相对定位融合方法对比 姚海云/武汉大学
16:15	16:30	口头报告 基于 5G 多波束信号的室内定位研究 周鑫/武汉大学
16:30	16:45	口头报告 通导一体化低轨卫星导航技术：机遇与挑战 王磊/武汉大学
16:45	17:00	口头报告 基于梯度提升决策树的 UWB 测距误差预测方法 李圣令/武汉理工大学
17:00	17:15	口头报告 一种基于音频指纹的单基站定位方法 范艺培/武汉大学
17:15	17:30	口头报告 基于轻量级预建高精地图的实时匹配定位系统

开始	结束	标题
		钱闯/武汉大学
17:30	17:45	口头报告 胶囊机器人体内定位技术研究现状及展望 徐艳/武汉大学

11 11、空间物理与空间探测

11-1 11-1 空间物理与空间探测（1）

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-4 线下会议 口头报告

分会主席：邱世灿/长安大学；谷升阳/武汉大学

分会联系人：顾旭东/武汉大学

开始	结束	标题
专题 11.1 行星空间环境（召集人： 尧中华、郭瑞龙、叶生毅 、柴立晖）		
主持人：张清和		
13:00	13:15	特邀报告 Solar Wind Directional Discontinuities near Mars in the Solar Maximum Period 吴明雨/哈尔滨工业大学（深圳）
13:15	13:23	口头报告 临近空间双平装探针理论和实验研究 余鹏程/中国科学技术大学
13:23	13:31	口头报告 太阳风和火星地壳磁场之间日侧重联的数值模拟研究 王明/南京信息工程大学
13:31	13:39	口头报告 Statistical Analysis of Lunar 1 Hz Waves Using ARTEMIS Observations 娄悦群/哈尔滨工业大学（深圳）
13:39	13:47	口头报告 基于碰撞等离子体云扩散模拟尘埃碰撞电场天线信号 吴晗/南方科技大学
13:47	13:55	口头报告 中间层低热层高纬温度对磁暴的响应 李婧媛/南京信息工程大学
13:55	14:03	口头报告 火星弓激波位形的晨昏差异研究 黄辉/南方科技大学
14:03	14:11	口头报告 类地行星早期大气的多组分逃逸模拟

开始	结束	标题
		王子琦/成都理工大学,中国科学院地球化学研究所
14:11	14:19	口头报告 Rotational Modulation of the Saturn Radio Emissions 吴思远/南方科技大学
14:19	14:27	口头报告 Absorption effect of Saturn's moons on energetic particles in the magnetosphere 王少北/武汉大学
专题 11.2 太阳与行星际物理（召集人： 何建森、申成龙、杨忠炜、江朝伟、付辉）		
主持人：张清和		
14:27	14:42	特邀报告 Deformations at Earth’s dayside magnetopause under quasi-radial IMF: implications for the SMILE soft X-ray imaging 杨忠炜/中国科学院国家空间科学中心
14:42	14:50	口头报告 日地等离子体和磁场对空间引力波探测的影响 苏威/中山大学
14:50	14:58	口头报告 非均匀分布样本在太阳耀斑预报深度学习建模中的影响 白曦/国家空间科学中心
14:58	15:12	休息
专题 11.3 磁层物理（召集人： 乐超、於益群、倪彬彬、王国强、高新亮）		
主持人: 乐超		
15:12	15:32	特邀报告 内磁层等离子体二次谐波研究进展 袁志刚/武汉大学
15:32	15:47	特邀报告 Lifetime of Energetic Electrons Due to Their Interactions with Chorus Waves 王德栋/德国亥姆霍兹中心波茨坦地球科学研究中心
15:47	16:02	特邀报告 Observational Evidence for the Origin of Repetitive Chorus Emissions 高新亮/中国科学技术大学
16:02	16:17	特邀报告 Recent Advances in the Research of Polar cap Auroras 张清和/山东大学
16:17	16:25	口头报告 可解释机器学习方法揭示隐藏的日侧低纬磁层顶行星际驱动因素 李晟/中国地质大学（武汉）
16:25	16:33	口头报告 Electron-scale current sheet as the boundary of a linear magnetic hole in the terrestrial current sheet observed by the Magnetospheric Multiscale mission 王国强/哈尔滨工业大学（深圳）
16:33	16:41	口头报告 加速电子洞的观测和电子洞与离子分布的相互作用 董岳/武汉大学
16:41	16:49	口头报告 The effects of plasma density structure on the propagation of magnetosonic waves: 1-D particle-in-cell simulations

开始	结束	标题
		邵同/中国科学技术大学
16:49	16:57	口头报告 基于深度学习的上升调电磁离子回旋波的统计研究 王焱/南方科技大学
16:57	17:05	口头报告 Auroral Spiral Structure Formation Through Magnetic Reconnection in the Auroral Acceleration Region 黄楷/中国科学技术大学
17:05	17:13	口头报告 Effects of density modulation on nonlinear interactions between radiation belt electrons and whistler mode waves 柯阳光/中国科学技术大学
17:13	17:21	口头报告 激光等离子体激波中的质子和碳离子动力学 郝宇飞/中国科学院紫金山天文台
专题 11.6 探测技术与载荷（召集人： 葛亚松、吴明雨、禹智斌、潘宗浩）		
主持人：乐超		
17:21	17:36	特邀报告 深空探测中星载磁通门磁强计新一代在轨标定技术 王国强/哈尔滨工业大学（深圳）
17:36	17:51	特邀报告 开放科学时代的空间环境数据应用： 国家空间科学数据中心实践及服务 许琦/中国科学院国家空间科学中心

11-2 11-2 空间物理与空间探测（2）

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-4 线下会议 口头报告

分会主席：邱世灿/长安大学；谷升阳/武汉大学

分会联系人：顾旭东/武汉大学

开始	结束	标题
专题 11.7 空间物理实验模拟（召集人： 刘宇、鄂鹏、杨敏）		
主持人：党童		
13:00	13:15	特邀报告 科大空间等离子体实验装置研究进展 刘宇/中国科学技术大学
13:15	13:23	口头报告 科大空间等离子体装置用于火星边界层研究的升级改造 金融/中国科学技术大学
13:23	13:31	口头报告 Farley-Buneman 不稳定性的实验室模拟 黄可昕/中国科学技术大学
13:31	13:39	口头报告 等离子体鞘套地面模拟与电磁实验研究 刘东林/西安电子科技大学
13:39	13:47	口头报告 基于碰撞辐射模型的射频电容耦合等离子体参数诊断

开始	结束	标题
		刘鑫/西安电子科技大学
13:47	13:55	口头报告 科大磁场重联装置（KRX）建设及研究进展 张乔枫/中国科学技术大学
13:55	14:03	口头报告 高精度阻抗探针测量实验研究 刘祥群/中国科学技术大学
14:03	14:11	口头报告 等离子体鞘套宽带微波反射诊断方法 齐凯旋/西安电子科技大学
14:11	14:19	口头报告 ECR 模拟土卫六大气中 Tholins 的产生 杨正渤/中国科学技术大学
14:19	14:27	口头报告 微波共振探针实验研究 张翼辰/中国科学技术大学
14:27	14:35	口头报告 一种用于模拟电离层环境的磁滤等离子体源设备 李敏迟/中国科学技术大学
专题 11.5 中高层大气（召集人： 熊超、孙杨轶、谷升阳、傅頔、涂翠）		
主持人：谷升阳		
14:35	14:50	特邀报告 汤加火山引发大气和电离层扰动 孙杨轶/中国地质大学（武汉）
14:50	14:58	口头报告 大气金属钠层的激光雷达全天时观测研究 夏媛/南京晓庄学院
14:58	15:06	口头报告 On the Quasi-2-Day Planetary Waves in the Atmosphere During Different QBO Phases 唐梁/重庆邮电大学
15:06	15:14	口头报告 太阳静日电流焦点位置的探测方法及验证 张鹏宇/中国地质大学（武汉）
15:14	15:22	口头报告 中层大气特定扰动序列助力北极低平流层超强极涡的形成 秦雨松/武汉大学
15:22	15:30	口头报告 基于卫星观测研究 2013 年 SSW 期间大气潮汐、行星波与电离层 Es 的耦合关系 齐一凡/中国地质大学（武汉）
15:30	15:38	口头报告 印度洋—太平洋地磁的月潮特征分析 姚昊蕤/中国地质大学（武汉）
15:38	15:46	口头报告 长江流域 2022 年夏季高温的 ERA5 再分析数据分析 王浩林/中国地质大学（武汉）
15:46	15:54	口头报告 基于 WACCM-X 模拟的风剪切汇聚效率与 Es 发生率和 Es 虚高的对比研究 于岩/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
15:54	16:02	口头报告 电场和重力波对电离层偶发 E 层的调制作用 仇立辉/中国地质大学（武汉）
16:02	16:10	口头报告 与大气波动过程相关的突发钠层研究进展 史梦夕/长安大学
16:10	16:18	口头报告 基于卫星数据的夜光云南北半球差异研究 王宁/长安大学
16:18	16:30	休息
专题 11.4 电离层物理（召集人： 李国主、张清和、郝永强、钟嘉豪、党童）		
主持人：熊超		
16:30	16:45	特邀报告 Large longitude Difference in the Ionospheric Response to the Intense Magnetic Storm throughout East Asian Region 赵必强/中国科学院地质与地球物理研究所
16:45	16:53	口头报告 地球低中纬电离层的条状隆起结构 万欣/中山大学
16:53	17:01	口头报告 磁暴引起的电离层扰动对 C 波段 Sentinel-1 的观测误差影响 朱艺洵/武汉大学
17:01	17:09	口头报告 利用业余无线电爱好者通联数据观测偶发 E 层 郝文宇/中国地质大学（武汉）
17:09	17:17	口头报告 2020 年 6 月 21 日中国南方日食期间电离层 TEC 变化和重力波特征 杨祯琳/武汉大学
17:17	17:25	口头报告 Extension of the Electron Density Enhancement from Middle to High Latitudes Observed by Swarm-A in Summer of the Southern Hemisphere 王锦/中国地质大学（武汉）
17:25	17:33	口头报告 中国科学院电离层分析中心电离层科学产品与应用 王宁波/中国科学院空天信息创新研究院
17:33	17:41	口头报告 南极极隙区纬度电离层偶发 E 层统计特征研究 陈相材/中国极地研究中心（中国极地研究所）
17:41	17:56	特邀报告 极光运动表征及 PMAFs 事件自动识别 杨秋菊/陕西师范大学
17:56	18:11	特邀报告 电离层-热层-磁层耦合系统对日食的响应研究 党童/中国科学技术大学

12 12、地表过程与地貌

12-1 12-1 地表过程与地貌

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-1 线下会议 口头报告

分会主席：柳本立/中国科学院西北生态环境资源研究院；高鑫/中国科学院大学

分会联系人：赵林/武汉大学

开始	结束	标题
特邀报告		
13:00	13:20	特邀报告 土壤侵蚀学科任务与研究视角 蔡崇法/华中农业大学
专题 12.1 风沙/雪运动机理、过程与灾害防治（召集人：高鑫、张洁、张国明、张正傅、李兴财）		
主持人：高鑫		
13:20	13:35	口头报告 Transition between dune collision modes — a numerical simulation study 高鑫/中国科学院新疆生态与地理研究所
13:35	13:50	口头报告 南海岛礁珊瑚沙及其风沙运动特征 柳本立/中国科学院西北生态环境资源研究院
13:50	14:05	口头报告 弧形链式灌丛沙堆与新月形沙丘伴生的形成机制 肖锋军/陕西师范大学
14:05	14:20	口头报告 稳态风沙流内跃移沙粒的击溅函数 蒋缠文/渭南师范学院
14:20	14:35	口头报告 高含沙量沙砾质戈壁风沙运动规律研究 王涛/中国科学院西北生态环境资源研究院
14:35	14:50	口头报告 柴达木盆地中南缘的巨型沙波纹条带：形态、沉积物粒度与沉积特征 王利杰/陕西师范大学
14:50	15:05	口头报告 沙区铁路机械防沙措施的失效过程研究 辛国伟/兰州交通大学
15:05	15:20	口头报告 沙障周围沙粒沉积和侵蚀特征:数值模拟和风洞试验研究 张凯/兰州交通大学
15:20	15:35	口头报告 Multiple evolution modes of Aeolian Megaripples and implications for mars 李超/陕西师范大学
主持人：张洁		
15:35	15:45	口头报告 部分混合型河口水体层化对悬沙垂向结构的影响 王雅君/中山大学

开始	结束	标题
15:45	15:55	口头报告 线形沙丘表面气流偏转特征 赵永成/中国科学院新疆生态与地理研究所
15:55	16:05	口头报告 水下及风成新月形沙丘的形态动力学异同分析 张洋/西安交通大学
16:05	16:15	口头报告 基于在河西走廊和额济纳旗的流沙、戈壁和干湖盆地表的风速廓线研究 潘凯佳/中国科学院西北生态环境资源研究院
16:15	16:25	口头报告 Aeolian disaster risk evaluation in the Africa Sahel 杨佐威/中国科学院新疆生态与地理研究所
16:25	16:35	口头报告 Novel environmentally friendly covalent organic frame-work/polylactic acid composite material with high chemical stability for sand control material 杨婉佳/中科院西北生态环境资源研究院
16:35	16:45	口头报告 新月形沙丘表面流场特征 罗霖炎/中国科学院新疆生态与地理研究所
16:45	16:55	口头报告 麻扎塔格山脉对塔克拉玛干沙漠风沙地貌的影响 胡子豪/中国科学院新疆生态与地理研究所
16:55	17:05	口头报告 塔克拉玛干沙漠东南缘风沙空间特征观测与分析 宋彦宏/兰州大学
17:05	17:08	快闪报告 雪檐形成机理实验研究 于鸿翔/兰州大学
17:08	17:11	快闪报告 沙漠地区光伏电站的防风固沙和生态建设状况分析——以腾格里、巴丹吉林沙漠为例 王伊蒙/中国科学院西北生态环境资源研究院
17:11	17:21	休息
专题 12.2 土壤风蚀及其生态环境效应（召集人：郭中领、王仁德、杜鹤强、张加琼、张卓栋）		
主持人：郭中领		
17:21	17:36	口头报告 考虑地形影响的草地景观系统土壤风蚀模拟 张卓栋/北京师范大学
17:36	17:46	口头报告 冻结风沙土风蚀速率影响研究 韩兆恩/水利部牧区水利科学研究所
17:46	17:56	口头报告 咸海干涸湖盆盐尘释放及其定量监测 陈卓/中国科学院新疆生态与地理研究所
17:56	18:06	口头报告 雅江河谷沙化地植被恢复对地表粗糙度与土壤抗风蚀性能的影响研究 张宝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
18:06	18:09	快闪报告 风蚀过程中土壤抗剪强度与抗蚀性研究 李继峰/河北师范大学

开始	结束	标题
18:09	18:12	快闪报告 砾石覆盖对近地层气流场和土壤风蚀速率的影响 李慧茹/河北师范大学
18:12	18:15	快闪报告 坝上察汗淖尔盐尘暴风险评估研究 王仁德/河北省科学院地理科学研究所
18:15	18:18	快闪报告 青藏高原地区气象要素对土壤冻融过程的驱动机制——以纳木措季节性冻土区冻融循环观测为例 葛正虎/兰州大学
18:18	18:21	快闪报告 柴达木盆地典型风蚀区土壤质量评价 黄梦真/北京师范大学

12-2 12-2 地表过程与地貌

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 3 线下会议 口头报告

分会主席：柳本立/中国科学院西北生态环境资源研究院；高鑫/中国科学院大学

分会联系人：赵林/武汉大学

开始	结束	标题
专题 12.2 土壤风蚀及其生态环境效应（召集人：郭中领、王仁德、杜鹤强、张加琼、张卓栋）		
主持人：王仁德		
08:00	08:15	口头报告 风蚀过程中土壤微塑料释放研究 郭中领/河北师范大学
08:15	08:30	口头报告 黄土高原水蚀风蚀交错带土壤侵蚀的核素示踪研究 张加琼/西北农林科技大学
08:30	08:40	口头报告 农田土壤风蚀沙尘排放对颗粒物浓度影响的数值模拟 张浩鹏/河南大学
08:40	08:50	口头报告 内蒙古荒漠草原地表风沙活动对放牧强度的响应 刘欣雷/中国科学院西北生态环境资源研究院
08:50	09:00	口头报告 载体颗粒粒径范围对复合指纹识别泥沙来源准确性的影响 尚月婷/西北农林科技大学；张加琼/西北农林科技大学
09:00	09:10	口头报告 风力下降背景下毛乌素沙地 2000-2020 年土壤风蚀的动态变化 刘秀帆/中国科学院西北生态环境资源研究院
09:10	09:20	口头报告 青藏高原长江源区卓乃湖流域风沙活动特征分析与沙尘释放量模拟 范亚伟/中国科学院西北生态环境资源研究院
09:20	09:23	快闪报告 农田土壤风蚀大气颗粒物排放模式优化及全球尺度排放评估 曹馨元/沈阳航空航天大学
09:23	09:26	快闪报告 基于 InVEST-PLUS 模型的库布齐沙漠沿黄段 土地利用与生境质量时空变化及预测

开始	结束	标题
		孟芮冰/内蒙古农业大学
09:26	09:36	休息
专题 12.3 海岸带泥沙输运过程与地貌演化（召集人：李柏良、刘建辉、张洋、马小川、何岩雨）		
主持人: 刘建辉		
09:36	09:51	口头报告 海岸带阻沙栅栏设计与应用 李柏良/西交利物浦大学
09:51	10:06	口头报告 中短期时间尺度下岬湾砂质海岸动力地貌演变过程研究 周赢涛/上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司
10:06	10:21	口头报告 海-陆-气交互背景下的海滩风沙输运过程研究 何岩雨/中国海洋大学,自然资源部第三海洋研究所
10:21	10:36	口头报告 近海海底沙丘的场域演化与相互作用 马小川/中国科学院海洋研究所
10:36	10:51	口头报告 不同红树林种类抵抗横向侵蚀的效应研究 王恒/交通运输部天津水运工程科学研究所
10:51	10:54	快闪报告 北海涠洲岛风暴与潮汐作用及其海滩地貌变化 梁兰庆/桂林理工大学
10:54	11:04	休息
专题 12.7 脆弱生态系统及气象灾害监测评估（召集人：左小安、段涛、赵林、王前锋、余敦先、周磊、张琪）		
11:04	11:19	口头报告 北方荒漠-草原植物群落结构、功能及其稳定性对降水变化的响应 左小安/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:19	11:22	快闪报告 重复发生的火灾促进了南美洲的植被覆盖变化和冠层退化 任姝琳/中科院大气物理研究所
专题 12.8 荒漠化与气候互馈（召集人：苗运法、张宝庆、丁瑞强、王振亭）		
主持人: 苗运法		
11:22	11:32	口头报告 快速变暖背景下中国北方荒漠化未来三十年（2021-2050）变化趋势 杨金涛/兰州大学
11:32	11:42	口头报告 半干旱地区人工植被结构对局地小气候的影响 李园园/中国矿业大学
11:42	11:52	口头报告 中国北方近 50 年极端气候分布格局及其与 NDVI 的关系 张孜越/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:52	12:02	口头报告 白刺灌丛不定根构型特征对沙堆土壤养分的响应机制 李小乐/内蒙古农业大学

开始	结束	标题
12:02	12:05	快闪报告 极端大风评价指标的建立以及中国近五十年极端大风的时空变化特征 蒋盈沙/中国科学院西北生态环境资源研究院
12:05	12:08	快闪报告 基于 NDVI 的巴基斯坦俾路支省土地退化趋势评估及驱动因素分析 陈箫欣/中国科学院新疆生态与地理研究所

12-3 12-3 地表过程与地貌

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 3 线下会议 口头报告

分会主席：柳本立/中国科学院西北生态环境资源研究院；高鑫/中国科学院大学

分会联系人：赵林/武汉大学

开始	结束	标题
专题 12.6 干旱区地表过程、环境变化与人类活动（召集人：徐志伟、张德国、李卓仑、刘小慷、赵永涛）		
主持人：张德国		
13:00	13:12	口头报告 阿拉善沙漠全新世环境演变 李卓仑/兰州大学
13:12	13:24	口头报告 季风边缘沙地全新世风水交互作用与气候变化的关系研究 丁之勇/成都理工大学
13:24	13:34	口头报告 末次间冰期蒙古高原西南部风沙活动的减弱与古湖泊的发育 郑珺戈/浙江大学
13:34	13:44	口头报告 风成沉积剖面记录的柴达木盆地末次冰期气候环境变化 王晓旭/北京师范大学
13:44	13:54	口头报告 Holocene vegetation and climate reconstructions from pollen records in the Mu Us Sandy Land, China 陈东雪/北京师范大学
13:54	14:04	口头报告 全新世以来腾格里沙漠风沙活动演变 柳丽雲/浙江大学
主持人：李卓仑		
14:04	14:16	口头报告 全新世毛乌素沙漠史前人类生存策略及其驱动力 刘小慷/陕西师范大学
14:16	14:28	口头报告 过去 2000 年新疆地区水文环境变化与丝路文明演变 李渊/中国科学院西北生态环境资源研究院
14:28	14:38	口头报告 中国径流变化及其驱动因素探讨 杨林/西北农林科技大学
14:38	14:48	口头报告 Regime shift of a large river as a response to Holocene climate change depends on land use – a numerical case study from the Chinese Loess Plateau

开始	结束	标题
		陈浩/南京大学
14:48	14:58	口头报告 科尔沁沙地防护林建设对土壤和植被生产力的影响研究 刘洪顺/中国科学院沈阳应用生态研究所
14:58	15:08	口头报告 黄河流域考虑灌溉影响的高分辨率陆面水文模型的构建及应用 李晨远/南京信息工程大学
15:08	15:18	休息
主持人：刘小慷		
15:18	15:30	口头报告 苏宏图粘土沙丘成因、形成时代及环境意义 胡凡根/宜春学院
15:30	15:42	口头报告 沙漠河床倒置地貌形成过程及其对火星同类地貌发育的启示 梁爱民/陕西师范大学
15:42	15:54	口头报告 青藏高原不同气候带爬坡沙丘沉积物特征及其环境指示 董苗/太原师范学院
15:54	16:04	口头报告 柴达木盆地河岸沙丘空间分布与形成演变初探 ——以托拉海河下游为例 张潇/北京师范大学
16:04	16:14	口头报告 民勤荒漠绿洲不同衰亡类型白刺灌丛沙丘形态特征 聂晓萌/宁夏大学
16:14	16:24	口头报告 泥沙沉积层次结构对有机碳矿化和 CO2 传输的影响 胡亚鲜/西北农林科技大学,中国科学院水利部水土保持研究所
主持人：赵永涛		
16:24	16:36	口头报告 沙质碎屑颗粒的沉积学和地球化学演化：从大兴安岭到呼伦贝尔沙地 梁鹏/浙江大学
16:36	16:48	口头报告 多尺度粒度组分结构分析及其在风积物中的应用 彭俊/湖南科技大学
16:48	16:58	口头报告 河湖相沉积记录的毛乌素沙漠全新世化学风化强度变化 李怡静/陕西师范大学
16:58	17:08	口头报告 中国北方沙漠沙地近 60 年极端气候变化特征及其影响因素 侯承志/南京大学
17:08	17:18	口头报告 基于多元非线性空间建模的拉萨河流域沟蚀发生风险探测 李建军/西北农林科技大学水土保持研究所
17:18	17:28	口头报告 黄土高原地形破碎化探测及空间异质性分析 董勇/兰州交通大学
17:28	17:38	休息
主持人：徐志伟		

开始	结束	标题
17:38	17:41	快闪报告 沙粒覆盖层剥落对风沙输运影响的数值模拟研究 孟祥宽/兰州大学
17:41	17:44	快闪报告 河北坝上地区中晚全新世粒度端元分析及其环境意义 马罗/北京师范大学
17:44	17:47	快闪报告 Carbon isotopic signature of microbial activity during initial soil formation 张藜萱/南京大学
17:47	17:50	快闪报告 全球沙丘（地）动态监测 郑智嘉/福州大学
17:50	17:53	快闪报告 基于遥感监测的乌鲁木齐市土地荒漠化演变研究 魏刚/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
17:53	17:56	快闪报告 Machine-learning approaches reveal biogeomorphological niche and geographical distribution of nebhkas 张昊辰/南京大学
17:56	17:59	快闪报告 极端干旱情况下跨流域调水对长江上游干流水库发电的影响 文凡/中国水利水电科学研究院

12-4 12-4 地表过程与地貌

2023 年 05 月 08 日 08:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 3 线下会议 口头报告

分会主席：柳本立/中国科学院西北生态环境资源研究院；高鑫/中国科学院大学

分会联系人：赵林/武汉大学

开始	结束	标题
专题 12.4 土壤侵蚀与水土保持（召集人：秦伟、张风宝、刘洪鹄、王军光、韩剑桥）		
主持人：王军光		
08:00	08:10	口头报告 香根草植物篱对三峡库区紫色土坡耕地侵蚀及其携带氮素流失的影响 肖海/三峡大学
08:10	08:20	口头报告 狗牙根覆盖对消落带波浪作用力和侵蚀的影响 张伦/三峡大学
08:20	08:30	口头报告 土壤质地对团聚体磷富集率的影响 王杰/华中农业大学
08:30	08:40	口头报告 崩岗侵蚀影响因素与贡献率空间分异研究 刘政/华中农业大学
08:40	08:50	口头报告 皇甫川流域场次洪水泥沙来源示踪 田小靖/西北农林科技大学
08:50	09:00	口头报告 淤地坝“淤满”后对水文过程的影响及其防控对策 陈玉兰/中国科学院水利部水土保持研究所

开始	结束	标题
09:00	09:10	口头报告 侵蚀土壤逐层沉积结构异质性及对温室气体排放的影响 王馨瑶/西北农林科技大学
09:10	09:20	口头报告 降雨强度波动特征对产流产沙影响的定量研究与模拟 刘见波/天津师范大学
09:20	09:30	口头报告 不同指纹法定量判别干旱区水库泥沙来源能力的对比研究 牛百成/青海师范大学
09:30	09:40	休息
主持人：刘洪鹄		
09:40	09:50	口头报告 黄土高原水蚀风蚀交错区斑块化植被坡面的水分源汇关系 王蕊/陕西师范大学
09:50	10:00	口头报告 暴雨条件下道路侵蚀调查—以陕北安塞坊塌小流域为例 徐倩/西北农林科技大学
10:00	10:10	口头报告 黄土丘陵沟壑区多尺度泥沙连通性对降雨的响应 严晰芹/广东省科学院广州地理研究所
10:10	10:20	口头报告 火干扰下喀斯特坡面土壤力学特性变化及影响因素 王伦江/贵州大学
10:20	10:30	口头报告 东北黑土区风蚀对土壤质量和作物产量的影响研究 温艳茹/中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
10:30	10:40	口头报告 乌珠穆沁沙地生物基可降解聚乳酸纤维（PLA）沙障 朱泊年/内蒙古农业大学
10:40	10:43	快闪报告 沟壑侵蚀导致的复杂破碎微地形的土壤质量评估与预测 陈新/华中农业大学
10:43	10:46	快闪报告 无人机倾斜航空摄影监测崩岗侵蚀量变化的方法 周小荃/华中农业大学
10:46	10:49	快闪报告 青藏高原历史降雨侵蚀力数据集 陈悦丽/中国气象科学研究院
专题 12.5 干旱区水土资源利用与协调发展（召集人：张勇勇、薛杰、王云权）		
主持人：薛杰		
10:49	10:59	口头报告 内陆干旱区中尺度土壤水研究 张勇勇/中国科学院西北生态环境资源研究院
10:59	11:09	口头报告 极端干旱荒漠区土壤水分渗透观测研究及其对文物保护的意义——以莫高窟为例 马泽恩/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:09	11:19	口头报告 喀斯特地区土壤团聚体粒径分布的环境因子驱动研究

开始	结束	标题
		张卫春/西南大学
11:19	11:29	口头报告 西北干旱区生态系统服务供需关系研究 苏睿杰/北京林业大学
11:29	11:39	口头报告 考虑薄膜流运动的土壤水盐运移数值模拟研究 齐鹏飞/中国地质大学（武汉）
11:39	11:49	口头报告 Dynamic simulation of the water-energy-food nexus (WEFN) based on a new nexus in arid zone of Northwest China 高海燕/宁夏大学
11:49	11:59	口头报告 荒漠生态系统植被恢复背景下土壤微生物多样性特征研究 李浩年/内蒙古农业大学
11:59	12:09	口头报告 半干旱区典型草原干盐湖地表盐渍化特征及释尘机制 祁帅/内蒙古农业大学

13A 13A、大气物理与气象气候

13A-1 13A-1 数值模式模拟与预测

2023 年 05 月 06 日 13:30~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 2 线下会议 口头报告

分会主席：陆高鹏/中国科学技术大学

分会联系人：张明/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 13.2 数值模式模拟与预测 （召集人：林岩銮、冯杰、胡志远）		
主持人：牛晓瑞、胡志远		
13:30	13:45	特邀报告 利用多尺度模拟框架构建全球云解析气候模式 林光星/中国科学院大气物理研究所
13:45	14:00	特邀报告 面向气象和环境联合预报的陆面模式发展——陆地氮循环模块开发 蔡锡填/中山大学
14:00	14:10	口头报告 Model errors of an intermediate model and their effects on realistic predictions of El Niño diversity 陶灵江/复旦大学

开始	结束	标题
14:10	14:20	口头报告 复杂地形对青藏高原夏季水汽输送和降水的影响 李顾东泽/中国科学技术大学
14:20	14:30	口头报告 帕米尔高原冬春季降水的水汽来源 毛兴莉/陕西师范大学
14:30	14:40	口头报告 对于 CMIP5 到 CMIP6 平均状态下全球海表温度模拟偏差的理解 张琦蓓/中国地质大学（武汉）
14:40	14:50	口头报告 Comparison of Climate sensitivities between CMIP5 and CMIP6 王昕琪/中国科学院大气物理研究所
14:50	15:00	口头报告 东亚地区夏季热浪的可预报性定量研究 李旋/复旦大学
15:00	15:10	休息
15:10	15:25	特邀报告 基于集合调整卡尔曼滤波的耦合参数估计方法及其在 CESM 模式中的应用 沈浙奇/河海大学
15:25	15:40	特邀报告 静止卫星陆上资料同化方法改进及其对强对流预报的影响 李昕/南京气象科技创新研究院
15:40	15:50	口头报告 自适应加密和灵活建模的新型海洋模式 OMARE 王轩同/清华大学
15:50	16:00	口头报告 深度学习云对流物理参数化方案 韩轶伦/清华大学
16:00	16:10	口头报告 Impact of Parameterized Topographic Drag on a Simulated Northeast China Cold Vortex 李明珊/南京大学
16:10	16:20	口头报告 Hydrus-1D 冻融模块模拟土壤水热运动的土壤热导率方案扩展 赵毅红/西北农林科技大学
16:20	16:30	口头报告 不同初始值对三江源西大滩站多年冻土水热过程模拟的影响 陈自航/中国科学院西北生态环境资源研究院
16:30	16:40	口头报告 CMIP6 中云层的日变化模拟研究 蒋知烨/南京信息工程大学
16:40	16:50	休息
16:50	17:05	特邀报告 中国科学院地球系统数值模拟装置基本情况及开放共享 靳江波/中国科学院大气物理研究所
17:05	17:15	口头报告 CMIP6 模式对 MJO 传播的模拟：MJO 结构和背景平均态的作用 相宇航/南京信息工程大学
17:15	17:25	口头报告 基于机器学习的观测约束订正季节降水预测方法 张博飞/中科院西北生态环境资源研究院

开始	结束	标题
17:25	17:35	口头报告 利用 CloudSat 数据离线评估 Xu-Randall 和 Sundqvist 云量参数化方案 陈国兴/复旦大学
17:35	17:45	口头报告 新的分析误差估计方法及其在中国气象局业务全球同化预报系统中的应用 冯杰/复旦大学
17:45	17:55	口头报告 深对流和模式分辨率对 CMIP6 模式中 Double-ITCZ 问题的影响 马馨宇/中国地质大学（武汉）,中国气象科学研究院
17:55	18:05	口头报告 2022 年盛夏长江流域极端热浪和南亚西部极端洪涝的成因 何超/暨南大学
18:05	18:15	口头报告 大气颗粒物数值模拟的次网格变率分布特征研究 杨紫宁/中国科学技术大学

13A-2 13A-2 区域气候变化动力学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-1 线下会议 口头报告

分会主席：陆高鹏/中国科学技术大学

分会联系人：张明/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 13.1 区域气候变化动力学 （召集人：李根、成里京、陆波、葛非）		
主持人：陆波、成里京		
08:00	08:15	特邀报告 人类活动影响气温季节性变化的检测归因 钱诚/中国科学院大气物理研究所
08:15	08:30	特邀报告 东亚季风对全球变暖的响应机制：青藏高原的关键作用 何超/暨南大学
08:30	08:40	口头报告 Reversed and comparable climate impacts from historical anthropogenic aerosol and GHG on global-scale tropical cyclone genesis potential 曹剑/南京信息工程大学
08:40	08:50	口头报告 萨赫勒地区夏季降水对亚洲和欧洲硫酸盐气溶胶排放变化的响应 郭家宁/中国科学院地球环境研究所
08:50	09:00	口头报告 长白山地形对辽宁省夜间降水的影响研究 杨晶/河海大学
09:00	09:10	口头报告 近 60 年春季蒙古气旋特征：背景环流和天气影响 王静/中国地质大学（武汉）
09:10	09:20	口头报告 Indian Ocean mixed layer depth changes under global warming 高臻/河海大学
09:20	09:30	口头报告 Intermodel Uncertainty in Response of the Pacific Walker Circulation to Global Warming

开始	结束	标题
		韩子文/中国海洋大学
09:30	09:40	口头报告 东亚东北部植被变化以及与极端气候因子的联系 郭子敬/北京师范大学
09:40	09:50	口头报告 近 60 年来影响中国东北地区春季降水大气遥相关型的年代际转变 卢睿/南京信息工程大学
09:50	10:00	休息
10:00	10:15	特邀报告 Drying tendency over the southern slope of the Tibetan Plateau in recent decades 王子谦/中山大学
10:15	10:30	特邀报告 春季北大西洋海温影响华中区域 7 月降水的两条路径：热带与热带外路径 陈林/河海大学
10:30	10:40	口头报告 近 60 年东北亚春季地表气温年际变率影响因子的转变及机理 付珊珊/南京信息工程大学
10:40	10:50	口头报告 2021 年 7 月华北极端降水： 大西洋增暖和北极海冰减少的共同影响 刘雪峰/南京信息工程大学
10:50	11:00	口头报告 Influence of terrestrial nitrogen dynamics on mesoscale near-surface meteorological fields 曹耶尔/中山大学
11:00	11:10	口头报告 未来东亚干旱区水循环对全球变暖的响应 任钰/兰州大学
11:10	11:20	口头报告 城市冠层几何结构影响城市极端降水过程的数学物理机制及数值模拟验证 刘振鑫/南京信息工程大学
11:20	11:30	口头报告 2021 年 9 月长江以南地区高温异常及其和南印度洋海温异常的联系 闫尊/南京信息工程大学
11:30	11:40	口头报告 北半球中纬度地区极端高温对气候变化的敏感性 曹陈宇/兰州大学
11:40	11:50	口头报告 分区演化视角下青藏高原气候变化的多尺度时空规律 冯雨宁/北京建筑大学
11:50	12:00	口头报告 过去四十年长江流域极端降雨时空特征及其驱动机制 肖安国/中国地质大学（武汉）

13A-3 13A-3 季节内至年代际气候变异

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-1 线下会议 口头报告

分会主席：陆高鹏/中国科学技术大学

分会联系人：张明/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 13.3 季节内至年代际气候变异 （召集人：杨若文、乔少博、周震强、王超）		
主持人：杨若文、王超、乔少博		
08:00	08:15	特邀报告 Influence of compound zonal displacements of the South Asia high and the western Pacific subtropical high on Meiyu intraseasonal variation 朱志伟/南京信息工程大学
08:15	08:30	特邀报告 A very likely weakening of Pacific Walker Circulation in constrained near-future projections 巫明娜/中国地质大学（武汉）
08:30	08:40	口头报告 印度洋偶极子（IOD）和 ENSO 对我国东部降水季节循环的影响机制 张悦/复旦大学
08:40	08:50	口头报告 An Intraseasonal Dipole Mode in Summertime Surface Air Temperature over Eurasia and Its Association with Heat Wave Occurrence 王旭栋/复旦大学
08:50	09:00	口头报告 Interdecadal variability of the meridional wind across the eastern equatorial Pacific and its relationship with ENSO 王浩/中国海洋大学
09:00	09:10	口头报告 Distinct MJOs under the Two Types of La Niña 魏云涛/复旦大学
09:10	09:20	口头报告 海洋热含量的季节变化及其在全球能量循环中的作用 潘玉莹/中国科学院大气物理研究所
09:20	09:30	口头报告 西南太平洋海温对阿拉伯半岛降水的跨季节和跨半球影响 魏田/北京师范大学
09:30	09:40	口头报告 北大西洋强迫对北太平洋年代际预测的影响强于热带太平洋强迫 吕桢/中国海洋大学
09:40	09:50	口头报告 北半球植被对大西洋经向翻转环流(AMOC)崩溃的响应的模拟研究 娄玮/北京师范大学
09:50	10:00	口头报告 太平洋年代际振荡对太平洋经向模与西北太平洋热带气旋生成频数关系的调制机制 符美玲/南京信息工程大学
10:00	10:10	休息
10:10	10:25	特邀报告 20 世纪末以来西北太平洋台风活动变化的若干事实及可能机理 赵海坤/南京信息工程大学
10:25	10:40	特邀报告 东亚冬季风对海洋性大陆降水影响的年代际减弱：西伯利亚高压和阿留申低压协变的作用 董自臻/云南大学
10:40	10:50	口头报告 全球增暖下减弱的北半球陆地季风降水年代际变率

开始	结束	标题
		江叶艳/南京信息工程大学
10:50	11:00	口头报告 青藏高原夏季大气热源特征分析及其年际变化对北侧经向环流的影响 罗红羽/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:00	11:10	口头报告 欧亚大陆冬季气温季节内冷暖反转的机理及预测 钟沃谷/复旦大学
11:10	11:20	口头报告 Impacts of the Tibetan Plateau on Aridity Change over the Northern Hemisphere 高照逵/兰州大学
11:20	11:30	口头报告 对乌拉尔山月平均环流变异机理的新认识：基于改进的大气多平衡态理论 李冬冬/复旦大学
11:30	11:40	口头报告 海表能量通量对于准双周振荡的响应：以 2019 年夏季南海地区为例 齐木荣/中山大学
11:40	11:50	口头报告 Role of Ocean Advections during the Evolution of the Pacific Meridional Modes 张钰/中国海洋大学
11:50	12:00	口头报告 Interannual Variation and Prediction of Wintertime Precipitation in Central Asia 陈鑫海/浙江大学

13B 13B、大气物理与气象气候

13B-1 13B-1 大气物理和大气探测

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-2 线下会议 口头报告

分会主席：陆高鹏/中国科学技术大学

分会联系人：张明/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 13.5 大气物理和大气探测 （召集人：黄忠伟、杨元建、张峰、赵树云）		
主持人：诸葛小勇、葛非		
08:00	08:15	特邀报告 新一代静止卫星在台风监测预报中的应用 诸葛小勇/南京气象科技创新研究院

开始	结束	标题
08:15	08:30	特邀报告 The updated trends and solar response in stratospheric ozone based on satellite data and model simulations 李亚娟/南京晓庄学院
08:30	08:45	特邀报告 基于不同坡面的野外观测探究下降风局地相似函数 杭超洵/上海交通大学
08:45	08:55	口头报告 以海面能量平衡约束地球系统模式对全球降水的模拟 王伟/南京信息工程大学
08:55	09:05	口头报告 太阳光谱变化对极地地面气候模拟的影响 荆现文/湖北师范大学
09:05	09:15	口头报告 基于微波探测仪自身观测亮温的场景识别方法 阚琬琳/南京气象科技创新研究院
09:15	09:25	口头报告 城市雾中不同的滴谱离散度效应和参数化 王元/兰州大学
09:25	09:35	口头报告 基于物理过程模型的青藏高原地表水热通量估算研究 葛楠/中国科学技术大学
09:35	09:45	口头报告 基于湍流塔观测的下坡风期间近地表大气动力特征研究 程睿/上海交通大学
09:45	09:55	口头报告 Dust Storms in the Taklamakan Desert Induce Significant Snow Darkening on Surrounding Mountains 浦伟/兰州大学
09:55	10:05	口头报告 2019 年 Raikoke 火山气溶胶羽流的激光雷达观测 何芸/武汉大学
10:05	10:15	休息
10:15	10:30	特邀报告 Atmospheric aerosol size distribution impacts radiative effects over the Himalayas via modulating aerosol single-scattering albedo 田鹏飞/兰州大学
10:30	10:45	特邀报告 东亚沙尘的来源、传输及其天气气候效应研究 胡志远/中山大学
10:45	10:55	口头报告 人为热释放对全球气候的影响及机理探索 陈兵/云南大学
10:55	11:05	口头报告 中纬度地区对流层上层卷云的辐射强迫效应 汪美华/国防科技大学
11:05	11:15	口头报告 渤海油气平台排放甲烷的观测与定量估算研究 臧昆鹏/浙江工业大学
11:15	11:25	口头报告 利用卫星遥感资料分析台风“烟花”（202106）的影响过程

开始	结束	标题
		唐飞/南京气象科技创新研究院
11:25	11:35	口头报告 中国及周边地区云类型和云相态分布特征及其与云温的关系 杨月/成都信息工程大学
11:35	11:45	口头报告 基于卫星遥感的云垂直特性及其对 ENSO 事件的响应 姚彬/南京气象科技创新研究院
11:45	11:55	口头报告 亚洲夏季风区跨半球输送进入南半球极地平流层的研究 颜晓露/中国气象科学研究院
11:55	12:05	口头报告 大气重力波在 2015/16 和 2019/20 年异常 QBO 结构中活动的研究 李海艳/中国农业大学

13B-2 13B-2 中小尺度灾害性天气

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 6-2 线下会议 口头报告

分会主席：陆高鹏/中国科学技术大学

分会联系人：张明/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 13.4 中小尺度灾害性天气 （召集人：曾跃飞、顾剑峰、刘岩）		
主持人：刘岩、顾剑锋		
08:00	08:15	特邀报告 Is the outflow-layer inertial stability crucial to the energy cycle and development of tropical cyclones? 李元龙/南京大学
08:15	08:30	特邀报告 云-辐射反馈在热带气旋次眼墙形成中的作用 王一凡/南京气象科技创新研究院
08:30	08:45	特邀报告 台风深对流和夏季亚洲季风反气旋环流对 UTLS 区域臭氧和水汽影响 李丹/中国科学院大气物理研究所
08:45	08:55	口头报告 中纬度槽对台风‘利奇马’激发的平流层重力波的影响 王顼/国防科技大学
08:55	09:05	口头报告 登陆台风的外核尺度年际变率及其影响因子 余诗琪/南京大学
09:05	09:15	口头报告 登陆中国 TC 尺度的特征及时期变化 沈正钦/南京大学
09:15	09:25	口头报告 Observed Turbulent Dissipation Rate in a Landfalling Tropical Cyclone Boundary Layer 房庆国/南京大学
09:25	09:35	口头报告 同化丰满度对热带气旋强度和结构预报的改进 葛杨金晞/南京大学

开始	结束	标题
09:35	09:45	口头报告 垂直风切变如何通过不同的热力学途径影响热带气旋强度:能量学分析和拉格朗日诊断 刘子琦/南京大学
09:45	09:55	口头报告 全球变暖背景下中国冬季阴天日数的变化及其机理 谭辉/南京信息工程大学
09:55	10:05	休息
10:05	10:20	特邀报告 Cloud-Radiation Feedback Prevents Tropical Cyclones from Reaching Higher Intensities 杨博雷/北京大学
10:20	10:35	特邀报告 华东地区梅雨降水的高分辨率数值模拟研究 许明月/中国科学技术大学
10:35	10:45	口头报告 Dynamics of two episodes of high winds produced by an unusually long-lived quasi-linear convective system in South China 居圆圆/南京大学
10:45	10:55	口头报告 超高模式分辨率下观测算子对红外辐射数据同化的影响研究 周林帆/南京大学
10:55	11:05	口头报告 双台风相互作用对涡旋强度和结构的影响 刘昊炎/河海大学
11:05	11:15	口头报告 基于 ECMWF、NCEP 和 CMA 集合预报系统的台风“烟花”路径预报的集合灵敏度分析 刘靓颖/复旦大学
11:15	11:25	口头报告 热带-热带外季节内变率对巴基斯坦极端降水的影响 陈桂万/中国科学院大气物理研究所
11:25	11:35	口头报告 印度洋和北大西洋海温模态对长江流域极端降水频次的协同影响 冯永宁/南京信息工程大学
11:35	11:45	口头报告 与台风相关的中国东部主要雨季水汽来源和路径变化 车金凝/中国地质大学（武汉）
11:45	11:55	口头报告 北太平洋冬季深厚和浅层温带气旋不同的移动机制 姚钰玲/南京大学

13C 13C、大气物理与气象气候

13C-1 13C-1 平流层-对流层大气耦合和物质交换及冰冻圈与大气相互作用

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-5 线下会议 口头报告

分会主席：陆高鹏/中国科学技术大学

分会联系人：张明/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 13.6 平流层-对流层大气耦合和物质交换（召集人：吴雪、颜晓露、王五科）及 专题 13.7 冰冻圈与大气相互作用 （召集人：张若楠、李熙晨、丁明虎）		
主持人：颜晓露、王五科		
08:00	08:15	特邀报告 平流层臭氧损耗对北极海冰的影响 张健恺/兰州大学
08:15	08:30	特邀报告 Planetary and synoptic-scale dynamic control of extreme cold wave patterns over the United States 谢作威/中国科学院大气物理研究所
08:30	08:40	口头报告 平流层准两年振荡对中国冬季降水的影响及其年代际变化 张如华/复旦大学
08:40	08:50	口头报告 青藏高原大气层顶反射太阳辐射变化及归因 简碧达/兰州大学
08:50	09:00	口头报告 春夏青藏高原积雪引发大气水汽的季节演化 张超/厦门大学
09:00	09:10	口头报告 青藏高原多、少雪年地表能量和水分特征对比研究 王梓月/中国科学院西北生态环境资源研究院
09:10	09:20	口头报告 Effect of the Late-1990s Change in Tropical Forcing on Teleconnections to the Amundsen－Bellingshausen Seas Region during the Autumn 郭媛媛/复旦大学
09:20	09:30	口头报告 Does SSW-induced stratospheric polar vortex deviation have significant impacts on cold anomalies in east Asia? 字俣丞/中国科学技术大学
09:30	09:40	口头报告 准两年周期振荡（QBO）对平流层臭氧影响的纬向不对称性 王五科/中国地质大学（武汉）
09:40	09:50	休息
09:50	10:05	特邀报告 Improved estimation of volcanic SO2 injections from satellite observations and Lagrangian transport simulations: the 2019 Raikoke eruption

开始	结束	标题
		蔡忠银/云南大学
10:05	10:20	特邀报告 北极海冰消融助长美国西部大规模野火 邹宇飞/Our Kettle Inc
10:20	10:30	口头报告 北极海冰密集度对乌拉尔阻塞延伸期预报的影响 戴国锟/复旦大学
10:30	10:40	口头报告 汤加火山喷发对平流层气溶胶和臭氧的影响 陆进鹏/南京大学
10:40	10:50	口头报告 印度洋海温对冬季青藏高原臭氧总量的影响 段佳康/兰州大学
10:50	11:00	口头报告 Impact of the Arctic Stratospheric Polar Vortex on the Mediterranean Precipitation 张重阳/兰州大学
11:00	11:10	口头报告 The role of vortex preconditioning in influencing the occurrence of strong and weak sudden stratospheric warmings in ERA5 reanalysis 杨鹏坤/南京大学
11:10	11:20	口头报告 基于秒级探空的自由大气湍流研究 张健/中国地质大学（武汉）
11:20	11:30	口头报告 Substantial Contribution of Low- and High- Frequency Variabilities of Stratospheric Northern Annular Mode to the Arctic Ozone Depletion 吴宇峰/南京信息工程大学
11:30	11:40	口头报告 青藏高原融冻异常对土壤湿度—降水耦合的影响 杨凯/兰州大学

14A 14A、气溶胶与大气环境

14A-1 14A-1 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 06 日 13:00~17:30 武汉光谷科技会展中心（三楼） 大宴会厅 3 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.3 吸光性碳气溶胶来源、理化特性及辐射效应（召集人： 刘丹彤、王启元、武云飞）		
主持人：刘丹彤、武云飞、王启元		
13:00	13:15	特邀报告 几类大气样品中棕碳发色团分子特征及其在大气气固相中的在线测量 余欢/中国地质大学（武汉）
13:15	13:30	特邀报告 基于紫外-可见吸收光谱和三维荧光光谱对我国典型城市水溶性棕碳光学特性、组成及其关系的认识 闫才青/山东大学
13:30	13:45	特邀报告 Optical properties and molecular compositions of water-soluble and water-insoluble brown carbon (BrC) aerosols in Northwest China 李建军/中国科学院地球环境研究所
13:45	14:00	口头报告 上海市温室气体与黑碳的时间变化特征 魏崇/中国科学院上海高等研究院
14:00	14:15	口头报告 高山背景点硝基芳香族化合物的来源及影响因素研究 任艳芹/中国环境科学研究院
14:15	14:30	口头报告 大气黑碳颗粒光吸收增强研究 王园园/浙江大学
14:30	14:35	快闪报告 Rapid decline of aerosol absorption coefficient and aerosol optical properties effects on radiative forcing in an urban area of Beijing from 2018 to 2021 胡昕尧/中国气象科学研究院
14:35	14:40	快闪报告 天津和邯郸 PM2.5 中水溶性有机碳浓度与光学特性的年际变化特征 陈海彪/山东大学
14:40	14:45	快闪报告 SO2 与棕碳非均相光化学反应生成硫酸盐 杨红星/东北大学
14:45	14:50	快闪报告 天津市细颗粒气溶胶中棕碳的光学性质特征和来源:全年观测 董志超/天津大学
14:50	14:55	快闪报告 在气候模式中应用机器学习改进 BC 混合态和 CCN 活化过程 申文祥/南京大学
14:55	15:05	休息
专题 14.12 燃烧源大气污染物排放与效应（召集人： 赵瑜、刘欢、沈国峰、郑博、孔少飞）		
主持人：何潇、符玉云		
15:05	15:20	特邀报告 超光谱立体遥感定位排放源 刘诚/中国科学技术大学
15:20	15:35	特邀报告 Comprehensive chemical characterization of gaseous I/SVOC emissions from heavy-duty diesel vehicles using two-dimensional gas chromatography time-of-flight mass spectrometry

开始	结束	标题
		何潇/深圳大学
15:35	15:50	特邀报告 卫星火观测精度对 NOx 火灾排放估算的影响 符玉云/中国科学技术大学
15:50	16:05	口头报告 中国烟花燃放、烹调油烟、焚香祭祀等碳气溶胶排放的时空演变和驱动因素 孔少飞/中国地质大学（武汉）
16:05	16:20	口头报告 青藏高原典型生活源燃料燃烧的气溶胶排放特征研究 张兴华/中国科学院西北生态环境资源研究院
16:20	16:35	口头报告 汾渭平原近年 CO 排放变化和成因分析 贾梦唯/南京大学
16:35	16:50	口头报告 民用固体燃料燃烧黑碳生成机制及其健康效应 韩勇/香港理工大学
16:50	16:55	快闪报告 生物质和化石燃料燃烧排放的气候效应 江科/北京大学
16:55	17:00	快闪报告 Source profiles for volatile organic compounds emitted from vehicles: fuel evaporation vs tailpipe exhaust and single vehicle emission vs tunnel cocktail 牛真真/中国地质大学（武汉）
17:00	17:05	快闪报告 典型工业城市氧气观测揭示“城市呼吸” 刘晓岳/兰州大学
17:05	17:10	快闪报告 Characteristics of trace elements in fine particles released from urban fires versus wildfires in Hong Kong 李涛/香港科技大学
17:10	17:15	快闪报告 基于实测的内河船舶中等挥发性有机物排放特征研究 许媛媛/扬州大学
17:15	17:20	快闪报告 生物质燃烧产生的细颗粒物的化学组分及排放特征 曹娟/中国地质大学（武汉）
17:20	17:25	快闪报告 典型工程机械排放碳质气溶胶组成特征研究 向璇/中国地质大学（武汉）
17:25	17:30	快闪报告 典型工业过程一次颗粒物实时排放特征 葛宏飞/中国地质大学（武汉）

14A-2 14A-2 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 07 日 08:00~11:10 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-1 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.1 大气新粒子形成与生长（召集人： 蒋靖坤、王琳、聂玮）		
主持人：李晨曦、李晓晓		
08:00	08:15	特邀报告 硫酸-三甲胺驱动的多元成核机制和动力学 谢宏彬/大连理工大学
08:15	08:30	特邀报告 人工智能驱动的大气新粒子生成模拟 姜帅/中国科学技术大学
08:30	08:45	特邀报告 大气新粒子初始生长的扩散机制和主要前体物 蔡润龙/赫尔辛基大学
08:45	09:00	口头报告 新粒子生成速率与分子簇生长、挥发及凝结汇的定量关系 李晨曦/上海交通大学
09:00	09:15	口头报告 基于分子水平组分测量的北京大气新粒子生长机制研究 李晓晓/武汉大学
09:15	09:20	快闪报告 华北平原污染边界层上部强烈的新粒子生成 来诗怡/南京大学
09:20	09:25	快闪报告 长期观测的城市大气 3 纳米以下气溶胶粒径分布及其来源 邓晨娟/清华大学
09:25	09:30	快闪报告 研究青藏高原东南缘大气单颗粒的特征和形成机制 李丽/中国科学院地球环境研究所
09:30	09:35	快闪报告 中国青藏高原中部夏季风驱动的 高频率新粒子形成事件 汤丽姿/北京大学
09:35	09:40	快闪报告 甲磺酸和亚碘酸成核:海洋气溶胶的一种新机制 吴楠/北京理工大学
09:40	09:45	快闪报告 颗粒物组分与相态对硝酸驱动的 10 纳米以下颗粒物生长的显著影响 李雨阳/清华大学
09:45	09:50	快闪报告 1,3,5-三甲基苯光化学氧化协同生成二次有机气溶胶和臭氧的机制研究：前体物比例、温度和辐射强度的影响 张浩/中国环境科学研究院
09:50	10:00	休息
专题 14.6 大气气溶胶在线质谱测量和生成机制（召集人： 孙业乐、盖鑫磊、徐建中、李梅）		
主持人：李梅、孙业乐		
10:00	10:15	特邀报告 有机胺单颗粒混合状态的差异性及形成过程研究 成春雷/暨南大学
10:15	10:30	特邀报告 High-resolution physicochemical dataset of atmospheric aerosols over the Tibetan Plateau and its surroundings 徐建中/中国科学院西北生态环境资源研究院

开始	结束	标题
10:30	10:45	口头报告 基于气溶胶质谱研究不同粒径颗粒物化学组成差异 孙业乐/中国科学院大气物理研究所
10:45	11:00	口头报告 基于在线单颗粒气溶胶质谱仪研究航运污染排放特征及其对港口城市空气质量的影响 翟璟豪/南方科技大学
11:00	11:05	快闪报告 Size-resolved characterization of organic aerosol in the North China Plain: new insights from high resolution spectral analysis 徐惟琦/中国科学院大气物理研究所
11:05	11:10	快闪报告 北京夏季低边界层内垂直分辨率的气溶胶化学研究 李岩/中国科学院大气物理研究所

14A-3 14A-3 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 07 日 13:00~17:25 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-1 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.6 大气气溶胶在线质谱测量和生成机制（召集人： 孙业乐、盖鑫磊、徐建中、李梅）		
主持人：徐建中、盖鑫磊		
13:00	13:15	特邀报告 单颗粒质谱技术在国内气溶胶化学方面的研究进展 李梅/暨南大学
13:15	13:30	特邀报告 大气含黑碳气溶胶化学性质、来源及其吸湿性研究：以上海为例 盖鑫磊/南京信息工程大学
13:30	13:45	口头报告 基于超高分辨率在线轨道阱质谱技术的大气含氮含氧有机分子精确测量研究 陆轶群/上海市环境科学研究院
13:45	14:00	口头报告 典型山谷城市兰州市大气气溶胶特性和来源的高分辨率移动走航观测研究 张兴华/中国科学院西北生态环境资源研究院
14:00	14:05	快闪报告 多技术研究高浓度烟羽中一次硝酸铵的累积和二次硝酸铵的形成 张茜/中国海洋大学
14:05	14:10	快闪报告 北京冷季水溶性及水不溶性有机气溶胶的来源及过程 张志强/中国科学院大气物理研究所
14:10	14:15	快闪报告 2022 年北京冬奥会期间气溶胶颗粒的混合状态和有效密度研究 杜傲东/中国科学院大气物理研究所
14:15	14:25	休息
专题 14.8 大气气溶胶化学机制（召集人： 刘永春、王炜罡、刘腾宇）		

开始	结束	标题
主持人：刘永春、刘腾宇		
14:25	14:40	特邀报告 大气有机气溶胶的吸光性与极性和氧化态的关系 刘丹彤/浙江大学
14:40	14:55	口头报告 氢摘除通道对柠檬烯与 OH 自由基氧化反应中高氧化度有机物生成的显著贡献 罗灏/复旦大学
14:55	15:10	口头报告 气液界面加速气溶胶非均相反应动力学研究 刘湃/北京理工大学
15:10	15:25	口头报告 复杂条件下 SO2 在柴油车黑碳界面的非均相转化 张鹏/中国科学院生态环境研究中心
15:25	15:40	口头报告 Observational evidence for the dual roles of BC in the megacity of eastern China: Enhanced O3 and decreased PM2.5 pollution 王红磊/南京信息工程大学
15:40	15:45	快闪报告 SO2 对 NH4NO3 光解的影响:还原性和酸性产物的作用 曹青/中国科学院生态环境研究中心
15:45	15:50	快闪报告 用 WRF-Chem (v4.0)模拟中国大气气溶胶 pH: 气溶胶 pH 的敏感性及其在雾霾期间的时间变化 阮雪吟/中国科学技术大学
15:50	15:55	快闪报告 气溶胶液态水含量对含氧有机分子气粒分配的影响 马伟/北京化工大学
15:55	16:00	快闪报告 大气中纳米颗粒物化学成分的分粒径检测 陈岩/中国科学院化学研究所
16:00	16:10	休息
主持人：王炜罡、韩冲		
16:10	16:25	特邀报告 光化学过程对大气中 HONO 来源的贡献 韩冲/东北大学
16:25	16:40	口头报告 有机硫气溶胶在大气中的非均相氧化活性与机制研究 徐溶霜/南京信息工程大学
16:40	16:55	口头报告 土壤光化学过程生成 HONO 的研究 杨望巾/东北大学
16:55	17:10	口头报告 基于大气 SO2 氧化的动力学比较模型的开发、验证与推广 王涛/复旦大学
17:10	17:15	快闪报告 氮氧化物对海南省臭氧和颗粒物共同污染的影响 战俊磊/北京化工大学
17:15	17:20	快闪报告 矿物粉尘气溶胶表面丙烯酸与二氧化硫的相互作用

开始	结束	标题
		王瑞雪/山东大学
17:20	17:25	快闪报告 硝酸盐溶胶气-液界面强电场加快形成二次硫酸盐 刘阳养/复旦大学

14A-4 14A-4 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 08 日 08:00~11:15 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-1 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.16 大气活性氮的生消、转化及效应（召集人： 佟胜睿、赵卫雄、叶建淮、潘月鹏）		
主持人：潘月鹏 、佟胜睿		
08:00	08:15	特邀报告 Role of the dew water on the ground surface in HONO distribution: a case measurement in Melpitz 任延刚/中国科学院生态环境研究中心
08:15	08:30	特邀报告 中国大气二甲胺的非农业源排放测试、南北区域走航观测与城市成核效应模拟 常运华/南京信息工程大学
08:30	08:45	特邀报告 登陆台风引起氮沉降增加的机制与影响 葛宝珠/中国科学院大气物理研究所
08:45	09:00	口头报告 Simultaneous Determination of Aerosol Inorganic and Organic Nitrogen by Thermal Evolution and Chemiluminescent Detection 余歆/香港科技大学
09:00	09:15	口头报告 腔增强吸收光谱技术用于大气 NOx 高灵敏度探测研究 周家成/中国科学院合肥物质科学研究院
09:15	09:20	快闪报告 三种不饱和醇与 NO3 自由基夜间氧化的动力学、产物及机制研究 徐言勇/中国科学院化学研究所
09:20	09:25	快闪报告 北京夏季大气 HONO 的生成机制及其对大气氧化性的影响 宣慧颖/中国科学院生态环境研究中心
09:25	09:30	快闪报告 利用光腔衰荡技术观测北京和上海大气氨浓度 孙倩/中国科学院大气物理研究所
09:30	09:40	休息
主持人：叶春翔、王新锋		
09:40	09:55	特邀报告 珠三角地区 ClNO2 化学及环境效应 王海潮/中山大学

开始	结束	标题
09:55	10:10	特邀报告 清洁地区 NOx 循环机制及其对 OH 化学影响 叶春翔/北京大学
10:10	10:25	特邀报告 大气颗粒物硝酸酯的成分识别、污染特征及影响因素 王新锋/山东大学
10:25	10:40	口头报告 上海大气细颗粒物硝酸盐的变化特征和形成机制研究 周敏/上海市环境科学研究院
10:40	10:55	口头报告 北京市城区过氧乙酰硝酸酯（PAN）污染特征及其生成机制研究 张海亮/中国科学院化学研究所
10:55	11:00	快闪报告 利用机器学习方法解耦气象和排放对氨气浓度的影响 吕艺玄/中国科学院大气物理研究所
11:00	11:05	快闪报告 南海船舶羽流、海洋边界层以及陆地排放的大气亚硝酸（HONO）的形成以及特性 倪雪/中山大学
11:05	11:10	快闪报告 验证 HONO 作为背景大气活性氮外部循环的中间产物 王渐舒/北京大学
11:10	11:15	快闪报告 基于 WRF-Chem 的高分辨率动态氨排放模型 任传华/南京大学

14B 14B、气溶胶与大气环境

14B-1 14B-1 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 06 日 13:00~17:45 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-2 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.9 空气污染与天气气候相互作用（召集人： 黄昕、高阳、王建栋、李婧、李雷）		
主持人：黄昕		
13:00	13:15	特邀报告 气溶胶边界层相互作用引起的边界层解耦过程

开始	结束	标题
		王建栋/南京信息工程大学
13:15	13:30	特邀报告 气溶胶污染对北京城市热岛的影响受到局地环流调节 高蒙/香港浸会大学
13:30	13:45	口头报告 中南半岛生物质燃烧对华南低云的影响 丁可/南京大学
13:45	14:00	口头报告 空气污染中的湍流作用机理 任燕/兰州大学
14:00	14:15	口头报告 气候变化背景下未来多环芳烃变化及其健康效应 漏嗣佳/南京大学
14:15	14:30	口头报告 华北冬季 PM2.5 重污染事件的主要气候驱动因子 李建东/南京信息工程大学
14:30	14:35	快闪报告 重庆市当前能见度改善面临的挑战：基于 PM2.5 吸湿增长特性的角度 郝宇杭/重庆大学
14:35	14:40	快闪报告 COVID-19 不同时期我国大气气溶胶负荷变化及影响因素 梁苑新/中国气象科学研究院
14:40	14:45	快闪报告 粤港澳大湾区城市群“高温-臭氧污染”复合极端事件的时空分布及大气环流特征 黄姿薇/中山大学
14:45	14:50	快闪报告 Black carbon-climate interactions regulate dust burdens over India revealed during COVID-19 魏麟懿/清华大学
14:50	14:55	快闪报告 不同洋盆海温变率对戈壁沙漠和华北地区沙尘活动的影响 刘冠宇/北京大学
14:55	15:00	快闪报告 城市热岛效应影响高纬度城市冬季雾霾时空分布特征 张雯茜/南京信息工程大学
15:00	15:05	快闪报告 城市大气边界层过程对南京市大气污染时空分布影响的数值模拟与机制分析 王孜澈/南京信息工程大学
15:05	15:10	快闪报告 中国北方近 10 年最强沙尘过程及其空气质量影响分析 刘潇喻/广东海洋大学
15:10	15:20	休息
主持人：王建栋		
15:20	15:35	特邀报告 深盆地边界层气象与大气污染相互作用的初步研究 赵素平/中国科学院西北生态环境资源研究院
15:35	15:50	特邀报告 近十年来国内和国外人为气溶胶变化对中国气候的影响 杨洋/南京信息工程大学

开始	结束	标题
15:50	16:05	口头报告 Impacts of atmospheric boundary layer dynamics and photochemistry on fine particulate pollution revealed by intensive vertical observations 田鹏飞/兰州大学
16:05	16:20	口头报告 Contribution of fire emissions to PM2.5 and its transport mechanism over the Yungui Plateau, China during 2015 – 2019 朱君/南京信息工程大学
16:20	16:35	口头报告 气溶胶对青藏高原暖季液相云微物理属性影响的空间差异性 赵鹏国/成都信息工程大学
16:35	16:50	口头报告 利用深度学习对中国近地面臭氧遥感反演与贡献解译 罗娜娜/北京建筑大学
16:50	17:05	口头报告 京津冀地区气象预报偏差对大气颗粒物浓度预报的影响 杜秋燕/中国科学技术大学
17:05	17:10	快闪报告 船舶排放对中国臭氧污染的影响研究 郑延花/南京大学
17:10	17:15	快闪报告 剔除气象扰动下我国华北地区臭氧污染中源汇贡献的量化及异常高值的预测 樊秦楚/中国海洋大学
17:15	17:20	快闪报告 Decreasing Dust Over the Middle East Partly Caused by Irrigation Expansion 夏雯雯/清华大学
17:20	17:25	快闪报告 气溶胶散射性增强对恒河平原季风降水减少的影响 应同/北京大学
17:25	17:30	快闪报告 华北平原低云对硫酸盐生成影响研究 蔡素怡/南京大学
17:30	17:35	快闪报告 COVID-19 封锁期间重庆市能见度改善有限:高湿下二次气溶胶形成增强与光学吸湿增长间的相互作用 万凤莲/重庆大学
17:35	17:40	快闪报告 北行台风对华北平原秋季 PM2.5 重污染过程的影响 林浩贤/南京大学
17:40	17:45	快闪报告 基于中国地区减排背景对人为黑碳气溶胶辐射强迫估计的涌现约束研究 刘亚雯/南京大学

14B-2 14B-2 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:05 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-2 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.5 有机（生物）气溶胶：外场观测及数值模拟（召集人： 朱佳雷、彭剑飞、丁翔、余欢、邓君俊）		
主持人：朱佳雷、余欢		
08:00	08:15	特邀报告 二次有机气溶胶的长期趋势模拟与单萜类高含氧有机物的模式开发 董新奕/南京大学
08:15	08:30	特邀报告 大气颗粒物内毒素生物成分特征及健康效应 申芳霞/北京航空航天大学
08:30	08:45	特邀报告 PM2.5 高污染时段的二次有机气溶胶示踪物的化学演变特征：基于香港郊区站点连续 4 个月观测的研究 汪琼琼/中国地质大学（武汉）
08:45	09:00	口头报告 北极有机碳气溶胶来源及光学吸收效应 朱佳雷/天津大学
09:00	09:15	口头报告 基于非靶向串联质谱同步测量多种有机官能团含量 余欢/中国地质大学（武汉）
09:15	09:30	口头报告 珠三角地区餐饮有机气溶胶排放估算 邢莉/陕西师范大学
09:30	09:35	快闪报告 利用全荧光波段激光雷达系统探测华北地区荧光气溶胶廓线 王雍恺/兰州大学
09:35	09:40	快闪报告 海洋源异戊二烯排放特征及其对海气系统变异响应的模拟研究 崔乐辉/天津大学
09:40	09:45	快闪报告 中国南海至东印度洋气溶胶中脂类化合物分子组成及来源 王亚杰/天津大学
09:45	09:50	快闪报告 城市和海洋大气气溶胶样品挥发性研究 王新宇/中国地质大学（武汉）
09:50	09:55	快闪报告 结合在线和离线观测研究青藏有机气溶胶的组成与来源 向雅馨/北京大学
09:55	10:00	快闪报告 基于高分辨实测研究城市大气环境中异戊二烯有机气溶胶的生成机制及其反应动力学参数估算 朱书慧/上海市环境科学研究院
10:00	10:10	休息
专题 14.4 大气二次有机气溶胶实验室模拟（召集人： 楚碧武、郭松、赵岳）		
主持人：郭松、楚碧武		
10:10	10:25	特邀报告 环状挥发性甲基硅氧烷与 OH 反应生成二次有机气溶胶 韩冲/东北大学
10:25	10:40	特邀报告 应用新型流动反应器研究复杂排放源二次有机气溶胶的生成

开始	结束	标题
		李坤/山东大学
10:40	10:55	特邀报告 人为源影响地区有机气溶胶挥发性的定量表征及其对二次生成的影响 胡伟伟/中国科学院广州地球化学研究所
10:55	11:10	特邀报告 我国城市大气中有机硫化合物的化学特征及形成机制 韩月梅/中国科学院地球环境研究所
11:10	11:25	口头报告 混合 VOCs 体系光氧化 SOA 生成研究：RO2 化学和前体浓度的影响 陈天增/中国科学院生态环境研究中心
11:25	11:40	口头报告 糖类异构体间大气转化机制和化学过程研究 杨池/南京信息工程大学
11:40	11:45	快闪报告 湿度对不同结构单萜烯的臭氧化反应和二次有机气溶胶生成的差异化影响 张姗/山东大学
11:45	11:50	快闪报告 单萜烯酰基过氧自由基的分子组成、形成机制及其对高氧化态有机物的贡献 臧寒/上海交通大学
11:50	11:55	快闪报告 焚香排放有机物的分子组成特征 宋锴/北京大学
11:55	12:00	快闪报告 中国东部超大城市大气异戊二烯二次有机气溶胶的生成机制研究 胡慧琳/上海交通大学
12:00	12:05	快闪报告 餐饮源二次有机气溶胶生成潜势与质谱特征：来自加热食用油和多次使用的食用油炸鸡实验 陈政/北京大学

14B-3 14B-3 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 07 日 13:00~17:45 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-2 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.4 大气二次有机气溶胶实验室模拟（召集人： 楚碧武、郭松、赵岳）		
主持人：赵岳、李坤		
13:00	13:15	特邀报告 异戊二烯衍生二次气溶胶与醌类的活性氧类（ROS）自由基生成机制研究 方婷/香港科技大学（广州）
13:15	13:30	特邀报告 挥发性化学品生产过程排放全挥发性区间有机物特征及其对二次有机气溶胶贡献 郭松/北京大学
13:30	13:45	特邀报告 OH 自由基引发的气相单萜烯衍生的硝酸酯光氧化和 SOA 生成

开始	结束	标题
		王羽琛/湖南大学
13:45	14:00	特邀报告 二次有机气溶胶的原位测量和精细化模拟 贾龙/中国科学院大气物理研究所
14:00	14:15	口头报告 北京城区 SOA 生成潜势变化特征和影响因素 刘俊/中国科学院生态环境研究中心
14:15	14:30	口头报告 相对湿度对 α -蒎烯臭氧化反应中二次有机气溶胶分子组成的影响 罗灏/复旦大学
14:30	14:45	口头报告 高浓度挥发性化学品大气转化生成二次有机气溶胶的机制研究 付自豪/北京大学
14:45	15:00	口头报告 生物质燃烧有机气溶胶在大气氧化性老化过程中的动态健康效应 王舜瑶/上海大学
15:00	15:05	快闪报告 Unexpected significance of a minor reaction pathway in daytime formation of biogenic highly oxygenated organic compounds 沈鸿儒/复旦大学
15:05	15:10	快闪报告 典型人为源中等挥发性有机物光氧化生成二次有机气溶胶 俞颖/北京大学
15:10	15:20	休息
专题 14.7 气溶胶微观特性研究（召集人： 李卫军、张国华、程远、宋少洁、胡伟）		
主持人：宋少洁、程远		
15:20	15:35	特邀报告 SOA 颗粒内传质系数和混合时间的模拟 -以中国夏季 SOA 为例 李颖/中国科学院大气物理研究所
15:35	15:50	特邀报告 新型生物气溶胶单颗粒质谱技术 李磊/暨南大学
15:50	16:05	特邀报告 人为源有机气溶胶对冰核生成贡献研究 刘丹彤/浙江大学
16:05	16:20	口头报告 Quantifying particle-to-particle heterogeneity in aerosol hygroscopicity 袁亮/成都信息工程大学
16:20	16:35	口头报告 基于单颗粒质谱在线追踪咪唑类化合物的大气过程 张国华/中国科学院广州地球化学研究所
16:35	16:50	口头报告 北京城市中烹饪气溶胶的实时单颗粒特征和老化 马涛/清华大学
16:50	17:05	口头报告 青藏高原东部大气黑碳气溶胶混合状态的新认识 袁琦/中国海洋大学
17:05	17:20	口头报告 冷冻透射电镜表征纳米气溶胶液液相分离相图

开始	结束	标题
		黄启燊/北京理工大学
17:20	17:35	口头报告 不同老化程度下黑碳的形貌和混合特性对其光学性质的影响 傅玉珍/中国科学院广州地球化学研究所
17:35	17:40	快闪报告 智能扫描电镜(IntelliSEM-EPAS)在环境颗粒物来源分析中的最新进展 赵鹏/南开大学
17:40	17:45	快闪报告 在沙尘源区通过拉曼偏振激光雷达观测到沙尘气溶胶较小的激光雷达比 李美师/兰州大学

14B-4 14B-4 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 08 日 08:00~11:35 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-2 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.15 对流层/平流层臭氧及关键物种排放、生消和调控（召集人： 陆克定、薛丽坤、方雪坤、姚波、张艳利）		
主持人：卢骁、姚波		
08:00	08:15	特邀报告 土壤活性氮排放变化对 2013 年以来中国夏季地面臭氧趋势的影响 卢骁/中山大学
08:15	08:30	特邀报告 从全球到企业的受控含卤温室气体排放监测 姚波/复旦大学
08:30	08:45	口头报告 关中地区臭氧污染形势分析 薛永刚/中国科学院地球环境研究所
08:45	09:00	口头报告 臭氧光化学生成速率的直接测量及其应用 周俊/暨南大学
09:00	09:15	口头报告 中国典型地区臭氧及挥发性有机物浓度变化趋势分析 李晶/北京大学
09:15	09:30	口头报告 基于高塔平台的臭氧及前体物在线垂直梯度观测系统设计与评估 李小兵/暨南大学
09:30	09:35	快闪报告 浙江省生物源异戊二烯排放模拟 及其对臭氧污染的影响 娄晨曦/南京大学
09:35	09:40	快闪报告 青藏高原快速臭氧沉降及参数化评估、改进 张冲/北京大学
09:40	09:45	快闪报告 Increasing but variable trend of surface ozone in the Yangtze River Delta region of China

开始	结束	标题
		汤克勤/南京信息工程大学
09:45	09:50	快闪报告 生产过程中消耗臭氧层的甲烷氯化物排放因子—以中国典型工业源为例 李博伟/浙江大学
09:50	10:00	休息
主持人：方雪坤、吴婧		
10:00	10:15	特邀报告 消耗臭氧层物质排放反演溯源研究与应用 方雪坤/浙江大学
10:15	10:30	口头报告 武汉夏季大气羰基化合物污染特征、来源及成因 成海容/武汉大学
10:30	10:45	口头报告 平流层臭氧入侵对我国东部地区春、夏季臭氧污染的影响 王五科/中国地质大学（武汉）
10:45	11:00	口头报告 西南地区墨脱背景点长寿命卤代烃大气浓度及来源分析 吴婧/北京交通大学
11:00	11:15	口头报告 气相萜烯衍生的有机硝酸酯光解 王羽琛/湖南大学,Georgia Institute of Technology
11:15	11:20	快闪报告 1995-2020 年北京地面臭氧的长期变化趋势和年际变率研究 洪瑾/中国地质大学（武汉）
11:20	11:25	快闪报告 全球生物质燃烧源甲基卤化物排放清单 胡孝依/浙江大学
11:25	11:30	快闪报告 中国 CFC-12 排放及潜在排放源研究 马蒙越/浙江大学
11:30	11:35	快闪报告 基于深度学习模型和 GEOS-Chem 模式研究中国和美国 O3 对 NOx 变化的响应 陈小康/中国科学技术大学

14C 14C、气溶胶与大气环境

14c-1 14C-1 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 06 日 13:00~17:50 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-3 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.11 大气污染物来源、成因与归趋（召集人： 章炎麟、袁斌、史国良、朱丽叶、闫雨龙）		
主持人：唐贵谦、陈卫卫		
13:00	13:15	特邀报告 基于高塔观测的城市痕量气体垂直交换通量研究 唐贵谦/中国科学院大气物理研究所
13:15	13:30	特邀报告 东北地区大气挥发性有机物(VOCs)来源分析及排放评估 陈卫卫/中国科学院东北地理与农业生态研究所
13:30	13:45	口头报告 机动车减排过程中细颗粒物组分的质量平衡研究 田鹏飞/兰州大学
13:45	14:00	口头报告 沙尘源汞释放和传输对瓦里关全球大气本底观象台大气汞分布的影响 张辉/中国科学院地球化学研究所
14:00	14:15	口头报告 Ozone benefit of local emission reduction is suppressed by transboundary impact 陈璐璐/北京大学
14:15	14:30	口头报告 农业排放影响城市大气氨浓度的同位素证据 顾梦娜/山东大学
14:30	14:35	快闪报告 2013－2020 年我国 PM2.5 和 O3 双高污染事件的分布及成因 童芷萱/中国地质大学（武汉）
14:35	14:40	快闪报告 Distribution patterns and influencing factors of population exposure risk to particulate matters based on cell phone signaling data 张楚宜/中国科学院沈阳应用生态研究所
14:40	14:45	快闪报告 武汉市大气 PM2.5 氧化潜势和来源解析 邓萌杰/武汉大学
14:45	14:50	快闪报告 Chemical compositions, sources and intra-regional transportation of submicron particles between North China Plain and Twain-Hu Basin of Central China in Winter 胡尧/中国地质大学（武汉）
14:50	14:55	快闪报告 深度学习揭示我国人为驱动的臭氧浓度上升放缓 王敏/中国科学技术大学
14:55	15:00	快闪报告 基于上海中心大厦的城市大气颗粒物化学组分与污染来源的垂直观测研究 程凯/南京信息工程大学
15:00	15:05	快闪报告 武汉军运会前后大气 PM2.5 化学组分和来源 刘世豪/中国地质大学（武汉）
15:05	15:10	快闪报告 基于大量单颗粒形貌和化学成分信息的颗粒物源解析方法

开始	结束	标题
		赵鹏/南开大学
15:10	15:15	快闪报告 比较 2015-2020 年东亚地区大气 CO 同化在卫星和地面观测系统中的差异 唐昭君/中国科学技术大学
15:15	15:25	休息
主持人：朱雷、姜哲		
15:25	15:40	特邀报告 使用深度学习方法模拟、解析和预测大气污染物变化 姜哲/中国科学技术大学
15:40	15:55	特邀报告 基于甲醛卫星遥感的挥发性有机物排放研究 朱雷/南方科技大学
15:55	16:10	口头报告 内蒙古乌海市煤田火区大气细颗粒物中二元酸、酮酸及 α -二羰基化合物的分子分布及碳同位素组成 徐占杰/天津大学
16:10	16:25	口头报告 Compound pollution of fine particulate matter and surface ozone in China from 2015 to 2020: spatiotemporal patterns, health risks and synergistic control pathways 何超/长江大学
16:25	16:40	口头报告 北京城市上空暖季亚微米气溶胶化学组成和来源特征 王晴晴/北京交通大学
16:40	16:55	口头报告 洞庭湖 PM2.5 中水溶性有机碳污染特征及来源研究 方小珍/东华理工大学
16:55	17:00	快闪报告 船舶排放对我国 PM2.5 污染影响的多年际变化趋势 罗震宇/清华大学
17:00	17:05	快闪报告 一种属于挥发性化学产品的高分辨率空间分配方法 蔡梓炯/暨南大学
17:05	17:10	快闪报告 中国大气 D5 硅氧烷的南北跨区域走航与原位观测研究 凌清扬/南京信息工程大学
17:10	17:15	快闪报告 重庆城区大气多环芳烃衍生物的气粒分配特征与模型预测 王子倩/重庆大学
17:15	17:20	快闪报告 基于有机分子的大气有机气溶胶来源解析 赵永毅/中国地质大学（武汉）
17:20	17:25	快闪报告 2020 年新冠疫情封锁期间上海市气溶胶的区域源和边界层垂直混合 宋臻/复旦大学
17:25	17:30	快闪报告 重庆城区多环芳烃衍生物基于来源的健康风险评估：季节差异及二次生成的重要性 郝炜伟/重庆大学

开始	结束	标题
17:30	17:35	快闪报告 新疆天山北坡沿线城市的大气污染：特征、气象影响和来源 罗雨甜/石河子大学
17:35	17:40	快闪报告 不同大气环流下减排对臭氧汇区污染控制的有效性 马静/中国地质大学（武汉）
17:40	17:45	快闪报告 青岛沿海郊区大气类腐殖质的光学特性和来源分析 孟庆鹏/山东大学

14C-2 14C-2 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 07 日 08:00~11:40 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-3 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.13 多尺度大气化学与传输数值模拟（召集人： 胡建林、张宏亮、邢佳、俞妍、燕莹莹）		
主持人：李楠、王情		
08:00	08:15	特邀报告 街区峡谷—区域多尺度耦合大气模型的开发与应用 刘欢/清华大学
08:15	08:30	特邀报告 厄尔尼诺、平流层准两年振荡、亚洲季风和极端高温对中国夏季臭氧污染的影响 杨洋/南京信息工程大学
08:30	08:45	口头报告 基于 MTEA 模型的我国二次颗粒物污染特征分析 李楠/南京信息工程大学
08:45	09:00	口头报告 大气 PM2.5 时空模型模拟效能及健康研究适用性评价 王情/中国疾病预防控制中心
09:00	09:15	口头报告 中国气溶胶光学厚度昼夜变化特征分析与成因 王轶/中国地质大学（武汉）
09:15	09:30	口头报告 欧洲大气颗粒物氧化潜势的时空演化(2000-2030)： 基于改进的 CAMx-VBS 源解析模型 姜建惠/华东师范大学
09:30	09:35	快闪报告 我国道路源二氧化碳排放估算及未来情景预测 周嘉仪/南京信息工程大学
09:35	09:40	快闪报告 山地-湖泊布局加剧大气污染物堆积效应的数值模拟和机制分析 黄奥/南京信息工程大学
09:40	09:50	休息
专题 14.10 大气成分及辐射的遥感与应用（召集人： 林金泰、李正强、李积明、秦凯、石崇、韦晶）		

开始	结束	标题
主持人：俞妍、晏星		
09:50	10:10	特邀报告 中国甲烷排放：基于 GOSAT 和 TROPOMI 卫星观测的分析 张羽中/西湖大学
10:10	10:25	特邀报告 基于遥感观测的非 CO2 含碳大气成分排放研究 Jason Cohen/中国矿业大学
10:25	10:40	口头报告 融合遥感数据和再分析资料的全球月度 0.1° 空间分辨率 CO2 浓度无缝重建 李同文/中山大学
10:40	10:55	口头报告 基于微波辐射计的长时序大气水汽总量反演及其变化趋势分析 姬大彬/中国科学院空天信息创新研究院
10:55	11:10	口头报告 敦煌沙漠 CO2 和 CH4 柱浓度和近地面浓度现状和差异 魏崇/中国科学院上海高等研究院
11:10	11:25	口头报告 基于 TROPOMI 的全球对流层 BrO 反演 刘嵩/南方科技大学
11:25	11:40	口头报告 POMINO-GEMS：A Research Product for Tropospheric NO2 Columns from Geostationary Environment Monitoring Spectrometer 张宇航/北京大学

14C-3 14C-3 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 07 日 13:00~17:40 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-3 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.10 大气成分及辐射的遥感与应用（召集人： 林金泰、李正强、李积明、秦凯、石崇、韦晶）		
主持人：张羽中、刘嵩		
13:00	13:20	特邀报告 基于遥感的野火气溶胶排放时空特征初探 俞妍/北京大学
13:20	13:35	特邀报告 基于多元卫星数据的中国 SO2 和 NOx 排放清单反演 王轶/中国地质大学（武汉）
13:35	13:50	口头报告 整层大气气溶胶化学成分含量的遥感反演算法研究 张莹/中国科学院空天信息创新研究院
13:50	14:05	口头报告 基于星载激光雷达的气溶胶粒径谱垂直分布反演 臧琳/武汉大学
14:05	14:20	口头报告 结合深度学习的全球气溶胶细粒子比遥感反演研究 晏星/北京师范大学

开始	结束	标题
14:20	14:35	口头报告 Estimating the Columnar Concentrations of Black Carbon Aerosols in China Using MODIS Products 包方闻/南方科技大学
14:35	14:50	口头报告 不同传输路径的沙尘气溶胶对长三角地区气溶胶光学吸湿性的影响 王玉莹/南京信息工程大学
14:50	15:05	口头报告 基于 CALIPSO 量化中亚沙尘输送 韩颖/郑州大学
15:05	15:20	口头报告 机器学习揭示未来气候变化对气溶胶和臭氧污染的影响 犹丽/南京信息工程大学
15:20	15:30	休息
专题 14.2 海洋气溶胶（召集人： 杜林、王笑非、黄汝锦、汪冰冰）		
主持人：杜林、张秀辉		
15:30	15:45	特邀报告 海洋大气气溶胶成核机制 张秀辉/北京理工大学
15:45	16:00	特邀报告 粗海盐和细气溶胶对云特性相反可比的影响 毛飞跃/武汉大学
16:00	16:15	口头报告 近海海洋大气气溶胶中有机硫酸酯的生成 王玉珏/中国海洋大学
16:15	16:30	口头报告 上海沿岸地区大气核素 32P-33P 沉降过程及其示踪研究 徐程/华东师范大学
16:30	16:45	口头报告 I2O4 气-液界面反应促进海洋气溶胶增长的机制研究 宁安/北京理工大学
16:45	17:00	口头报告 碘酸驱动的成核机制与预测模型 马芳芳/大连理工大学
17:00	17:15	口头报告 南海、东海和渤海海洋边界层气溶胶的酸性及其影响因素的定量分解 王郭臣/浙江大学
17:15	17:20	快闪报告 为什么西北太平洋大气中云凝结核数浓度不随减排驱动的气溶胶数浓度大幅下降？ 崔文馨/中国海洋大学
17:20	17:25	快闪报告 不溶性脂肪酸膜增强可溶性糖的海-气转移与富集 徐名兰/山东大学
17:25	17:30	快闪报告 海洋飞沫气溶胶介导的芳香酸在海-气界面的富集行为研究 宋亚茹/山东大学
17:30	17:35	快闪报告 海洋地区二甲胺显著促进的碘酸-亚碘酸成核机制 祖昊天/北京理工大学

开始	结束	标题
17:35	17:40	快闪报告 亚碘酸在中性碘含氧酸成核中的关键作用 张镕洁/大连理工大学

14C-4 14C-4 气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-3 线下会议 口头报告

分会主席：张艳利/中国科学院广州地球化学研究所；王启元/中国科学院地球环境研究所；孔少飞/中国地质大学（武汉）

分会联系人：孔少飞/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 14.14 碳中和背景下的大气环境与健康（召集人： 李湉湉、黄蕾、蔡闻佳）		
主持人：李湉湉、向浩		
08:00	08:15	特邀报告 中国碳排放提前达峰的协同环境健康效应 王海鲲/南京大学
08:15	08:30	特邀报告 大气污染与寒潮对冠心病严重程度的影响及其交互作用 向浩/武汉大学
08:30	08:45	特邀报告 孕期野火暴露的疾病负担及其全球不均衡分布 薛涛/北京大学
08:45	09:00	口头报告 高密度城市多空气污染物暴露模型开发及应用 李志远/中山大学
09:00	09:15	口头报告 生物源与人为源二次有机气溶胶暴露下细胞活性氧对其健康的影响探讨 刘佛傍/西安交通大学
09:15	09:30	口头报告 基于 GOSAT 碳卫星观测的区域碳同化反演研究 寇星霞/北京城市气象研究院
09:30	09:35	快闪报告 基于随机森林模型预测我国区县尺度的非适宜气温相关的超额死亡负担 许怀悦/中国疾病预防控制中心
09:35	09:40	快闪报告 基于上海中心大厦的城市垂直方向大气二氧化碳与污染物的协同观测与健康启示 冯玉凝/南京信息工程大学
09:40	09:45	快闪报告 稀土暴露职业人群生物监测研究 何之洲/中国疾病预防控制中心
09:45	09:50	快闪报告 机动车禁行区街区尺度污染物时空分布——基于自行车车载走航 刁伟源/中国地质大学（武汉）
09:50	10:00	休息
主持人：黄蕾、罗小三		

开始	结束	标题
10:00	10:15	特邀报告 汽车尾气、燃煤、生物质燃烧源排放大气颗粒物(PM2.5, PM10)的成分特征和人肺细胞毒性差异 罗小三/南京信息工程大学
10:15	10:30	特邀报告 绿地对学龄前儿童过敏性鼻炎的影响及颗粒物的调节和中介作用——基于我国 7 城市的研究 张昕/山西大学环境科学研究所
10:30	10:45	特邀报告 基于城市和郊区点位的北京时空暴露模型对比研究 许嘉/中国环境科学研究院
10:45	11:00	口头报告 空气污染改善与青年人肺功能的前瞻性队列研究 吕鹏/滨州医学院
11:00	11:15	口头报告 东北城市空气污染与气象条件对干眼健康的影响 付婧/中国科学院东北地理与农业生态研究所
11:15	11:30	口头报告 2013-2018 年中国热带气旋相关死亡风险研究 刘园园/中国疾病预防控制中心
11:30	11:45	口头报告 汽、柴油机动车尾气暴露对小鼠的毒性效应 王婷/南开大学
11:45	11:50	快闪报告 气候变化将加剧热浪和臭氧污染复合暴露的不平等性 陆开来/中国疾病预防控制中心
11:50	11:55	快闪报告 中国工业生产过程碳排特征及驱动力因素研究 胡礼庭/浙江大学
11:55	12:00	快闪报告 上海市大气污染暴露模型的多建模方法比较研究 吴英晗/中国环境科学研究院

15A 15A、水文地球科学

15A-1 15A-1 水文地球科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 4 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.1 裂隙介质渗流与运移研究新进展（召集人：杨志兵、王礼春）		
主持人：杨志兵，王礼春		
13:00	13:12	特邀报告 裂缝介质中酸-岩溶蚀过程的瞬态表征和数值方法 凌博闻/中国科学院力学研究所
13:12	13:24	特邀报告 基于数据-机制混合驱动的孔隙尺度溶质运移模拟 曾令藻/浙江大学
13:24	13:36	特邀报告 裂隙介质数据同化反演研究 南统超/河海大学
13:36	13:48	特邀报告 孔隙反应流动结晶-沉淀过程机理研究 杨丰畅/中国科学院力学研究所
13:48	14:00	特邀报告 基于多尺度裂隙嵌入式 EPM 模型的裂隙-基质系统中地下水模拟 马雷/合肥工业大学
14:00	14:12	特邀报告 基于地下水年龄估算孔隙体积的新方法 王礼春/天津大学
14:12	14:22	口头报告 裂隙几何特征对升尺度模型的影响研究 陈涛/山东科技大学
14:22	14:32	口头报告 交叉裂隙非饱和渗流行为对裂隙网络渗流动态的影响 薛松/三峡大学
14:32	14:42	口头报告 裂隙介质气−液驱替中颗粒的运移与界面扰动研究 李东奇/华北水利水电大学
14:42	14:52	口头报告 在实验室尺度下指流比例和流量的关系 刘英俊/清华大学
14:52	15:02	口头报告 基于图表征的天然裂隙网络拓扑结构分析及其对等效渗透的影响 王聪聪/清华大学
15:02	15:12	口头报告 初始饱和度对裂隙网络非饱和渗流的影响 周泽雄/武汉大学
15:12	15:28	休息
专题 15.2 地下水水环境与污染水文地质 及 专题 15.5 地表水-地下水交互带数值模拟（召集人：李成城、史浙明、周仲魁、高旭波、戴恒、文章）		
主持人：李成城，史浙明，周仲魁，高旭波、戴恒，文章		
15:28	15:40	口头报告 华南离子吸附型稀土矿区水系统稀土元素迁移转化及控制因素 刘晓芮/中山大学
15:40	15:52	口头报告 西北灌区地下水资源可持续开发利用的思考 陈洁/长安大学

开始	结束	标题
15:52	16:04	口头报告 人为扰动下含水层典型背景组分释放污染风险研究 贾永锋/中国环境科学研究院
16:04	16:16	口头报告 基于深度学习及升尺度模型精准预测 DNAPL 污染通量 康学远/南京大学
16:16	16:28	口头报告 冷热混合作用掩蔽下的岩溶地下热水形成机制研究 肖勇/西南交通大学
16:28	16:40	口头报告 有机质对人为补给地下水的响应——以北京为例 何伟/中国地质大学（北京）
16:40	16:52	口头报告 基于时空协同聚类分析的地下水化学特征演化模式及其控制因素识别 杨静/西北农林科技大学
16:52	17:00	口头报告 油页岩原位热解过程中 BTEX 迁移扩散及污染含水层研究 李晴宇/吉林大学
17:00	17:08	口头报告 肯尼亚裂谷和运城盆地高氟地下水的驱动机制 舒若茜/中国地质大学（武汉）
17:08	17:16	口头报告 原位曝气处理的垃圾填埋场生物地球化学活跃区的复电阻率法识别 马新民/山东大学
17:16	17:24	口头报告 有机污染原位修复过程的地球物理动态监测研究 夏腾/山东大学
17:24	17:36	口头报告 潜流带水流-营养物-微生物膜耦合驱动下反硝化热微区形成与演化：从孔隙尺度到床面尺度 鲜阳/中国地质大学（武汉）
17:36	17:44	口头报告 半干旱草原内陆河潜流带水热耦合数值模拟 任嘉伟/内蒙古大学
17:44	17:52	口头报告 水文与微生物作用下河岸氧化还原带演化规律 朱永惠/中国地质大学（武汉）
17:52	18:00	口头报告 河岸带氧化还原波动下铁、磷的形态分布、迁移转化机制 郭子玮/中国地质大学（武汉）

15A-2 15A-2 水文地球科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-6 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.3 土壤和地下水污染控制与修复（召集人：左锐、翟远征、杨洁）		

开始	结束	标题
主持人：左锐，翟远征，杨洁		
08:00	08:12	口头报告 地下坝和人工抽注水措施协同作用下内陆侧残余咸水回退效果研究 王宁/河海大学
08:12	08:24	口头报告 某石化场地包气带 VOCs 蒸气羽高精度分析研究 马杰/中国石油大学（北京）
08:24	08:36	口头报告 机械力化学法绿色合成纳米铁材料还原去除 Cr(VI) 王海涛/南开大学
08:36	08:48	口头报告 粤北某铀矿区土壤铀与重金属元素生态毒性效应研究 陈亮/南华大学
08:48	09:00	口头报告 环境中砷稳定化修复的微观时空演变特征 王梅/江苏科技大学
09:00	09:06	口头报告 一种表征地下 LNAPL 运输和抽提的改进锐界面模型 崔燕/中国地质大学（武汉）
09:06	09:08	休息
专题 15.4 岩溶水资源与岩溶环境（召集人：高旭波、罗明明、蒲俊兵、常勇、岳甫均）		
主持人：高旭波，罗明明，蒲俊兵，常勇，岳甫均		
09:08	09:20	特邀报告 岩溶地下水运动与污染物运移数值模拟软件开发与应用 杨志兵/武汉大学
09:20	09:32	口头报告 岩溶地下水污染诊断与防治 高旭波/中国地质大学（武汉）
09:32	09:44	口头报告 监测区域表层土壤含水量的无人机机载地质雷达技术 程勤波/河海大学
09:44	09:56	口头报告 喀斯特地区不同岩土组构对地表蒸散发的影响 陈佳/中国科学院地球化学研究所
09:56	10:08	口头报告 西南喀斯特地区表层岩溶带土岩结构及水分运动研究 刘秀强/天津大学
10:08	10:20	口头报告 一次罕见岩溶干旱事件的全过程水文响应及影响 姜光辉/广西大学,中国地质科学院岩溶地质研究所
10:20	10:32	口头报告 岩溶隧道涌突水过程识别与预测 罗明明/中国地质大学（武汉）
10:32	10:44	口头报告 不同土地利用方式下浅岩溶地表水水生光合群落结构对 OC、TN 和 TP 沉积的响应 鲍乾/四川师范大学
10:44	10:56	口头报告 西南峰丛洼地典型岩溶泉暴雨过程组分变化分析

开始	结束	标题
		李志杰/中国地质科学院岩溶地质研究所
10:56	11:08	口头报告 喀斯特地区植被恢复对径流影响的多流域对比研究 周秋文/贵州师范大学
11:08	11:20	口头报告 喀斯特石漠化集水区的水文响应 李渊/贵州师范大学
11:20	11:32	口头报告 喀斯特河流氮素生物地球化学过程及其输移途径研究 李彩/淮阴师范学院
11:32	11:44	口头报告 鲁中南典型单斜开放岩溶水系统特征研究 王威/山东省第一地质矿产勘查院
11:44	11:50	口头报告 中国北方岩溶地下水典型污染水文地球化学过程——以晋祠泉为例 王倩/中国地质大学（武汉）
11:50	11:56	口头报告 陆水水库浅层岩溶地下水污染的水文地球化学过程 毛智锋/中国地质大学（武汉）
11:56	12:02	口头报告 岩溶系统动态饱和过程对河流水文曲线的影响 黄福运/新疆大学
12:02	12:08	口头报告 酸性矿山排水污染岩溶河流中次生矿物形成及其对元素迁移的影响 任叶叶/贵州大学

15A-3 15A-3 水文地球科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 4 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.11 全球变化水文学（召集人：刘文彬、刘小莽、张宝庆、段伟利）		
主持人：刘文彬，刘小莽，张宝庆，段伟利		
13:00	13:10	口头报告 黄河水沙通量与河道侵蚀的时空变化特征及耦合关系 高光耀/中国科学院生态环境研究中心
13:10	13:20	口头报告 青藏高原长系列水平衡要素集合模拟 谢先红/北京师范大学
13:20	13:30	口头报告 考虑小水库群调蓄的洪水预报方法研究 李彬权/河海大学
13:30	13:40	口头报告 Global Self-Similar Scaling of Terrestrial Carbon with Aridity 尹君/南京信息工程大学

开始	结束	标题
13:40	13:50	口头报告 全球水文数据云：快速、可重复的水文建模方法 舒乐乐/中国科学院西北生态环境资源研究院
13:50	14:00	口头报告 青藏高原典型流域冻土变化及其对水文过程的影响 高冰/中国地质大学（北京）
14:00	14:10	口头报告 中国区域高温热浪对骤发干旱形成过程影响作用定量分析 刘懿/河海大学
14:10	14:20	口头报告 气候变化下的全球复合酷热和雨洪的研究 游介文/香港理工大学
14:20	14:30	口头报告 激光测高卫星观测揭示 21 世纪以来全球湖泊水量变化时空特征 罗双晓/四川师范大学
14:30	14:40	口头报告 全球洪水季节性变化及其驱动因素 程楠/中国地质大学（武汉）
14:40	14:50	口头报告 Spatiotemporal heterogeneity of global water scarcity and its influencing factors 龚炳华/北京师范大学
14:50	15:00	口头报告 基于全球通量观测网探讨日尺度蒸散比的环境控制因素 韩琼/天津大学
15:00	15:10	口头报告 水资源约束下中国植被恢复潜力探究 林惠清/北京师范大学
15:10	15:20	口头报告 西南河流源区过去 800 年径流的时空演变规律研究 吴业楠/中国地质大学（北京）
15:20	15:30	口头报告 基于分布式水文模型追踪青藏高原东北部流域融雪水文过程 刘哲/西北大学
15:30	15:40	口头报告 格网降水数据在雅鲁藏布江流域的水文适用性研究 张越关/西华大学
15:40	15:50	口头报告 基于光学与多源测高卫星数据的面积-高程模型优化及水库高频率水位反演研究 史澳妮/福建师范大学
15:50	16:00	口头报告 长江流域百余年径流变化检测与归因 任明煊/中国地质大学（武汉）
16:00	16:10	口头报告 基于 CMIP 多模式的季节性土壤干旱预估及不确定性分析 陈思思/南京信息工程大学
16:10	16:20	口头报告 长江流域水电能源干旱特征分析 刘心悦/南京信息工程大学
16:20	16:30	口头报告 中国陆地生态系统水分利用效率对二氧化碳浓度、氮沉降以及气候因素变化的响应

开始	结束	标题
		李卢仪/中山大学
16:30	16:40	口头报告 1980~2015 年黄河源区降雪比变化及其径流效应 宋怡铭/西北师范大学
16:40	16:50	口头报告 未来气候变化情景下黄河流域径流变化预估 徐桂/北京师范大学
专题 15.15 地下水系统生物地球化学过程与环境效应（召集人：蒋宏忱、李强、修伟、李成城）		
主持人：蒋宏忱，李强，修伟，李成城		
16:50	17:02	口头报告 海底地下水（SGD）携带的营养盐通量对养殖基地象山港的影响 彭彤/华东师范大学
17:02	17:14	口头报告 尾水排放对基流匮乏型河流潜流带微生物群落稳定性和功能性的影响机制研究 王子怡/河海大学
17:14	17:26	口头报告 尾水补给型河流潜流带不同氧化还原区微生物群落结构与构建机制研究 王龙飞/河海大学
17:26	17:38	口头报告 秦岭北麓典型农业区包气带和地下水中硝酸盐的生物地球化学过程研究 王丹/长安大学
17:38	17:50	口头报告 煤矿矿井排水对河流 DOM 组成的影响 孙梦养/中国矿业大学
17:50	18:00	口头报告 利用可解释机器学习模型预测尾水受纳河流潜流带中的微生物活性和丰度 尹浩杰/河海大学

15A-4 15A-4 水文地球科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-6 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.12 全球变化与极端水文气象条件（召集人：陈杰、周沙、尹家波）		
主持人：陈杰，周沙，尹家波		
08:00	08:10	口头报告 2022 长江特大骤旱的气候背景浅析及未来风险评估 袁星/南京信息工程大学
08:10	08:20	口头报告 未来情景下复合洪水灾害淹没模拟及韧性响应 钟鸣/中山大学
08:20	08:30	口头报告 气候变化对中国地区极端降水事件的影响 钱诚/中国科学院大气物理研究所

开始	结束	标题
08:30	08:40	口头报告 海平面上升与海岸洪水 ——不确定性、风险评估与适应性措施 方佳毅/杭州师范大学
08:40	08:50	口头报告 全球同步极端气候时空格局和驱动机制 周沙/北京师范大学
08:50	09:00	口头报告 西北太平洋地区不同强度台风发生频次的变化特征研究 肖名忠/中山大学
09:00	09:10	口头报告 全球变化背景下昼夜复合极端高温事件风险变化及归因 马凤/南京信息工程大学
09:10	09:20	口头报告 中国小时极端降水时空变化特征分析 李新/河海大学
09:20	09:30	口头报告 中国大陆雨季降雨侵蚀力年代际变化及其成因 曹青/南京信息工程大学
09:30	09:40	口头报告 GPM IMERG 遥感数据能捕捉华北平原的极端降水吗？ 马美红/天津师范大学
09:40	09:50	口头报告 泛三极地区水量能量平衡要素模拟偏差及其影响分析 刘柱/河海大学
09:50	10:00	口头报告 基于 CMIP6 预估长江源区气候变化对水能水资源的影响 赵胤懋/北京林业大学
10:00	10:10	口头报告 从水汽来源看三峡库区的降水变化 李颖/三峡大学
10:10	10:13	休息
10:13	10:23	口头报告 土壤水分亏缺与大气干旱的联合影响加速骤发干旱的发生 庆亚敏/香港理工大学
10:23	10:29	口头报告 上游干旱加剧中国东部热浪 周诗玓/南京信息工程大学
10:29	10:39	口头报告 气候变化下的热浪和极端海平面复合事件演变特征分析 周茉/香港理工大学
10:39	10:49	口头报告 变暖导致藏东南地区极端降雪事件减少 李朝月/中国科学院地理科学与资源研究所
10:49	10:55	口头报告 中国区域骤旱次季节尺度集合预报水平评估 马汝轩/南京信息工程大学
10:55	11:01	口头报告 基于卫星重力和气象水文数据长江中下游流域干旱监测、特征以及传播分析 孙光强/中山大学
11:01	11:07	口头报告 海洋-大气遥相关变化对长江流域实时季节气候预测的影响评估 邵春雨/南京信息工程大学

开始	结束	标题
11:07	11:17	口头报告 全球洪水时间变化的热点地区-识别、机制和模型评估 孙雯/华东师范大学
11:17	11:27	口头报告 Exploring the Best-matching Precipitation Traits in Four Long-Term Mainstream Products over China from 1981 to 2020 李雪娇/长安大学
11:27	11:37	口头报告 利用大气动力异常进行全球干旱可解释性统计重建 刘臻晨/复旦大学
11:37	11:47	口头报告 近 20 年来全球植被初级生产力对骤旱的韧性下降 张苗/南京信息工程大学
11:47	11:53	口头报告 基于 Autoencoder 深度学习的中国地区大尺度异常降水的时空变化、天气特征及未来预测 黄泽勤/中山大学
11:53	11:59	口头报告 美国西南部 2020-2021 年极端干旱事件对陆地生态系统碳吸收的影响评估 陈慧/中国地质大学（北京）
11:59	12:05	口头报告 全球农业水资源短缺评价及极端气候影响 刘文丰/中国农业大学

15B 15B、水文地球科学

15B-1 15B-1 水文地球科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-7 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.7 地表水-地下水交互作用及模拟（召集人：梁修雨、谢月清、田勇）		
主持人：梁修雨，谢月清，田勇		
08:00	08:12	口头报告 傍河岩溶泉短暂性地下水-地表水的相互作用及其环境影响 郭芳/中国地质科学院岩溶地质研究所

开始	结束	标题
08:12	08:24	口头报告 基于数据驱动方法的地下水 DNAPL 运移模拟 曾献奎/南京大学
08:24	08:36	口头报告 中国亚热带典型流域主要生态系统水源涵养量时空演变及驱动机制研究 臧传富/华南师范大学
08:36	08:48	口头报告 草原曲流河潜流带中水热交换对暴雨和洪水事件的响应 胡海珠/内蒙古大学
08:48	09:00	口头报告 珠江流域地表水地下水相互作用及营养盐迁移转化过程模拟 田勇/南方科技大学
09:00	09:12	口头报告 定位在进气值面的 Boussinesq 方程 程大伟/长安大学
09:12	09:24	口头报告 非饱和带对地下水潮汐响应的影响研究 梁修雨/南方科技大学
09:24	09:36	口头报告 复杂地形条件下流域水体植被缓冲带适宜宽度界定研究 单楠/生态环境部南京环境科学研究所
09:36	09:48	口头报告 大坝对河岸带铁时空分布与转化的影响 张鹏/中国地质大学（武汉）
09:48	10:00	口头报告 侧向潜流交换对水文过程线影响的数值模拟研究 危嵩/桂林理工大学
10:00	10:12	口头报告 频域视角下农田土壤水分动态模拟及水力参数反演 朱炅/武汉大学
10:12	10:24	口头报告 拟建水利工程的枯季调蓄对鄱阳湖平原区地下水循环的影响 姜文瑜/河海大学
10:24	10:33	休息
专题 15.6 同位素水文学（召集人：孔彦龙、蒋小伟、蒲泰、王圣杰）		
主持人：孔彦龙，蒋小伟，蒲泰，王圣杰		
10:33	10:48	特邀报告 氢氧单双同位素指标指示流域蒸发的差异 胡运迪/贵州师范大学
10:48	11:00	口头报告 利用同位素示踪年龄验证 GRACE 反演的南海西部湄公河河口淡水传播时滞 马中天/武汉大学
11:00	11:12	口头报告 离子吸附型稀土矿区三氮污染、来源和转化特征：来自江西典型稀土矿区水化学和多同位素的证据 李科/成都理工大学
11:12	11:24	口头报告 岩溶植物水分获取对表层岩溶水的响应 邓艳/广西师范大学

开始	结束	标题
11:24	11:36	口头报告 基于稳定同位素的嵌套流域框架下黄河源区产流机制研究 房金竹/河海大学
11:36	11:48	口头报告 浸渍裂解法制备铁改性花生壳、稻壳生物炭用于吸附甲基橙的性能研究 董亚琼/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:48	12:00	口头报告 长江下游降水稳定同位素现代观测及其影响因素探究 陈钧伟/南京师范大学

15B-2 15B-2 水文地球科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-7 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.13 水资源高效利用与智慧管理（召集人：徐斌、刘德地、刘智勇）		
主持人：徐斌，刘德地，刘智勇		
08:00	08:10	口头报告 耦合人工智能的特大流域水库群防洪优化调度方法 冯仲恺/河海大学
08:10	08:20	口头报告 复杂水资源系统凹凸调控策略形成机制研究 曾祥/武汉大学
08:20	08:30	口头报告 耦合来水频率预报的多年调节水库消落水位动态控制 蒋志强/华中科技大学
08:30	08:40	口头报告 分布式水资源管理模型的开发与应用 杜二虎/河海大学
08:40	08:50	口头报告 考虑公平原则的水资源参与式多目标优化调度 杨光/河海大学
08:50	09:00	口头报告 人与自然双重影响下那棱格勒流域尾闾盐湖卤水资源的脆弱性评价 韩积斌/中国科学院青海盐湖研究所
09:00	09:10	口头报告 长白山区水资源演变、驱动机制及其优化调控 齐鹏/中国科学院东北地理与农业生态研究所
09:10	09:16	口头报告 供水-发电-环境纽带系统中的水库调度-环境意识时滞效应研究 吴贞晖/武汉大学
09:16	09:22	口头报告 植被动态变化对陆地生态系统能-水-碳循环的影响研究 蓝欣/中山大学
09:22	09:28	口头报告 考虑灌水均匀性及年费用的不规则微灌单元管网优化布置 张吉娜/西北农林科技大学

开始	结束	标题
09:28	09:34	口头报告 基于鲁棒性的深度学习方法预测矿井涌水量 杨松霖/吉林大学
09:34	09:40	口头报告 全球稻田非持续淹灌的节水减排潜力评估 薄岩/北京大学
09:40	09:46	口头报告 基于多模式集成定量降雨的洪水预报方案研究 梁艺琼/广西大学
09:46	09:52	口头报告 漓江景观补水水流演进规律精细化解析 董昊欣/河海大学
09:52	09:58	口头报告 高时空分辨率中国工业用水数据的构建及应用 侯程程/北京师范大学
09:58	10:08	休息
专题 15.14 深地二氧化碳-水相互作用（召集人：刘丹青、李毅） 及 专题 15.18 重大工程水文地质及地下水测速新方法（召集人：戴传山、夏强）		
主持人：刘丹青，李毅；戴传山，夏强		
10:08	10:20	口头报告 基于二氧化碳地质封存的多时间尺度储能系统的数值模拟研究 喻浩/长沙理工大学
10:20	10:32	口头报告 基于蒙特卡洛方法的二氧化碳盐析效应影响与注入方案优化研究 刘宁/河北地质大学
10:32	10:44	口头报告 咸水层 CO2-CH4-H2 混合体系数值模型高效求解的实现 郭朝斌/中国地质科学院
10:44	10:56	口头报告 深地二氧化碳封存中二氧化碳驱替水体的数值模拟研究 LUZhao/香港科技大学
10:56	11:08	口头报告 深地 CO2-水-岩地球化学反应体系研究 刘丹青/中国地质大学（武汉）
11:08	11:20	口头报告 过硫酸盐增渗产气页岩的地球化学反应机理研究 杨森/中国地质大学（武汉）
11:20	11:32	口头报告 地下水渗流速度的热示踪测量方法 戴传山/天津大学，
11:32	11:44	口头报告 引江补汉工程深埋长隧洞水文地质条件及涌水风险研究 常威/长江岩土工程有限公司
11:44	11:52	口头报告 重庆中梁山隧道群涌突水时空特征分析 李近/成都理工大学
11:52	12:00	口头报告 基于单井注抽试验估计区域地下水流速的模型及优化研究 姜磊玉/中国地质大学（武汉）

15C 15C、水文地球科学

15C-1 15C-1 水文地球科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-8 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.8 地下水污染物迁移模拟：从孔隙尺度到流域尺度（召集人：马瑞、施小清、杨志兵、郭芷琳、孙静）		
主持人：马瑞，施小清，杨志兵，郭芷琳，孙静		
08:00	08:12	口头报告 局部径向基函数法模拟不规则含水层区域中溶质迁移过程 凌美慧/桂林理工大学
08:12	08:24	口头报告 非线性固结弱透水层中污染物迁移的解析模型 王睿哲/成都理工大学
08:24	08:36	口头报告 云贵高原工业园区地下水污染特征及污染物迁移规律分析 邹石林/中国地质调查局昆明自然资源调查中心
08:36	08:48	口头报告 多尺度非均质沉积物中的溶质混合与有效弥散 任婉立/中国地质大学（武汉）
08:48	09:00	口头报告 基于深度学习的地下水污染运移新型数据同化方法研究 张江江/河海大学
09:00	09:12	口头报告 使用地表-地下耦合模型探究农业小流域氮保留能力 王乔玉/河海大学
09:12	09:24	口头报告 蒸气入侵场地风险预测模型开发与机器学习应用研究 满俊/中国科学院南京土壤研究所
09:24	09:30	口头报告 残留 NAPL 污染物形态对多孔介质电阻率的影响：微流控实验与孔隙网络模拟探究 强思远/南京大学
09:30	09:36	口头报告 多孔介质中胶体颗粒迁移-沉积-堵塞理论与模拟 熊小锋/武汉大学
09:36	09:42	口头报告 潜水面方向变化下的 LNAPL 迁移模拟研究 赵贤举/新疆大学
09:42	09:48	口头报告 全球非饱和带的硝酸盐运移时间

开始	结束	标题
		杨丛宇/吉林大学
09:48	09:54	口头报告 考虑非平衡吸附与混溶效应的循环井示踪试验模型及其应用 杨舒婷/中国地质大学（武汉）
09:54	10:02	休息
专题 15.9 干旱区生态水文（召集人：孙怀卫、黄金廷、陈伏龙、薛杰）		
主持人：孙怀卫，黄金廷，陈伏龙，薛杰		
10:02	10:08	口头报告 由水化学和稳定同位素揭示的中国华县地区雨季前后地下水的补给和蒸发 徐菲/长安大学
10:08	10:14	口头报告 Projection of Flash Droughts in the Headstream Area of Tarim River Basin Under Climate Change Through Bayesian Uncertainty Analysis 于洽晗/南京大学
10:14	10:20	口头报告 重新审视蒸腾在中国生态系统水分利用效率变化中的作用 鲁梦格/华中科技大学
10:20	10:26	口头报告 全球干旱与半干旱区人工林与自然林流域产水率差异研究 颜宇/中山大学
10:26	10:36	口头报告 干旱区不同植被类型土壤储水量的变异性分析及其涵养能力 陈云飞/长安大学
10:36	10:42	口头报告 黄河流域蒸散发与气温和降水以及风速的相关性分析 谷同辉/兰州大学
10:42	10:52	口头报告 Contrasting desert species-specific response mechanisms of deep roots water uptake pattern to groundwater depth and precipitation 董海彪/中国地质科学院水文地质环境地质研究所
10:52	10:58	口头报告 黄河流域 1990-2020 年陆表开放水体的长期和季节变化特征 焦晨泰/北京师范大学
10:58	11:08	口头报告 根系分布和动态对旱区植被干旱适应性影响研究 王田野/郑州大学
11:08	11:18	口头报告 基于收敛交叉映射方法的气象干旱驱动因子与传播特征研究 孙勋来/华中科技大学
11:18	11:28	口头报告 中国植被冠层对降水再分配量化研究 张亚峰/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:28	11:38	口头报告 石羊河流域生态输水复苏青土湖绿洲的水文生态效应 黄峰/河海大学
11:38	11:44	口头报告 水-能-碳耦合关系变化下的西北干旱区水资源管理 杜世雄/华中科技大学

开始	结束	标题
11:44	11:54	口头报告 新疆孔雀河下游生态输水遥感监测及生态效益评估 王振/河南理工大学、中国科学院大学
11:54	12:00	口头报告 基于 SEM 的植被混凝土的微观孔隙结构与其植生性能的研究 王宁/三峡大学

15C-2 15C-2 水文地球科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-8 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.16 喀斯特环境与污染（召集人：刘伟、何守阳、陈伟、孙海龙） 及 专题 15.17 喀斯特植被与环境关系（召集人：朱师丹、郭屹立、胡刚、刘立斌、吴敏）		
主持人：刘伟，何守阳，陈伟，孙海龙；朱师丹，郭屹立，胡刚，刘立斌，吴敏		
08:00	08:12	特邀报告 Policy-led dual impact factors drive carbon neutrality in Caohai Lake 陈波/贵州财经大学
08:12	08:24	特邀报告 城市河流人为源稀土元素特征及其示踪潜力 吴起鑫/贵州大学
08:24	08:36	特邀报告 岩溶地下水系统中暗层浮游甲壳动物群落特征及其对地下水环境的指示 刘伟/中国地质大学（武汉）
08:36	08:48	特邀报告 人类活动输入对岩溶地下河系统水化学的影响 何守阳/贵州大学
08:48	09:00	口头报告 喀斯特天坑木本植物多样性及其环境解释 杨皓/广西师范大学
09:00	09:08	口头报告 基于遥感影像的荔波锥状喀斯特地貌自动提取与影响因子分析 符晗/北京卫星信息工程研究所
09:08	09:16	口头报告 Multi-tracer evidence for the presence of autochthonous organic carbon and the role of biological carbon pump in two river – reservoir ecosystems on the Chinese Loess Plateau ShaoMingyu/中国科学院地球化学研究所
09:16	09:24	口头报告 页岩气开采场地中 Sr、Ba 元素在表层岩溶系统中的迁移过程 廖晨茜/中国地质大学（武汉）
09:24	09:32	口头报告 喀斯特地区降雨化学组成特征及其物源解析 曾杰/贵州大学

开始	结束	标题
09:32	09:40	口头报告 Karst trough control of PAHs transportation within the waterflow system of a typical river basin, Western Hubei, Central China 王一安/中国地质大学（武汉）
09:40	09:48	口头报告 湖北秭归鱼泉洞泉域系统中六六六（HCHs）和滴滴涕（DDTs）的分布、来源与迁移 杨秀雯/中国地质大学（武汉）
09:48	09:56	口头报告 岩溶地区铅锌成矿带土壤典型重金属分布、赋存形态及生态风险 余正璐/贵州大学
09:56	10:02	休息
专题 15.19 干旱机理、过程及风险研究（召集人：郝增超、张宝庆、赵林）		
主持人：郝增超，张宝庆，赵林		
10:02	10:12	特邀报告 城市植被对热干旱的差异化响应加剧弱势人群的热暴露风险：以洛杉矶都市区为例 董春雨/中山大学
10:12	10:22	特邀报告 土壤供水和大气需水联合调控下的可持续灌溉研究 张靖文/中山大学
10:22	10:32	特邀报告 长江中下游地区 2019 年夏秋热旱：早期传播、过程演变及干热同期性 刘臻晨/复旦大学
10:32	10:42	口头报告 湿润地区土壤质地对农业干旱演变过程的影响 虞美秀/河海大学
10:42	10:52	口头报告 气候变化下极端干旱和极端湿涝事件加速交替 陈慧娇/香港理工大学
10:52	11:02	口头报告 全球干旱复杂网络的构建及其网络特征分析 周磊/北京建筑大学
11:02	11:12	口头报告 改进的干旱三维识别方法及应用 冯凯/华北水利水电大学
11:12	11:22	口头报告 改进的遥感指数在全球范围内的干旱监测能力 王前锋/福州大学
11:22	11:32	口头报告 长江流域 2022 年严重枯水现象解析 牛文静/长江水利委员会水文局
11:32	11:42	口头报告 陆气耦合加快了中国区域骤旱爆发速度 王钰淼/南京信息工程大学
11:42	11:48	口头报告 2001-2021 年澜湄流域热带地区不同土地覆被类型的干旱脆弱性差异研究 冯甘霖/福建师范大学
11:48	11:54	口头报告 通过标准化蒸发应力比的快速变化确定的 2000 年前后全球骤旱发生的逆转

开始	结束	标题
		邓思敏/中山大学
11:54	12:00	口头报告 骤旱识别与评估的随机理论框架及其应用 李雨欣/南京信息工程大学

15D 15D、水文地球科学

15D-1 15D-1 水文地球科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-5 线下会议 口头报告

分会主席：高旭波/中国地质大学（武汉）；朱文彬/中国科学院地理科学与资源研究所，陆地水循环及地表过程重点实验室；李成城/中国地质大学（武汉）

分会联系人：李成城/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 15.10 海岸带地下水（召集人: 鲁春辉、韩冬梅、俞烜、郑天元）		
主持人: 鲁春辉，韩冬梅，俞烜，郑天元		
08:00	08:10	口头报告 利用 ERT 监测季节变化和潮汐作用对咸淡水界面的影响 童菊秀/中国地质大学（北京）
08:10	08:20	口头报告 地表地下水交互影响滨海湿地超盐的数值模拟研究 李质/同济大学
08:20	08:30	口头报告 Influence of tides on the effectiveness of artificial freshwater injection in mitigating seawater intrusion in an unconfined coastal aquifer 吴佩鹏/吉林大学
08:30	08:40	口头报告 裂隙含水层海水入侵机制研究 谢一凡/河海大学
08:40	08:50	口头报告 有限范围填海造陆对海水入侵范围和区域地下水流动的影响 张嘉/河海大学
08:50	09:00	口头报告 截渗墙对海岸带含水层中海水入侵的影响： 一种解析模型 孙甲智/河海大学
09:00	09:10	口头报告 基于 TOUGHREACT 的海底地下水排泄研究 王涛/河海大学

开始	结束	标题
09:10	09:16	口头报告 人工沙滩对海水入侵影响评价的数值模拟研究 何岚轩/中山大学
09:16	09:22	口头报告 沿海地区农业转型对海岸带地下水排放的影响 许倍源/中山大学
09:22	09:32	口头报告 DNAPLs 在海岸带含水层的迁移 王子辰/河海大学
09:32	09:42	口头报告 海平面上升背景下内陆边界对海水入侵的影响研究 许文瑜/河海大学
09:42	09:48	口头报告 海岸带含水层顺岸线方向非均质性对稳态海水入侵影响的解析与数值研究 刘雨轩/河海大学
09:48	09:54	口头报告 基于地质统计学的海岸带地下含水层水文地质参数空间变异性研究 巩可昱/中国地质大学（武汉）
09:54	10:00	休息
专题 15.11 全球变化水文学（召集人：刘文彬、刘小莽、张宝庆、段伟利）		
主持人：刘文彬，刘小莽，张宝庆，段伟利		
10:00	10:10	口头报告 新疆气候“暖湿化”及其影响初探 姚俊强/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
10:10	10:20	口头报告 遥感水文数据产品水量平衡闭合误差校正方法 罗增良/中国地质大学（武汉）
10:20	10:30	口头报告 水库调蓄对全国陆地水储量的影响——基于全国尺度陆面水文模型的模拟研究 董宁澎/中国水利水电科学研究院
10:30	10:40	口头报告 青藏高原地表蒸散发时空格局与机制 马宁/中国科学院地理科学与资源研究所
10:40	10:50	口头报告 Evapotranspiration estimation using remotely sensed solar-induced fluorescence 张权/武汉大学
10:50	11:00	口头报告 中国近 20 年用水紧张程度变化及气候驱动 卢静/中国科学院空天信息创新研究院
11:00	11:10	口头报告 祁连山多尺度水文过程监测与土壤水文过程初步研究 田杰/兰州大学
11:10	11:20	口头报告 全球变化下水资源短缺变化规律及其驱动机制 黄忠伟/南京信息工程大学
11:20	11:30	口头报告 基于 vine copula 多模型集成的水文极值风险预估 张博恩/香港理工大学

开始	结束	标题
11:30	11:40	口头报告 多卫星降水反演质量提升理论与方法研究及全球降水产品研制 陈汉清/广州大学
11:40	11:50	口头报告 西北干旱区大规模灌溉对作物生长季降水的影响 黄亚/河海大学
11:50	12:00	口头报告 变化环境对华北平原地下水可持续利用的影响 秦欢欢/东华理工大学

16A 16A、矿产与资源

16A-1 16A-1 矿产与资源>大宗矿产

2023 年 05 月 06 日 13:30~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-1 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）；俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.1 大宗紧缺矿产成矿作用及找矿勘查（召集人： 宋玉财、赵新福、范裕、孙祥、侯通、王长乐、胡浩）		
主持人：宋玉财、赵新福、范裕、孙祥、侯通、王长乐、胡浩		
13:30	13:45	特邀报告 冀北大庙式富铁矿岩浆-热液成矿机制 李立兴/中国地质科学院矿产资源研究所
13:45	14:00	特邀报告 锆石和磷灰石记录岩浆岩成矿专属性：以鄂东南铜铁金矿集区为例 文广/中国地质大学（武汉）
14:00	14:15	口头报告 铁氧化物-磷灰石矿床中高钛磁铁矿成因:来自凹山和陶村矿床的证据 曾丽平/中国地质大学（武汉）
14:15	14:30	口头报告 安徽庐江龙桥铁矿床定量矿物学研究 张一帆/合肥工业大学
14:30	14:45	特邀报告 磷灰石示踪膏盐层参与岩浆-热液过程——以湖北金山店矽卡岩型铁矿为例 朱乔乔/中国地质科学院矿产资源研究所
14:45	15:00	特邀报告 基鲁纳型铁矿成因研究：以智利拉科铁矿为例 谢秋红/中国地质科学院地质研究所

开始	结束	标题
15:00	15:15	口头报告 新太古代富有机质条带状铁建造成因研究 彭自栋/中国科学院地质与地球物理研究所
15:15	15:30	口头报告 黑色岩系型锰矿床的成矿模式 董志国/中国科学院地质与地球物理研究所
15:30	15:45	口头报告 澜沧惠民超大型铁矿床成矿时代与矿床成因新认识 王维/昆明理工大学
15:45	15:55	休息
15:55	16:10	特邀报告 条带状铁建造的沉积矿物相特征及其控制因素 王长乐/中国科学院地质与地球物理研究所
16:10	16:25	特邀报告 “Boring billion”时期华南石碌 BIF 沉积古环境研究 胡军/中国海洋大学
16:25	16:40	特邀报告 滇东北毛坪 MVT 铅锌矿床热液白云岩与成矿: 白云石化证据 魏爱英/昆明理工大学
16:40	16:55	口头报告 伊朗 Angouran 超大型非硫化物铅锌矿床成因机制研究 庄亮亮/中国地质科学院地质研究所
16:55	17:10	口头报告 滇东北毛坪 MVT 铅锌矿床容矿热液白云岩的成因 张淑雅/昆明理工大学
17:10	17:25	特邀报告 华南陆块岩石圈架构对关键金属成矿系统的控制 张智宇/中国地质科学院地质研究所
17:25	17:40	特邀报告 湘南矽卡岩型矿床符山石 U-Pb 年代学 张宇/中南大学
17:40	17:55	特邀报告 基于多要素的三维数字化找矿示范与深部找矿突破——以铜绿山矿田为例 杨伟卫/湖北省地质局第一地质大队
17:55	18:10	口头报告 扬子板块康滇铁铜成矿带中两类角砾岩的成因及其对区域成矿作用的指示 殷学清/中国地质大学（武汉）

16A-2 16A-2 矿产与资源>铀矿

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-1 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）； 俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.7 铀成矿理论与勘查进展（召集人： 杨水源、李增华、郭春影、骆金诚、宋昊、荣辉）		
主持人：杨水源、李增华、郭春影、骆金诚、宋昊、荣辉		

开始	结束	标题
08:00	08:15	特邀报告 氧逸度-挥发分对相山铀矿床成矿母岩判别的指示: 来自锆石和磷灰石组成的约束 骆金诚/中国科学院地球化学研究所
08:15	08:30	特邀报告 粤北棉花坑铀矿床热液蚀变的矿物学与地球化学特征 钟福军/东华理工大学
08:30	08:45	口头报告 湘东金管冲铀矿床铀矿化特征及精细矿物学研究 范鹏飞/东华理工大学
08:45	08:55	口头报告 铀矿物化学年龄计算软件（CAUM）的应用：以光石沟铀矿床为例 肖涛/成都理工大学
08:55	09:10	特邀报告 华南鹿井铀矿田中部北东向 QFII 断裂地质特征及控矿规律探讨 许谱林/核工业二七 0 研究所
09:10	09:25	口头报告 鹿井矿田小山铀矿床地质特征及控矿因素分析 黄迪/核工业二七 0 研究所
09:25	09:40	口头报告 桂北苗儿山铀矿田向阳坪矿床成矿时代研究 谭双/东华理工大学
09:40	09:50	口头报告 利用接收函数揭示赣杭构造带中段（盛源盆地与天华山盆地）深部构造特征与成矿机制探讨 陈昊/东华理工大学
09:50	10:00	休息
10:00	10:15	特邀报告 砂岩型铀矿床层间氧化带铁质矿物学分带特征及对勘采的启示 宋昊/成都理工大学
10:15	10:30	特邀报告 黔西南碳酸盐岩型铀多金属构造-有机流体成矿模式 邱林飞/核工业北京地质研究院
10:30	10:40	口头报告 东秦岭黄龙铺碳酸岩型钼矿床中晶质铀矿年代学研究及其地质意义 黄广文/东华理工大学
10:40	10:55	口头报告 基于便携式色度、XRF 及高光谱的砂岩铀成矿环境研究 黄少华/核工业北京地质研究院
10:55	11:05	口头报告 CO2+O2 地浸采铀过程中黄铁矿的行为-以中国东北部松辽盆地钱家店铀矿床为例 范元清/成都理工大学
11:05	11:20	特邀报告 鄂尔多斯盆地东胜铀矿田铁质矿物转化及对矿床成因的指示 乐亮/中国地质大学（武汉）
11:20	11:35	口头报告 鄂尔多斯盆地东缘直罗组铀储层砂体内部结构及碳质碎屑空间分布地质建模 陶振鹏/黄冈师范学院
11:35	11:50	口头报告 基于光谱特征的植被铀含量高光谱遥感反演方法研究

开始	结束	标题
		车永飞/核工业北京地质研究院
11:50	12:00	口头报告 龙川江盆地芒棒组含铀砂岩成岩成矿演化特征 钟灵/成都理工大学
12:00	12:10	口头报告 二连盆地铀矿床成矿作用中多期次黄铁矿的矿物学特征 于慧杰/成都理工大学

16A-3 16A-3 矿产与资源>构造控矿;成矿实验

2023 年 05 月 07 日 13:30~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 5 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）；俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.9 多尺度构造控矿作用（召集人： 王庆飞、王国光、肖昌浩、杨林、邓腾、赵鹤森）		
主持人：王庆飞、王国光、肖昌浩、杨林、邓腾、赵鹤森		
13:30	13:45	特邀报告 扬子西缘结合带乡城-洛吉钼多金属矿床及斑岩成矿系统 刘学龙/昆明理工大学
13:45	14:00	特邀报告 构造-流体动力学与成矿过程研究 李增华/东华理工大学
14:00	14:10	口头报告 黔西南烂泥沟金矿构造解析与找矿预测 张文高/中国地质科学院地质力学研究所
14:10	14:25	特邀报告 右江盆地高龙金矿构造控矿作用 杨林/中国地质大学（北京）
14:25	14:35	口头报告 红河-哀牢山剪切带花岗伟晶岩锆石 U-Pb 年代学、古应力分析及其地质意义 李俊瑜/中国地质大学（武汉）
14:35	14:45	口头报告 昌宁-孟连古特提斯俯冲-增生构造转换及成矿意义 赵枫/内江师范学院
14:45	15:00	特邀报告 湘东北万古矿床金沉淀机制 邓腾/东华理工大学
15:00	15:15	特邀报告 构造分异与金成矿作用 肖昌浩/中国地质科学院地质力学研究所
15:15	15:25	休息
专题 16.10 成矿实验和计算模拟（召集人： 袁顺达、王小林、钟日晨、刘向冲、王新松）		
主持人：袁顺达、王小林、钟日晨、刘向冲、王新松		
15:25	15:40	特邀报告 岩浆热液体系中萤石和磷灰石对钨迁移沉淀控制机制的实验和模拟研究 王新松/中国科学院地球化学研究所

开始	结束	标题
15:40	15:55	特邀报告 成矿金属元素在花岗质熔体中的扩散：对金属富集和熔体包裹体的意义 张力/中国科学技术大学
15:55	16:05	口头报告 钨在花岗质熔体-流体间分配行为的在线观测 丘赑/南京大学
16:05	16:15	口头报告 热力学模拟 CO2 对白钨矿成矿的影响 刘昊/中国地质科学院地质力学研究所
16:15	16:30	特邀报告 高温高压下 HSO4−的解离行为研究 崔浩/北京科技大学
16:30	16:45	特邀报告 水热体系中 LiCl 络合行为的深度学习分子动力学研究 张为/贵州师范大学
16:45	17:00	口头报告 荧光共聚焦技术在水热金刚石压腔定量实验中的应用 李艳霞/北京科技大学
17:00	17:15	特邀报告 化学平衡计算对白钨矿与黑钨矿转化机制的启示 刘向冲/中国地质科学院地质力学研究所
17:15	17:30	特邀报告 成矿流体液－液不混溶作用判识及不混溶流体密度测定 万野/中国科学院深海科学与工程研究所
17:30	17:45	特邀报告 热液流体中碳酸盐矿物溶解度的原位测量 袁学银/中国地质科学院矿产资源研究所
17:45	17:55	口头报告 俯冲板片流体中碳的存在形式 王赵依/北京科技大学
17:55	18:05	口头报告 温度对 S3-存在的影响--基于显微拉曼光谱的研究 陈晨/中国科学院地球化学研究所
18:05	18:20	口头报告 赣西五宝山独立钴矿床中矿物演化研究及其对成矿作用的启示 王华/东华理工大学

16A-4 16A-3 矿产与资源>盐湖矿床

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-1 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）；俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.8 盐类战略矿产成矿理论与找矿勘查（召集人： 王春连、李建森、商朋强、王九一、陈安东）		
主持人：王春连、李建森、商朋强、王九一、陈安东		
08:00	08:15	特邀报告 西藏聂尔错硼锂矿床水化学和成矿机制研究

开始	结束	标题
		叶传永/中国地质科学院矿产资源研究所
08:15	08:30	特邀报告 稳定同位素在柴达木盆地成盐成矿中的应用 李建森/中国科学院青海盐湖研究所
08:30	08:42	口头报告 早古近纪中国中部江汉盆地气候与地貌重建：来自蒸发岩和孢粉记录的证据 颜开/中国地质科学院矿产资源研究所
08:42	08:54	口头报告 含铷铯盐湖沉积物：一种潜在的铷铯资源 李庆宽/中国科学院青海盐湖研究所
08:54	09:06	口头报告 Halogenases of Qarhan Salt Lake in the Qaidam Basin: Evidence From Halite Fluid Inclusions 李俊/渭南师范学院
09:06	09:14	口头报告 钾盐矿床成矿条件及研究进展 刘开源/中国地质大学（武汉）
09:14	09:22	口头报告 罗布泊盐湖蒸发岩微量元素地球化学特征及其成因初步探讨 袁苗/东华理工大学
09:22	09:30	口头报告 世界天然碱矿床资源分布及成因研究进展 陈振红/长江大学
09:30	09:38	口头报告 赣南坎田萤石矿床成矿流体特征及成因探讨 游超/中国地质科学院矿产资源研究所
09:38	09:46	口头报告 福建邵武地区张厝萤石矿微量、稀土元素 地球化学特征 周博文/中国地质科学院矿产资源研究所
09:46	09:54	口头报告 中国磷矿成矿规律及找矿研究进展 王文浩/中国地质大学（武汉）
09:54	10:02	口头报告 硼矿床的成因类型、分布、应用及找矿远景 刘延亭/中国地质科学院
10:02	10:12	休息
专题 16.8 盐类战略矿产成矿理论与找矿勘查（召集人： 王春连、李建森、商朋强、王九一、陈安东）		
主持人：王春连、李建森、商朋强、王九一、陈安东		
10:12	10:27	特邀报告 柴达木盆地盐湖锂资源特征及潜力分析 韩光/青海省柴达木综合地质矿产勘查院
10:27	10:42	特邀报告 硼酸盐溶液结构及性质研究 朱发岩/中国科学院青海盐湖研究所
10:42	10:57	特邀报告 地壳加厚对区域锂资源禀赋的影响与重要性 陈晨/中国科学院海洋研究所
10:57	11:09	口头报告 柴达木盆地典型盐湖微塑料组成及分布特征研究

开始	结束	标题
		朱海霞/中国科学院青海盐湖研究所
11:09	11:19	口头报告 蒸发实验 Mg-K 同位素分馏行为探究及其意义 夏芝广/南京大学
11:19	11:29	口头报告 青海省察尔汗盐湖别勒滩区段低品位固体钾盐沉积特征 王笛/中国地质大学（北京）
11:29	11:37	口头报告 中国锂矿床主要类型特征、分布情况及开发利用现状 刘雪/昆明理工大学
11:37	11:45	口头报告 柴达木盆地那棱格勒河流域表层沉积物中锂的赋存状态 赵辉斌/中国科学院青海盐湖所
11:45	11:53	口头报告 察尔汗盐湖固液转化过程中卤水水化学动态变化特征及其地球化学指标的初步建立 李梦玲/中国科学院青海盐湖研究所
11:53	12:01	口头报告 国内外硅藻土分布、成因及其应用 梁震/中国地质科学院
12:01	12:09	口头报告 中国硅藻土矿产资源分布、特征及找矿标志研究进展 梁震/中国地质科学院
12:09	12:17	口头报告 中国橄榄岩成因、分布、矿床类型及应用 宁鹏远/中国地质科学院

16B 16B、矿产与资源

16B-1 16B-1 矿产与资源>稀有稀土；稀散

2023 年 05 月 06 日 13:30~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-2 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）；俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.5 稀散金属元素金属成矿作用（召集人： 郑义、周家喜、吴越、李占轲、徐净）		
主持人：郑义、周家喜、吴越、李占轲、徐净		
13:30	13:45	特邀报告 滇东北-黔西北地区典型铅锌矿床中稀散元素富集特征及成矿指示

开始	结束	标题
		杨清/中国地质大学（武汉）
13:45	14:00	特邀报告 川滇黔大梁子铅锌矿床两期成矿作用：来自构造与闪锌矿地球化学的证据 王健/湖北国土资源职业学院
14:00	14:15	口头报告 黔西北青山铅锌矿床中稀散金属赋存状态及富集规律 吴莎/贵州大学
14:15	14:30	口头报告 基于闪锌矿地球化学特征判别铅锌矿床类型：来自机器学习算法的启示 李晓明/中国地质大学（武汉）
14:30	14:45	口头报告 内蒙古大井 Sn-Cu 矿床铟赋存状态研究及其指示意义 叶子/福州大学
14:45	15:00	口头报告 川滇黔富锗铅锌矿集区新元古代成矿作用：大笑铅锌矿床绢云母原位 Rb-Sr 定年和磷灰石地球化学研究 王俊钦/长江大学
15:00	15:15	特邀报告 岩浆热液成矿系统不同类型闪锌矿稀散元素分布规律与成矿指示：以华北南缘南泥湖矿田为例 李占轲/中国地质大学（武汉）
15:15	15:30	特邀报告 铅锌矿床伴生关键金属元素研究进展评述 郑义/中山大学
15:30	15:40	休息
专题 16.4 稀有稀土矿床成矿理论与找矿勘查（召集人： 刘琰、赵葵东、饶灿、陈唯、宋文磊、章荣清 ）		
召集人：刘琰、赵葵东、饶灿、陈唯、宋文磊、章荣清		
15:40	15:55	特邀报告 高分异花岗岩岩浆-热液转换与稀有金属元素富集： 来自黑云母的证据 王志强/合肥工业大学
15:55	16:10	特邀报告 辽宁赛马碱性岩磷灰石 Ca-Sr 固溶体及新矿物特征 邬斌/东华理工大学
16:10	16:25	口头报告 离子吸附型稀土矿床矿化特征的可见光-近红外光谱（VNIR）响应性 谭伟/中国科学院广州地球化学研究所
16:25	16:35	口头报告 云南云龙锡矿床的形成时代及矿床成因指示意义 成凯得/中国地质大学（武汉）
16:35	16:45	口头报告 湘南铜山岭岩体的锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素组成及地质意义 陈迪/中国地质大学（武汉）
16:45	16:55	口头报告 柴北缘古元古代伟晶岩型铌钽矿床的形成与演化：来自年代学和矿物地球化学的制约 丰效坤/合肥工业大学
16:55	17:05	口头报告 安徽主簿离子吸附型稀土矿床稀土元素富集机制研究

开始	结束	标题
		陈思聪/合肥工业大学
17:05	17:20	特邀报告 庙垭碳酸岩杂岩体中铌赋存状态及其成矿作用研究 应元灿/昆明理工大学
17:20	17:35	特邀报告 中国黔北新民铝土矿中锂的富集机制——来自锂同位素的制约 唐波/贵州大学
17:35	17:45	口头报告 河南嵩县南部稀土矿床榍石和锆石年代学初步研究 闫鑫洁/河南理工大学
17:45	17:55	口头报告 富稀土碳酸岩早期演化过程研究及磷酸盐作用 ——以纳米比亚 Eureka 碳酸岩型稀土矿床为例 许丹妮/西北大学
17:55	18:05	口头报告 富稀土元素沉积物中粘土矿物差异 李思淼/西南大学
18:05	18:15	口头报告 碱性花岗岩相关的稀有稀土矿床成矿作用研究综述 季浩/中国地质大学（武汉）

16B-2 16B-2 矿产与资源>斑岩成矿系统及层圈相互作用

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:10 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-2 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）；俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.2 斑岩成矿系统及层圈相互作用（召集人： 朱经经、王瑞、曹明坚、许博、曹康、钟世华 ）		
主持人：朱经经、王瑞、曹明坚、许博、曹康、钟世华		
08:00	08:15	特邀报告 德兴斑岩铜矿田铼的差异性富集机制研究 冷成彪/东华理工大学
08:15	08:30	特邀报告 太古宙大规模氧化富硫型岩浆的发现及其起源 孟旭阳/中国地质大学（北京）
08:30	08:45	口头报告 弧岩浆氧化性和斑岩成矿禀赋：来自 V/Sc 系统学的指示 艾宇民/中科院广州地化所
08:45	09:00	特邀报告 浅析东北亚晚中生代斑岩铜矿成矿系统 邓昌州/中国科学院地球化学研究所
09:00	09:15	特邀报告 与闪长岩有关钼矿的成因及其意义 欧阳荷根/中国地质科学院矿产资源研究所
09:15	09:30	口头报告 镍（Ni）同位素揭示脉冲岩浆流体斑岩矿化 韩泽华/中国地质大学（北京）

开始	结束	标题
09:30	09:45	特邀报告 典型斑岩-矽卡岩铜矿床蚀变矿物勘查标识—以鄂东南铜绿山和铜山口矿床为例 张世涛/中国科学院地球化学研究所
09:45	10:00	口头报告 硅酸盐熔体包裹体对内蒙古双尖子山巨型银（锡）系统富集机制的指示 回凯旋/中科院地质与地球物理研究所
10:00	10:10	休息
10:10	10:25	特邀报告 藏东义敦弧斑岩铜矿成矿差异性——来自锆石和磷灰石组分的约束及对找矿的指示意义 曹康/中国地质大学（武汉）
10:25	10:40	特邀报告 义敦-格咱构造带燕山晚期构造-岩浆-成矿作用研究 江小均/昆明理工大学
10:40	10:55	口头报告 单一下地壳熔融不能形成碰撞型斑岩 Cu 矿床：来自岩相学和高温高压实验的限定 张京渤/中国地质大学（北京）
10:55	11:10	特邀报告 西藏雄村斑岩铜金成矿系统研究进展与找矿方向 郎兴海/成都理工大学
11:10	11:25	口头报告 硫化物分解贡献碰撞型斑岩矿床金属 夏文杰/中国地质大学（北京）
11:25	11:40	特邀报告 造山带岩石圈控矿作用：以东昆仑斑岩成矿系统为例 于淼/中南大学
11:40	11:55	口头报告 巴基斯坦查盖岩浆弧山达克斑岩型 Cu-Au 矿床东矿体地质特征及成因初探 杨富成/昆明理工大学
11:55	12:10	口头报告 巴基斯坦查盖弧锡亚迪克斑岩铜矿床地质特征及成因初探 王小雨/昆明理工大学
12:10	12:25	特邀报告 伊朗 Kerman 铜矿带 Takht-Gonbad 斑岩铜矿地质特征与矿床成因 黄明亮/中国科学院地球化学研究所

16B-3 16B-3 矿产与资源>热液金矿;岩浆矿床与贵金属

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-2 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）；俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.3 热液金成矿作用（召集人： 谢桂青、翟德高、李伟、吴亚飞、谢卓君 ）		
主持人：谢桂青、翟德高、李伟、吴亚飞、谢卓君		

开始	结束	标题
08:00	08:15	特邀报告 滇黔桂卡林型金矿与成矿有关的两期热液事件——来自黄铁矿结构和化学的指示 谭亲平/中国科学院地球化学研究所
08:15	08:30	口头报告 贵州西部玄武岩容矿金矿床成矿作用 李俊海/贵州省地矿局 105 地质大队
08:30	08:45	口头报告 烂泥沟金矿碳酸盐台地相区广域电磁法低阻异常带成因及对成矿的意义 晏兵/中国科学院地球化学研究所
08:45	09:00	口头报告 碳质物在金沉淀过程中的作用-以藏南雅鲁藏布江缝合带邦布造山型金矿为例 丁正鹏/中山大学
09:00	09:15	特邀报告 右江盆地典型卡林型金矿床成矿流体来源：磷灰石原位微区分析约束 韦东田/桂林理工大学
09:15	09:30	口头报告 煌斑岩的硫同位素揭示了交代岩石圈地幔对巨量金成矿的关键控制 汪翔/中国地质大学（武汉）
09:30	09:45	口头报告 华北克拉通北缘柴胡栏子金矿床成矿时代及成因探讨 石开拓/南华大学
09:45	10:00	口头报告 金山金矿碳酸盐化对金成矿的贡献 王清翔/东华理工大学
10:00	10:10	休息
专题 16.6 岩浆矿床与稀贵金属成矿作用（召集人： 柏中杰、魏博、邓宇峰、薛胜超、姚卓森 ）		
主持人：柏中杰、魏博、邓宇峰、薛胜超、姚卓森		
10:10	10:25	特邀报告 岩浆铜镍矿床中地壳硫的深部来源—以黄山-镜儿泉成矿带为例 邓宇峰/合肥工业大学
10:25	10:40	特邀报告 金川岩浆系统中硫化物饱和的控制因素：大理岩混染 vs.深部硫加入 薛胜超/中国地质大学（北京）
10:40	10:55	口头报告 岩浆 Cu-Ni-PGE 矿床硫化物熔体中铂族元素地球化学行为的控制因素 梁庆林/中国科学院地球化学研究所
10:55	11:10	口头报告 软流圈熔体-玻安质熔体混合形成罗布莎豆荚状铬铁矿床 阮涛/中国科学院地球化学研究所
11:10	11:25	特邀报告 岩浆型铜镍硫化物矿床中 Cu 同位素研究现状 赵云/中国地质大学（北京）
11:25	11:40	特邀报告 岩浆氧逸度对镁铁-超镁铁质岩体成矿类型的控制 曹勇华/中南大学
11:40	11:55	口头报告 蛇绿岩型铬铁矿矿床中铬铁矿“豆”的形成过程—以土耳其 Kızıldağ 铬铁矿矿床为例 陈晨/中国科学院广州地球化学研究所

开始	结束	标题
11:55	12:10	口头报告 晶粥过程对 Bushveld 岩体磁铁矿层的改造作用 姚卓森/中国地质大学（武汉）

16C 16C、矿产与资源

16C-1 16C-1 矿产与资源>矿产资源勘查新理论、新方法和综合利用;地学大数据与矿产资源预测

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-4 线下会议 口头报告

分会主席：赵葵东/中国地质大学（武汉）；俎波/中国地质大学（武汉）

分会联系人：俎波/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 16.11 矿产资源勘查新理论、新方法和综合利用（召集人： 汪方跃、朱志敏、谭俊、张昆、李大鹏 ）		
主持人：汪方跃、朱志敏、谭俊、张昆、李大鹏		
08:00	08:15	特邀报告 EMinv 一体化软件平台 张昆/中国地质科学院
08:15	08:25	口头报告 基于图结构 MCMC 采样的深部成矿构造三维结构面 不确定性评估 黄珏璇/中南大学
08:25	08:35	口头报告 基于数字岩心的碳酸盐岩复杂孔隙参数表征方法 李文涛/西南科技大学
08:35	08:45	口头报告 Petrogenesis and Fe fertility of intrusive complexes in the Han－Xing region, North China Craton: constraints from apatite geochemistry 梁贤/合肥工业大学
08:45	09:00	特邀报告 斑岩-矽卡岩矿床气体地球化学勘查新技术：以西藏冈底斯成矿带为例 陈鑫/中国地质大学（武汉）
09:00	09:10	口头报告 湖北省大冶市鸡冠咀-桃花嘴矿区三维地质建模与深边部定位预测 赵岩岩/中国地质大学（武汉）
09:10	09:20	口头报告 基于 LA-ICPMS 面扫描技术的含普通铅矿物定年方法-以石榴子石为例 汤笑伟/合肥工业大学

开始	结束	标题
09:20	09:35	特邀报告 深海稀土中泥级组分工艺矿物学研究 李潇雨/中国地质科学院矿产综合利用研究所
09:35	09:45	口头报告 太平洋岩心沉积物中稀土元素和钇的赋存状态及其分级-浮选分离工艺 欧阳安妮/中国地质科学院矿产综合利用所
09:45	09:55	口头报告 秦岭养育沟一种富 Ba 的碱性杂岩 REE 矿床：来自锆石 U-Pb 年代学和 Hf 同位素以及矿物地球化学的约束 倪陈/合肥工业大学
09:55	10:05	休息
专题 16.12 地学大数据与矿产资源预测（召集人： 陈国雄、王文磊、黄小文、肖凡、邓浩、李晓晖 ）		
主持人：陈国雄、王文磊、黄小文、肖凡、邓浩、李晓晖		
10:05	10:20	特邀报告 基于机器学习的三维成矿预测方法探索与实践 李晓晖/合肥工业大学
10:20	10:35	特邀报告 断裂带内流体压力时空演化规律及其成矿响应的数值模拟 熊义辉/中国地质大学（武汉）
10:35	10:50	口头报告 基于注意力卷积网络的矿产潜力预测 李全可/中国地质大学（武汉）
10:50	11:05	口头报告 基于张量稀疏表示的地球化学异常提取 喻姝研/中南大学
11:05	11:20	口头报告 基于磷灰石微量元素大数据的斑岩铜成矿潜力机器学习评价 梁乾斌/中国地质大学（武汉）
11:20	11:35	特邀报告 机器学习预测斑岩型铜成矿潜力 邹少浩/东华理工大学
11:35	11:50	口头报告 基于 PLS-DA 磷灰石赋存岩石与矿床的类型判别 谭侯铭睿/中国科学院地球化学研究所
11:50	12:05	口头报告 基于半监督学习的斑岩铜矿成矿环境智能判别 罗磊/中国地质大学（武汉）
12:05	12:20	口头报告 基于机器学习方法和磁铁矿地球化学的矿床成因预测 张鹏/中国地质大学（北京）

17A 17A、古生物、古地理与古环境

17A-1 17A-1 古生物、古地理与古环境

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:10 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-3 线下会议 口头报告

分会主席：殷宗军/中科院南京地质古生物研究所

分会联系人：楚道亮/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
主题特邀报告		
主持人：殷宗军		
13:00	13:20	特邀报告 石炭纪-三叠纪旋回地层学进展与展望 吴怀春/中国地质大学（北京）
13:20	13:40	特邀报告 生物登陆的时间？ 彭永波/南京大学
专题 17.1 金属同位素示踪古环境演变:测试、原理与应用（召集人： 卫炜、魏广祎、程猛 ）		
主持人：卫炜、魏广祎、程猛		
13:40	13:55	特邀报告 汞同位素在古海洋环境中的分馏机理及其应用 郑旺/天津大学
13:55	14:05	口头报告 煤的铀同位素分析方法 盛佳儒/中国科学技术大学
14:05	14:15	口头报告 玄武岩风化过程中的 Rb 同位素分馏 张雅琦/中国科学技术大学
14:15	14:25	口头报告 中国南海浅水珊瑚-碳酸盐岩沉积物 Ba 同位素组成 吝祎勃/南京大学
14:25	14:35	口头报告 成岩作用对南海碳酸盐岩中 U 同位素分馏的影响 熊国林/南京大学
14:35	14:50	特邀报告 还原性沉积环境的碳酸盐岩铀同位素指示局部海洋的氧化还原条件 陈新明/上海交通大学
14:50	15:00	口头报告 铬同位素示踪埃迪卡拉纪海洋氧化事件 徐东滔/中国地质大学（北京）
15:00	15:10	口头报告 埃迪卡拉纪晚期-寒武纪早期海洋的广泛氧化：来自钒同位素的证据 隋佩珊/中国科学技术大学
15:10	15:20	口头报告 扬子地块中-晚寒武世浅海多次短暂增氧及其诱因：来自碳酸盐岩铈异常及金属同位素证据

开始	结束	标题
		柯伟杰/南京大学
15:20	15:30	口头报告 锆同位素对二叠纪—三叠纪之交火山物质来源的示踪 焦彧/中国地质大学（武汉）
15:30	15:40	口头报告 锌同位素示踪晚寒武世 SPICE 事件成因 原成帅/中国地质大学（北京）
15:40	15:55	特邀报告 腕足类壳体铀同位素揭示二叠纪海洋氧化还原条件 王文倩/南京大学
15:55	16:05	口头报告 鄂尔多斯盆地长 7 段黑色页岩异常高有机质富集机理——来自镉同位素的制约 殷皓铭/中国科学技术大学
16:05	16:15	口头报告 成冰纪南华盆地海水氧化还原性质钨稳定同位素限定 刘孟南/南京大学
16:15	16:25	休息
专题 17.2 地球早期生命演化期重要营养元素循环和古生产力变化（召集人： 王新强、郝记华、汤冬杰、罗根明、王丹、樊海峰 ）		
主持人：王新强、郝记华、汤冬杰、罗根明、王丹、樊海峰		
16:25	16:40	特邀报告 早期海洋生产力的钡（Ba)同位素示踪：优势与不足 魏广祎/南京大学
16:40	16:50	口头报告 水溶液微滴促进早期关键生命物质形成及 rTCA 循环 张洪/哈尔滨工业大学（威海）
16:50	17:05	特邀报告 中元古代海洋中有机质的“源”-“汇”过程 王华建/中国石油勘探开发研究院
17:05	17:15	口头报告 华北新元古代刘老碑组的氮同位素:氮循环和真核生物演化的意义 杨婷/中国地质大学（北京）
17:15	17:30	特邀报告 Using Cd, Ba, and Ni isotope systematics as novel biomarkers to decipher Archean microbial metal cycling in the ~3.0 Ga Pongola Supergroup stromatolites HohlSimon/Tongji University
17:30	17:40	口头报告 黄铁矿的无氧光化学氧化为太古宙海洋输入关键营养元素 郝记华/中国科学技术大学
17:40	17:50	口头报告 埃迪卡拉纪晚期-寒武纪早期海洋环境的不均一性对动物演化的重要作用 王丹/南通大学
17:50	18:00	口头报告 寒武纪大爆发极盛时期的海洋氮循环——以清江生物群和澄江生物群的研究为例 常超/西北大学
18:00	18:10	口头报告 不可见的磷循环：生物泵结构对于初级生产力的影响

开始	结束	标题
		黄天正/北京大学

17A-2 17A-2 古生物、古地理与古环境

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:15 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-6 线下会议 口头报告

分会主席：殷宗军/中科院南京地质古生物研究所

分会联系人：楚道亮/中国地质大学(武汉)

开始	结束	标题
专题 17.3 地史时期植物辐射演化与环境驱动力（召集人： 万明礼、薛进庄、冯卓、苏涛 ）		
主持人：万明礼、薛进庄、冯卓、苏涛		
13:00	13:10	口头报告 冈瓦纳植物群代表属 Dicroidium Gothan（种子蕨）在中国的首次记录 孙燕琪/中国石油勘探开发研究院
13:10	13:20	口头报告 华南早泥盆世植物地理学研究进展 黄璞/中国科学院南京地质古生物研究所
13:20	13:30	口头报告 贵州省都匀市早泥盆世一种保存解剖结构的工蕨类植物 王轶铃/北京大学
13:30	13:40	口头报告 早泥盆世旱地植物群及其在碳循环中的作用 薛进庄/北京大学
13:40	13:50	口头报告 晚古生代一缠绕植物属不同手性的发现 周卫明/中国科学院南京地质古生物研究所
13:50	14:00	口头报告 甘肃永昌山西组植物群及古环境指示 王雪莲/中国科学院西北生态环境资源研究院
14:00	14:10	口头报告 低纬度地区耐寒物种的冰期扩张：大化石证据和物种分布模型验证 黄路亮/中山大学
14:10	14:20	口头报告 广西桂平盆地中新世松柏类植物及古气候重建 吴欣凯/中山大学
14:20	14:30	口头报告 广西南宁盆地晚渐新世棕木属果序化石研究 刘晓艳/华南师范大学
14:30	14:40	口头报告 新生代青藏高原的气候演变及其驱动因素 赵佳港/中国科学院西双版纳热带植物园
14:40	14:45	休息
专题 17.10 亚洲内陆不同时间尺度古环境和古气候变化的孢粉学视角（召集人： 赵永涛、马春梅、曹现勇、李芙蓉、方伊曼、王雪莲、苗运法 ）		
主持人：赵永涛、马春梅、曹现勇、李芙蓉、方伊曼、王雪莲、苗运法		
14:45	15:00	特邀报告 亚洲东南部早期农业发展 马婷/北京师范大学
15:00	15:15	特邀报告 我国生态脆弱区的森林动态变化机制

开始	结束	标题
		程颖/陕西师范大学
15:15	15:25	口头报告 中东亚大空间尺度孢粉的长距离搬运及影响 苗运法/中国科学院西北生态环境资源研究院
15:25	15:35	口头报告 中国东部季风区沼泽泥炭地表层花粉-植被-气候关系研究 王萌萌/南京大学
15:35	15:45	口头报告 青藏高原南部表土孢粉与气候等多要素之间的关系-对古植被-气候重建的启示 林琳/西北师范大学,中国科学院西北生态环境资源研究院
15:45	15:55	口头报告 现代花粉与植物多样性关系研究——以我国鲁西南地区为例 谢思绮/中山大学
15:55	16:05	口头报告 Anthropogenic impact on vegetation of the mountainous regions of Southeast China lagged changes in the coastal plain by 2000 to 3000 years 冯时/南京大学
16:05	16:15	口头报告 河西走廊东部空气花粉季节到月尺度组合特征及影响因素分析-以古浪县为例 蓝小玉/西北师范大学
16:15	16:25	口头报告 基于孢粉的土地覆被重建及应用 李芙蓉/中山大学
16:25	16:35	口头报告 黄土高原表土花粉与植被覆盖度定量模型的建立及应用 李雪银/中国科学院大学
16:35	16:45	口头报告 青藏高原沉积古 DNA 和孢粉与现代植被的关系研究 李凯/浙江师范大学
16:45	16:55	口头报告 基于湖泊沉积物孢粉重建的干旱区末次间冰期以来植被与气候变化 赵永涛/中国科学院西北生态环境资源研究院
16:55	17:05	口头报告 南部非洲赞比西河流域 60ka 以来的孢粉组合及其古环境变化 万正/兰州大学
17:05	17:15	口头报告 中国中东部秦岭区域末次盛冰期以来的火活动历史 张姚/兰州大学
17:15	17:25	口头报告 中国北方岗更诺尔湖多指标指示的湖泊-草原生态系统变化 李亮/中国科学院南京地理与湖泊研究所
17:25	17:35	口头报告 微体炭屑记录的黄土高原全新世植被演化历史 王梓莎/中国科学院西北生态环境资源研究院
17:35	17:45	口头报告 亚洲中部干旱区过去 2500 年降水定量重建与火活动演化 丁国强/兰州大学
17:45	17:55	口头报告 青藏高原中部近几十年植被变化打破了两千年来的植被稳定性 伊凯/天津师范大学,中国科学院青藏高原研究所
17:55	18:05	口头报告 良渚文化发展的古气候背景定量重建初步研究

开始	结束	标题
		冯丹/南京大学
18:05	18:15	口头报告 中国东南地区松林对小冰期以来气候与人类活动的响应 陈澍/南京大学

17A-3 17A-3 古生物、古地理与古环境

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:30 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 7-1 线下会议 口头报告

分会主席：殷宗军/中科院南京地质古生物研究所

分会联系人：楚道亮/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 17.4 深时环境变迁的资源效应（召集人： 沈冰、余文超、王瑞敏 ）		
主持人：沈冰、余文超、王瑞敏		
08:00	08:15	特邀报告 A new salinity-based model for Cryogenian Mn-carbonate deposits 魏巍/中国地质大学（武汉）
08:15	08:25	口头报告 华南陡山沱组晚期冷事件与大规模成锰事件耦合机制研究 廖志伟/重庆大学
08:25	08:35	口头报告 贵州龙里-高坡场地区铝土矿时代确定 马义波/贵州省地质调查院
08:35	08:45	口头报告 钼-铀同位素示踪晚寒武世 SPICE 事件期间古海洋氧化还原环境变化 赵正福/北京大学,中国石油勘探开发研究院,哥本哈根大学
08:45	08:55	口头报告 柴达木盆地东部晚石炭世至早二叠世构造沉降特征及其古地理意义 钟畅/中国地质科学院地质力学研究所
08:55	09:05	口头报告 松辽盆地上白垩统圣通阶-坎潘阶嫩江组有机质富集机制：陆地环境对 OAE3 的响应 刘牧/中国科学院地质与地球物理研究所
09:05	09:15	特邀报告 中国铝土矿成矿作用的物质来源与深时环境因素：进展与讨论 余文超/中国地质大学（武汉）
09:15	09:20	休息
专题 17.5 碳-氮-硫循环异常事件及其地球生物学过程（召集人： 宋虎跃、郎咸国、陈妍 ）		
主持人：宋虎跃、郎咸国、陈妍		
09:20	09:35	特邀报告 二叠纪末生物大灭绝期间火山碳释放过程演变 吴玉样/中国地质大学（武汉）
09:35	09:50	特邀报告 早侏罗世 Toarcian 大洋缺氧事件时期湖泊的氮循环特征：以鄂尔多斯盆地为例 李滨兵/成都理工大学

开始	结束	标题
09:50	10:00	口头报告 黔东地区埃迪卡拉系陡山沱组碳氮硫同位素地球化学特征及古海洋意义 陶仁婕/成都理工大学
10:00	10:10	口头报告 草莓黄铁矿含量控制 O-S 转折时期硫同位素的偏移 李庚沉/成都理工大学
10:10	10:20	口头报告 华南扬子地区奥陶纪-志留纪转折期古海洋碳-氮同位素空间变化控制因素 杨向荣/长江大学
10:20	10:30	口头报告 火山作用引发的海洋环境变化及其对有机质成藏的影响：来自上奥陶五峰组高分辨率沉积记录研究的启示 陆扬博/中国地质大学（武汉）
10:30	10:40	口头报告 二叠纪末大灭绝后海洋氮循环的破坏与恢复 杜勇/中国地质大学（武汉）
10:40	10:50	口头报告 藏南岗巴地区早 Aptian 时期高分辨率有机碳同位素地层及大洋缺氧事件 OAE 1a 的响应 韩凯博/中国地质大学（北京）
10:50	11:00	口头报告 沉积岩石中不同氮组分的同位素差异 邢腾/中国地质大学（武汉）
11:00	11:05	休息
专题 17.6 动物起源和寒武纪大爆发（召集人： 殷宗军、赵方臣、刘建妮、杨宇宁、万斌、杨犇 ）		
主持人：殷宗军、赵方臣、刘建妮、杨宇宁、万斌、杨犇		
11:05	11:20	特邀报告 从无脊椎动物到脊椎动物的演化之路-寒武纪化石证据 赵方臣/中国科学院南京地质古生物研究所
11:20	11:30	口头报告 湖北麻溪剖面埃迪卡拉系庙河段微体化石的发现及其意义 叶琴/中国地质大学（武汉）
11:30	11:40	口头报告 埃迪卡拉纪瓮安生物群球形旋胞（Spiralicellula）的研究 孙玮辰/中科院南京地质古生物研究所
11:40	11:50	口头报告 澄江生物群新鳃曳动物化石揭示其早期系统发育、体构新特征和对称性模式 王邓/西北大学
11:50	12:00	口头报告 贵州松桃寒武系清虚洞组管状化石 Byronia 显微结构新发现 周振华/贵州大学
12:00	12:10	口头报告 陕南寒武系宽川铺组刺胞动物八叶塔形壳属新种的发现 雍媛媛/西北大学
12:10	12:20	口头报告 寒武纪凯里生物群中腕足动物主导的生态系统初探 刘静/贵州大学
12:20	12:30	口头报告 贵州早、中奥陶世苔藓虫新材料的研究 何敏/贵州大学

17B 17B、古生物、古地理与古环境

17B-1 17B-1 古生物、古地理与古环境

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:30 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 3 线下会议 口头报告

分会主席：殷宗军/中科院南京地质古生物研究所

分会联系人：楚道亮/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
专题 17.7 关键地质历史时期地球环境的演变（召集人： 黄康俊、杨江海、郎咸国、汤冬杰 ）		
主持人：黄康俊、杨江海、郎咸国、汤冬杰		
13:00	13:08	口头报告 冰期内碳酸盐岩碳同位素对雪球地球事件的约束 王佳俊/北京大学
13:08	13:16	口头报告 拉萨地块申扎地区晚古生代冰期沉积特征研究 何柯衡/云南大学
13:16	13:24	口头报告 中生代转型期-中三叠世鄂尔多斯盆地天文驱动力研究 刘冬洋/湖南文理学院
13:24	13:32	口头报告 埃迪卡拉纪晚期 Conotubus 管状动物特殊的生存环境以及营养方式 王振飞/南京大学
13:32	13:40	口头报告 云南镇雄栖霞组-茅口组钙藻化石组合及其环境意义 山克强/中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心
13:40	13:48	口头报告 鄂尔多斯盆地白垩纪沙漠发育年代的磁性地层研究 王倩/中国地质大学（武汉）
13:48	13:56	口头报告 Strontium isotope evidence for continental weathering linked to the early Toarcian Oceanic Anoxic Event in the Tethys Himalaya, Tibet 杨雨波/成都理工大学
13:56	14:04	口头报告 成冰纪冰期的年代学约束: 来自华南鄂西大塘坡组的锆石 U-Pb 年龄 马晓晨/中国地质大学（武汉）
14:04	14:12	口头报告 云南上新世褐煤中的野火证据及其古生态和古环境意义 刘帮军/河北工程大学
14:12	14:20	口头报告 风成沉积的显微特征与鉴别方法 丁家翔/云南大学
14:20	14:28	口头报告 始新世-渐新世渭河盆地古气候演变的碳酸盐记录 陈璇璇/南京大学
14:28	14:36	口头报告 新元古代埃迪卡拉纪罗圈冰期海洋氮循环研究

开始	结束	标题
		路雅雯/西北大学
14:36	14:44	口头报告 藏东贡觉盆地白垩纪末期风成沉积特征及其古地理、古气候意义 杜研/云南大学
14:44	14:52	口头报告 济源盆地中-晚三叠世碳同位素扰动与湖泊生态系统 曹怡然/中国地质大学（武汉）
14:52	15:00	休息
专题 17.8 深时生物与环境相互作用，来自遗迹学的记录（召集人： 罗茂、张立军、冯学谦 ）		
主持人：罗茂、张立军、冯学谦		
15:00	15:15	特邀报告 Resilience of infaunal ecosystems during the Early Triassic greenhouse Earth 冯学谦/中国地质大学（武汉）
15:15	15:23	口头报告 遗迹化石在二叠纪末期海洋缺氧事件研究中的应用 丁奕/渭南师范学院
15:23	15:31	口头报告 华南地区早三叠世复杂遗迹化石 Balanoglossites 的地球生物学特征及其对大灭绝之后海洋造迹生物复苏的指示意义 商世为/中国地质大学（武汉）
15:31	15:39	口头报告 云南罗平生物群甲壳类微体粪化石：对中三叠世海洋生态系统基础食物网的启示 陈雨萱/中国科学院南京地质古生物研究所
15:39	15:47	口头报告 鲁西蒙阴盆地侏罗-白垩过渡期沙丘沉积中保存的多样恐龙足迹组合 许欢/云南大学
15:47	15:55	口头报告 青藏高原东南缘始新世哺乳动物足迹及其古地理、古生态意义 苑婷媛/云南大学
15:55	16:00	休息
专题 17.9 地球生物学和天体生物学（召集人： 罗根明、沈冰、林巍、屈原皋、殷宗军 ）		
主持人：罗根明、沈冰、林巍、屈原皋、殷宗军		
16:00	16:15	特邀报告 从地质时期来看海洋铁施肥促进海洋碳汇和气候变化的可行性 姜海波/宁波大学
16:15	16:30	特邀报告 深渊超高压环境微生物的生存策略 张宇/上海交通大学
16:30	16:45	特邀报告 微生物铁氧化多组学特征与环境适应策略 郝立凯/中国科学院地球化学研究所
16:45	16:55	口头报告 微生物铁还原多组学特征与环境适应策略 李顺/中国科学院城市环境研究所
16:55	17:05	口头报告 海洋生物硅中铝的赋存及其生物地球化学效应

开始	结束	标题
		刘冬/中国科学院广州地球化学研究所
17:05	17:15	口头报告 甲烷代谢古菌的起源与演化 王寅炤/上海交通大学
17:15	17:25	口头报告 全球性海洋缺氧导致中二叠世生物大灭绝 宋虎跃/中国地质大学武汉
17:25	17:33	口头报告 变质作用对地球早期生命记录的影响及其分子机理 南景博/南方科技大学,北京高压科学研究中心
17:33	17:41	口头报告 热带雨林消亡导致早三叠世极端温室气候 徐珍/中国地质大学（武汉）
17:41	17:49	口头报告 晚三叠世卡尼期钙球在华南的首次发现 贾恩豪/中国地质大学（武汉）
17:49	17:57	口头报告 真菌活动的元素和矿物印记 李子波/中国科学院南京地质古生物研究所
17:57	18:05	口头报告 寒武系核形石类型及成因：以辽宁大连复州湾剖面徐庄组为例 贡云云/东华理工大学
18:05	18:13	口头报告 华北古元古代末期的鲕状铁岩：基于拉曼光谱的研究 沈宇宁/北京大学

18A 18A、冰冻圈科学

18A-1 18A-1 冰冻圈科学

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 2-1 线下会议 口头报告

分会主席：耿雷/中国科学技术大学；丁明虎/中国气象科学研究院

分会联系人：刘婷婷/武汉大学

开始	结束	标题
专题 18.1 陆地冰冻圈多要素观测（召集人： 王璞玉、张泽、王旭峰、许民、李宗杰 ）		
主持人：王璞玉、王旭峰、许民、李宗杰		
13:00	13:12	口头报告 地空天一体化冰川变化观测

开始	结束	标题
		王璞玉/中国科学院西北生态环境资源研究院
13:12	13:24	口头报告 新疆不同类型冰川物质平衡过程观测研究 徐春海/中国科学院西北生态环境资源研究院
13:24	13:36	口头报告 亚洲高山区 29 条冰川能量-物质平衡模拟研究 李宏亮/中国科学院西北生态环境资源研究院
13:36	13:48	口头报告 藏东南表碛覆盖型冰川减薄和表面物质平衡模式研究-以 23K 与 24K 冰川为例 赵传熙/兰州大学,中国科学院青藏高原研究所
13:48	14:00	口头报告 萨吾尔山木斯岛冰川反照率时空变化特征研究 余凤臣/石河子大学
14:00	14:12	口头报告 青藏高原东北部岛状多年冻土二维模拟 孙文/兰州大学
14:12	14:24	口头报告 WRF-Chem (v3.5) 对中国北方冬季积雪理化特性的模拟评估 王霞/中国科学技术大学
14:24	14:36	口头报告 基于 ICESat-2 和 Sentinel 数据的泰加林冠层高度反演和制图研究 刘奥博/山东师范大学
14:36	14:48	口头报告 中国气象局土壤表层温度测量的不一致性与校正 王升第/兰州大学
14:48	14:58	**张贴报告&休息**
专题 18.8 冰芯科学（召集人： 耿雷、庞洪喜、李传金、马天鸣 ）		
主持人：李传金、马天鸣		
14:58	15:10	口头报告 Ice core evidence of climate and environmental changes on the Tibetan Plateau 张玉兰/中国科学院西北生态环境资源研究院
15:10	15:22	口头报告 末次间冰期对流层臭氧: 来自冰芯包裹气体中氧团簇同位素的记录 颜余真/同济大学
15:22	15:34	口头报告 冰川沉积后作用对青藏高原冰芯包裹气同位素及气体组成的影响 胡焕婷/上海交通大学
15:34	15:46	口头报告 两极冰芯硝酸记录指示 Brewer-Dobson 环流的气候敏感性 蒋壮/中国科学技术大学
15:46	15:58	口头报告 冰芯样品的抽真空前处理过程对包裹气同位素及气体比值的影响 李秋钰/上海交通大学
专题 18.9 冰冻圈化学过程、机理与影响（召集人： 张玉兰、张强弓、龚平、黄杰 ）		
主持人：张玉兰、熊雄		
15:58	16:10	口头报告 Dust dominates the summer melting of glacier ablation zones on the northeastern Tibetan Plateau

开始	结束	标题
		李洋/云南大学
16:10	16:22	口头报告 揭示喜马拉雅冰川消融对汞输出变化的影响 孙学军/国科大杭州高等研究院
16:22	16:34	口头报告 青藏高原典型冰川中溶解性有机质的生成和演化机制：以祁连山老虎沟 12 号冰川为例 徐建中/中国科学院西北生态环境资源研究院
16:34	16:46	口头报告 青藏高原冰川退缩区植被演替序列中典型重金属的累积、迁移与分配 陈需嘉/西南大学
16:46	16:58	口头报告 不同区域和空间尺度下土地利用对祁连山高山河流水质影响研究 熊雄/中国科学院水生生物研究所
16:58	17:10	口头报告 青藏高原冰川径流汞输移研究 孙学军/国科大杭州高等研究院
17:10	17:22	口头报告 新疆北部季节性积雪中水溶性棕碳发色团的分子组成和吸光特性研究 周越/兰州大学

18A-2 18A-2 冰冻圈科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 2 线下会议 口头报告

分会主席：耿雷/中国科学技术大学；丁明虎/中国气象科学研究院

分会联系人：刘婷婷/武汉大学

开始	结束	标题
专题 18.7 极地海冰多尺度过程与气候效应（召集人： 徐世明、雷瑞波、卢鹏、杨清华 ）		
主持人：徐世明、雷瑞波		
08:00	08:12	口头报告 Changes in the annual sea ice freeze-thaw cycle in the Arctic Ocean from 2001 to 2018 林龙/中国极地研究中心（中国极地研究所）
08:12	08:24	口头报告 北极冰间水道遥感识别和热力学效应研究 屈猛/中国极地研究中心（中国极地研究所）
08:24	08:36	口头报告 Sensitivity of NEMO4.0-SI3 model parameters on sea ice budgets in the Southern Ocean 聂亚飞/中山大学
08:36	08:48	口头报告 The Emerging Arctic Shipping Corridors 闵超/中山大学,南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）
08:48	09:00	口头报告 海冰模式 CICE 拉格朗日跟踪与模拟评估 宁宸辉/清华大学
09:00	09:12	口头报告 基于 CryoSat-2 的北极大西洋扇区海冰边缘区反演

开始	结束	标题
		朱维欣/清华大学
09:12	09:24	口头报告 Distinct role of a Spring atmospheric circulation mode in the Arctic sea ice decline in Summer 毕海波/中国科学院海洋研究所
09:24	09:34	张贴报告&休息
专题 18.2 冰冻圈遥感测绘与地理信息（召集人： 乔刚、赵羲、周春霞、沈强 ）		
主持人： 乔刚、赵羲、周春霞		
09:34	09:49	特邀报告 国产光学和 SAR 卫星数据极地遥感应用示例 周春霞/武汉大学
09:49	10:01	口头报告 极地冰-海-气相互作用活跃区的遥感研究现状与挑战 赵羲/中山大学
10:01	10:13	口头报告 南极海洋型出口冰川微地形建模与演化分析 乔刚/同济大学
10:13	10:25	口头报告 利用地基雷达干涉仪进行冰川-海洋相互作用研究 王显威/上海交通大学
10:25	10:37	口头报告 山地冰川表面短波净辐射遥感估算研究与挑战性 张彦丽/西北师范大学
10:37	10:49	口头报告 基于 Triple Collocation 方法的多源北极冬季海冰表面积雪厚度融合 何连/中山大学
10:49	11:01	口头报告 亚洲高山区积雪物候与雪线高度变化遥感监测 唐志光/湖南科技大学
11:01	11:13	口头报告 湖冰表面形态遥感研究-以查干湖为例 杨倩/吉林建筑大学
11:13	11:25	口头报告 天山中段典型区积雪二向反射率遥感反演研究 叶李灶/滁州学院
11:25	11:33	口头报告 天山地区积雪资源变化及其关键驱动因素研究 杨涛/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
11:33	11:41	口头报告 耦合微波辐射计和 GLASS 反照率的南极冰盖表面融化研究 魏思怡/北京师范大学
11:41	11:49	口头报告 ICESat-2 光子卫星南极冰盖边缘“测高异常”探测与评估 何有权/同济大学
11:49	11:57	口头报告 基于辐射传输模型和动态系点的 FY-3D/MWRI 北极海冰密集度反演 晏子钰/中山大学
11:57	12:05	口头报告 基于哨兵 1 号影像的北极内尔斯海峡 海冰运动提取方法研究

开始	结束	标题
		杨帆/武汉大学
12:05	12:13	口头报告 基于多源数据的时空连续的南极冰盖表面温度反演 李亚超/武汉大学
12:13	12:21	口头报告 基于变分模态分解的青藏高原多年冻土区时空土壤湿度产品偏差修正 常甜/同济大学
12:21	12:29	口头报告 基于 MODIS 红光波段影像的南北极冰间湖提取 薛颖/北京师范大学
12:29	12:37	口头报告 基于 MODIS 热红外影像的南北极冰间水道提取和变化分析 翁志龙/北京师范大学

18A-3 18A-3 冰冻圈科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-1 线下会议 口头报告

分会主席：耿雷/中国科学技术大学；丁明虎/中国气象科学研究院

分会联系人：刘婷婷/武汉大学

开始	结束	标题
专题 18.5 极地海洋与气候动力过程（召集人： 张召儒、舒启、钟文理 ）		
主持人：张召儒、舒启		
13:00	13:15	特邀报告 东南极地形调控的绕极深层水跨陆坡输送 刘成彦/南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）
13:15	13:27	口头报告 Controls of topographic Rossby wave properties and downslope transport in dense overflows 韩显显/南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）
13:27	13:39	口头报告 The response of sea ice and high salinity shelf water in the Ross Ice Shelf Polynya to cyclonic atmosphere circulations 王小乔/上海交通大学
13:39	13:51	口头报告 南大洋爆发性气旋对海洋海冰影响 的数值模拟个例分析 许晓琪/中国科学院大气物理研究所
13:51	14:03	口头报告 南大洋亚南极模态水的结构与变率 洪宇/中国科学院南海海洋研究所
14:03	14:15	口头报告 南大洋宇航员海上层环流季节与年际变化特征及机制 杨诗楷/上海交通大学
14:15	14:27	口头报告 CMIP6 耦合模式对北冰洋淡水的模拟 王世柱/自然资源部第一海洋研究所
14:27	14:39	口头报告 北极放大效应季节性差异成因 戴海瑨/国防科技大学

开始	结束	标题
14:39	14:51	口头报告 OMIP2 模式对巴伦支海模拟能力评估 何琰/自然资源部第一海洋研究所
14:51	15:03	口头报告 北冰洋冰脊调制下的内孤立波生成及演化耗散机制 张沛文/中国科学院海洋研究所
15:03	15:15	口头报告 气候变暖背景下北冰洋海盆区海-冰-气相互作用的变化 潘蓉蓉/自然资源部第一海洋研究所
15:15	15:27	口头报告 近 20 年北极多年冰输出通量变化及其与大尺度大气环流的联系 邝慧妍/中山大学
15:27	15:39	口头报告 夏季北极陆架强混合事件研究：观测，机理和影响 王晓宇/中国海洋大学
15:39	15:51	口头报告 Temporal Evolution of a Geostrophic Current under Sea Ice 冷恒凌/自然资源部第二海洋研究所
15:51	16:01	**张贴报告&休息**
专题 18.3 冰冻圈与大气相互作用（召集人： 杨元德、唐学远、刘岩、张通 ）		
主持人：杨元德、唐学远、刘岩、张通		
16:01	16:13	口头报告 一种预测冰下干湿带的半自动方法 杨铭铸/北京工业大学
16:13	16:25	口头报告 东南极索斯达尔冰川冰内湖冬季异常溢水事件分析 贾鹏/北京师范大学
16:25	16:37	口头报告 极地冰盖年际质量变化其气候驱动因素 李振/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
16:37	16:49	口头报告 冰雷达数据揭示东南极冰盖十万年前的风冲刷行为 罗坤/西安建筑科技大学
16:49	17:01	口头报告 东南极 Amery 冰架底部海洋冰的分布及其厚度 王丽娟/同济大学
17:01	17:13	口头报告 基于时序 Sentinel-1 影像的 2015 年至 2021 年南极半岛冰架表面融雪时空特征分析 朱琦/中国科学院空天信息创新研究院
17:13	17:25	口头报告 耦合微波辐射计和 GLASS 反照率的南极冰盖表面融化研究 魏思怡/北京师范大学
17:25	17:37	口头报告 Evaluating different geothermal heat flow basal boundary conditions during spin-up of the Greenland ice sheet 张通/北京师范大学
17:37	17:49	口头报告 1980-2020 年祁连山老虎沟 12 号冰川物质平衡重建 吴佳珂/山东师范大学

开始	结束	标题
17:49	18:01	口头报告 融合 Offset-tracking 和 D-InSAR 的格陵兰冰川流速监测方法研究 冯小蔓/中山大学；李刚/中山大学
18:01	18:13	口头报告 结合 Sentinel-1 和 Sentinel-2 影像监测 Petermann 冰川流速 毛燕婷/中山大学

18A-4 18A-4 冰冻圈科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议室 1-1 线下会议 口头报告

分会主席：耿雷/中国科学技术大学；丁明虎/中国气象科学研究院

分会联系人：刘婷婷/武汉大学

开始	结束	标题
专题 18.12 冻土变化及其灾害与生态环境效应（召集人： 罗栋梁、罗京、郭东林、牟翠翠 ）		
主持人：牟翠翠、罗京、郭东林		
08:00	08:15	特邀报告 青藏高原多年冻土区热融滑塌发育特征及规律 罗京/中国科学院西北生态环境资源研究院
08:15	08:30	特邀报告 多年冻土区湖泊排水与湖盆植被的遥感监测研究 陈雅婷/山东师范大学
08:30	08:42	口头报告 林火对北方森林多年冻土水热状况和土壤有机碳的影响 李晓英/东北林业大学
08:42	08:54	口头报告 青藏高原多年冻土未来退化的海拔依赖性 张国飞/兰州大学
08:54	09:06	口头报告 北极连续冻土区的野火扩张及其对冻土的影响 朱星儒/中国科学院大气物理研究所
09:06	09:18	口头报告 Machine-learning-based thermokarst landslide susceptibility modeling across the permafrost region on the Qinghai-Tibet Plateau 尹国安/中国科学院西北生态环境资源研究院
09:18	09:30	口头报告 三江源典型融冻泥流形变机理及成灾演化 孟庆凯/中科院水利部成都山地灾害与环境研究所
09:30	09:42	口头报告 东北地区多年冻土变化的环境效应研究 黄亚冬/三明学院
09:42	09:54	口头报告 青藏高原多年冻土区极端降水事件时空变化特征分析 舒茜娜/兰州大学
09:54	10:06	口头报告 青藏高原多年冻土区热融滑塌地貌土壤碳释放的决定因素 母梅/兰州大学
10:06	10:18	口头报告 黄河源头区冻土影响下的土壤有机质空间分布特征 李世珍/中科院西北生态环境资源研究院

开始	结束	标题
10:18	10:30	口头报告 1901-2020 年三江源区冻土变化特征 陈方方/中国科学院西北生态环境资源研究院
10:30	10:40	张贴报告&休息
专题 18.14 山地冰川灾害的模式、过程及其影响（召集人： 刘巧、杨威、怀保娟、李达 ）		
主持人：刘巧、李达		
10:40	10:52	口头报告 南迦巴瓦-加拉白垒地区冰崩灾害与影响 杨威/中国科学院青藏高原研究所
10:52	11:04	口头报告 青藏高原典型冰湖调查和潜在致灾因子分析 李达/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:04	11:16	口头报告 冰岩崩-碎屑流-冰湖涌浪溃决灾害链物理模型试验研究进展 王文松/成都理工大学
专题 18.15 冰冻圈科学的拓展和应用（召集人： 王飞腾、朱嘉、孙磊峰、苏勃 ）		
主持人： 王飞腾、苏勃		
11:16	11:28	口头报告 组合式冻结技术在基坑工程领域的应用 张松/北京科技大学,石家庄铁道大学
11:28	11:40	口头报告 北京 2022 冬奥会和冬残奥会的储雪应用和研究：观测，模拟和评价 王兴/中国科学院西北生态环境资源研究院
11:40	11:52	口头报告 冰冻圈功能和服务理论框架的发展与案例研究 苏勃/北京师范大学
11:52	12:04	口头报告 不同覆盖材料对冰川消融减缓效果评估 刘爽爽/中国科学院西北生态环境资源研究院
12:04	12:16	口头报告 北京冬奥会雪务保障关键技术研究及应用示范 王飞腾/中国科学院西北生态环境资源研究院

18B 18B、冰冻圈科学

18B-1 18B-1 冰冻圈科学

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 4-2 线下会议 口头报告

分会主席：耿雷/中国科学技术大学；丁明虎/中国气象科学研究院

分会联系人：刘婷婷/武汉大学

开始	结束	标题
专题 18.10 冰冻圈生物地球化学循环（召集人： 计慕侃、张瑞峰、张宇、刘克韶 ）		
主持人：计慕侃、张瑞峰、张宇、刘克韶		
13:00	13:12	口头报告 不同时间尺度下海底地下水在北极地区的影响 于雪晴/华东师范大学
13:12	13:24	口头报告 The controversial Southern Ocean air-sea CO2 flux from biogeochemical Argo and shipboard observations 吴瀛旭/集美大学
13:24	13:36	口头报告 2006 年夏季南极半岛北部海域叶绿素浓度异常事件 叶苏文/上海交通大学
13:36	13:48	口头报告 南极普里兹湾及邻近海洋沉积物中高活性铁的相态特征、来源、控制因素及其与总有机碳的关系 黄文浩/自然资源部第二海洋研究所
13:48	14:00	口头报告 北冰洋氮亏损：起源、年代际变化及其对极区边缘海反硝化的指示 庄燕培/集美大学
14:00	14:12	口头报告 全球变暖背景下硅藻增加的北极峡湾 方富韬/华东师范大学
14:12	14:24	口头报告 北冰洋溶解态黑碳的空间分布及迁出动力学过程 方仔铭/厦门大学
14:24	14:36	口头报告 南极沿岸无冰区隐花植物的汞同位素组成及其环境意义 薛玉璐/中国科学技术大学
14:36	14:48	口头报告 青藏高原湖泊激发效应及其对盐度变化的响应 杨渐/中国地质大学（武汉）
14:48	15:00	口头报告 西南极海水混合层的浮游植物群落组成与元素消耗计量关系 葛云骢/上海交通大学海洋学院
15:00	15:12	口头报告 青藏高原和南极冰川溶解性有机质特征及其影响因素 郭泌汐/中国科学院青藏高原研究所

开始	结束	标题
15:12	15:24	口头报告 增温导致高寒草地演替终点的土壤碳损失及微生物机制 郭雪/中国科学院生态环境研究中心
15:24	15:36	口头报告 青藏高原冰川冰尘固碳及碳分解微生物的组成和空间分布 陈玉莹/中国科学院青藏高原研究所
15:36	15:48	口头报告 南大洋条件嗜压微生物 Halomonas titanicae ANRCS81 环境适应性机制研究 李佳康/上海交通大学
15:48	16:00	口头报告 青藏高原藏南地区湖泊温室气体通量及微生物驱动机制 荀凡/中科院南京地理与湖泊研究所
16:00	16:05	张贴报告&休息
专题 18.11 冰冻圈地质和古生态（召集人： 肖文申、肖晓彤、程文瀚、黄晓霞 ）		
主持人：肖文申、肖晓彤		
16:05	16:17	口头报告 东南级普里兹湾晚第四纪沉积物元素地球化学组成的冰川动力学指示意义 武力/广东海洋大学
16:17	16:29	口头报告 南大洋南极带浮游有孔虫 Neogloboquadrina pachyderma (sinistral）壳体重量的 影响因素及其古海洋学应用 宋茜薇/自然资源部第一海洋研究所
16:29	16:41	口头报告 Hydrological cycling over Western Ross Sea driven by ENSO-SAM during the last 3,200 years 陈新/上海交通大学
16:41	16:53	口头报告 北冰洋楚克奇边缘在过去两个冰期旋回中的冰盖和洋流演化 肖文申/同济大学
16:53	17:05	口头报告 北极东西伯利亚陆架沉积物来源和输运：来自 Sr Nd Pb 同位素的证据 李秋玲/河海大学
17:05	17:17	口头报告 第四纪北极季节性海冰向永久性海冰的转变 高超/中国地质大学（武汉）,南宁师范大学,Texas A@M University
17:17	17:29	口头报告 Climate change drives centennial-to-millennial variabilities of sea ice cover in the East Siberian Shelf 张钰莹/中国海洋大学
17:29	17:41	口头报告 末次冰盛期以来加拿大北极群岛海域海冰演变 史明炜/中国海洋大学
17:41	17:53	口头报告 Sea-ice Variability on the Southeast Greenland shelf in the Late Holocene: Biomarker Records Evidence 万霞/中国海洋大学
17:53	18:05	口头报告 Polar and Arctic Frontal movements and attendant water masses changes in the western subpolar gyre and transitional zone of the North Atlantic during the last glacial cycle

开始	结束	标题
		曾敏/上海海洋大学
18:05	18:17	口头报告 对比中晚更新世北冰洋加拿大海盆与马卡洛夫海盆沉积物搬运动力 石端平/同济大学
18:17	18:29	口头报告 北极新奥尔松地区沉积物的人类活动和自然记录 汪建君/海南大学

18B-2 18B-2 冰冻圈科学

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 1-2 线下会议 口头报告

分会主席：耿雷/中国科学技术大学；丁明虎/中国气象科学研究院

分会联系人：刘婷婷/武汉大学

开始	结束	标题
专题 18.4 冰冻圈大数据及应用（召集人： 惠凤鸣、赵杰臣、胡冰 ）		
主持人：惠凤鸣、赵杰臣、胡冰		
08:00	08:15	特邀报告 极地固定冰研究进展 赵杰臣/哈尔滨工程大学
08:15	08:27	口头报告 基于 Google Earth Engine 平台 Sentinel-1 SAR 数据的格陵兰岛时序湿雪信息提取 胡蛟/成都理工大学
08:27	08:39	口头报告 基于 MODIS 数据和机器学习方法的格陵兰冰盖近地面气温重建 车佳航/山东师范大学
08:39	08:51	口头报告 基于 REMA 数据集的南极冰川裂隙提取与分析 杨勇杰/南京晓庄学院
08:51	09:03	口头报告 北极海洋-海冰再分析数据开发及应用研究 吕国坤/上海交通大学
09:03	09:15	口头报告 基于时序 Sentinel-1 SAR 数据的北极海冰漂移反演 邱雨佳/中国科学院空天信息创新研究院
09:15	09:27	口头报告 2011-2020 年弗拉姆海峡夏季海冰漂移跟踪及变化分析 方岩/中山大学
09:27	09:39	口头报告 1979－2021 年北极固定冰厚度与体积时空变化分析 王子涵/中山大学
09:39	09:51	口头报告 多种全球气候模式模拟中国雪深的主要误差归因 张宏波/中国农业大学
09:51	10:01	张贴报告&休息
专题 18.6 冰冻圈与大气相互作用（召集人： 张若楠、李熙晨 ）		

开始	结束	标题
主持人：张若楠、李熙晨		
10:01	10:16	特邀报告 Arctic summertime anticyclonic circulation mode and its influences on substantial sea ice depletion： A review 毕海波/中国科学院海洋研究所
10:16	10:28	口头报告 北半球极寒天气与大气阻塞 姚遥/中国科学院大气物理研究所
10:28	10:40	口头报告 积雪变化对欧亚大陆秋季降温的影响机制研究 李宝富/曲阜师范大学
10:40	10:52	口头报告 青藏高原冰冻圈陆面与气候相互作用研究 王学佳/兰州大学
10:52	11:04	口头报告 西风-季风协同影响下珠峰绒布冰川-大气间能量/物质交换 刘伟刚/中国气象局兰州干旱气象研究所
11:04	11:16	口头报告 岩屑坡的冷却效应及模型模拟 兰圣涛/中国地质大学（武汉）
11:16	11:28	口头报告 多套再分析辐射资料在祁连山西段适用性评估 王英珊/山东师范大学
11:28	11:40	口头报告 青藏高原大气多环芳烃的季节变化及来源分析研究 吴雪梅/山东师范大学
11:40	11:52	口头报告 High-resolution observation and source analysis of BrO in Arctic boundary layer 罗宇涵/中科院合肥物质科学研究院
11:52	12:04	口头报告 Deciphering the trend and interannual variability of temperature and precipitation extremes over Greenland during 1958-2019 魏婷/中国气象科学研究院

19A 19A、土壤科学与环境健康

19A-1 19A-1 土壤科学与环境健康

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-4 线下会议 口头报告

分会主席：王芳/中国科学院南京土壤研究所；梁玉婷/中科院南京土壤研究所；

分会联系人：陈超琪/武汉大学

开始	结束	标题
专题 19.1 土壤有机质与矿物及其生态环境效应（召集人： 余光辉、陈春梅、王涛 ）		
主持人: 余光辉、胡世文		
13:00	13:20	特邀报告 环境介质中细菌迁移行为及影响机制研究 童美萍/北京大学
13:20	13:35	特邀报告 黏土矿物结构铁循环促进惰性有机质转化 曾强/中国地质大学（北京）
13:35	13:50	特邀报告 红壤黏土矿物的载碳性及其固碳效应 刘冬/中国科学院广州地球化学研究所
13:50	14:00	口头报告 重金属离子探针结合多表面络合模型量化土壤铁-碳作用 渠晨晨/华中农业大学
14:00	14:10	口头报告 人为活动影响土壤有机碳稳定的微生物-矿物机制 樊建凌/南京信息工程大学
14:10	14:20	口头报告 多孔介质中环境形态微塑料迁移的微观过程及机制 董姝楠/河海大学
14:20	14:30	口头报告 黄河三角洲滨海湿地微生物死亡残体对土壤有机碳的贡献 邵鹏帅/滨州学院
14:30	14:40	口头报告 Effects of soil organic carbon on the diversity of methanogens communities leading to a reduction in methane emissions from tobacco-rice rotation farmland soil. 黎娟/湖南农业大学
14:40	14:55	休息
主持人：刘冬、曾强		
14:55	15:10	特邀报告 真菌-矿物协同效应驱动的土壤碳循环机制 余光辉/天津大学
15:10	15:25	特邀报告 植物菌根类型对亚热带山地土壤有机碳积累的影响 田秋香/中国科学院武汉植物园

开始	结束	标题
15:25	15:40	特邀报告 亚铁催化铁矿物转化过程中形成的次生铁矿物对镉和富里酸的同步固存机制和模型研究 胡世文/南方科技大学
15:40	15:50	口头报告 长期大气 CO2 浓度和温度升高对玉米生物量及根际磷组分的影响 郭丽丽/河南省科学院地理研究所
15:50	16:00	口头报告 茶树对不同 pH 土壤下根际微生物群落的调控机制 赵畅/河南省科学院地理研究所
16:00	16:10	口头报告 辽宁省黑土区土壤养分时空差异化及其与气象因子的关系 陈妮娜/中国气象局沈阳大气环境研究所
16:10	16:20	口头报告 冻融作用对不同粒级土壤微生物群落和呼吸特征的异质性影响 胡亚鲜/西北农林科技大学
16:20	16:27	口头报告 有机配体提升惰性粘土矿物的生物可利用性 胡大福/中国地质大学（北京）
16:27	16:34	口头报告 雅鲁藏布江流域沼泽湿地土壤有机碳稳定性机制研究 赵雯雯/中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:34	16:41	口头报告 猪粪炭添加对亚热带酸性和石灰性水稻土颗粒态与矿物结合态有机碳的影响 袁梦婷/浙江科技学院
16:41	16:48	口头报告 土壤渐次冻融过程分层效应及其对有机碳矿化的影响 刘会敏/西北农林科技大学
16:48	16:55	口头报告 基于光谱分析的秸秆还田方式对土壤 DOC 含量及结构的影响 匡恩俊/黑龙江省黑土保护利用研究院
16:55	17:02	口头报告 基于生物炭调控的填埋场覆土层甲烷氧化协同硫化氢去除效果评估 张汝杰/中山大学

19A-2 19A-1 土壤科学与环境健康

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 4 线下会议 口头报告

分会主席：王芳/中国科学院南京土壤研究所；梁玉婷/中科院南京土壤研究所；

分会联系人：陈超琪/武汉大学

开始	结束	标题
专题 19.10 微塑料的土壤环境行为与效应（召集人： 谷成、崔长征、金鑫 ）		
主持人：汪磊、宋洋		
08:00	08:15	特邀报告 微塑料暴露加速细菌与磷相关的代谢，促进甲基膦酸分解释放甲烷 王飞/北京师范大学
08:15	08:30	特邀报告 纳米塑料诱导肺泡上皮细胞 EMT 毒性的作用机制

开始	结束	标题
		徐明恺/中国科学院沈阳应用生态研究所
08:30	08:40	口头报告 土壤中微塑料监测方法标准化关键技术 姜晓旭/中国环境监测总站
08:40	08:50	口头报告 可生物降解 PBAT 微塑料对土壤微生物菌群结构的影响研究 李成涛/陕西科技大学
08:50	09:00	口头报告 微塑料对土壤理化性质、微生物生物量、微生物群落结构与功能的影响 涂晨/中国科学院南京土壤研究所
09:00	09:10	口头报告 “塑料际”的微生物群落结构与健康风险 彭楚/南开大学
09:10	09:20	口头报告 生物炭对典型微塑料植物毒性的影响 李嘉/扬州大学
09:20	09:30	口头报告 游离细菌与生物膜对塑料颗粒在多孔介质中迁移行为的影响与机制 何蕾/北京大学
09:30	09:40	口头报告 纳米塑料通过间接置换促进金属从历史染污土壤中淋溶 高静/清华大学
09:40	09:50	口头报告 聚苯乙烯还原银离子生成单质纳米银的机制研究 黄颖楠/中国科学院南京土壤研究所
09:50	10:00	休息
主持人：贾汉忠、王飞		
10:00	10:15	特邀报告 蚯蚓对可降解成分微塑料的摄食及分解研究 刘春光/南开大学
10:15	10:30	特邀报告 微塑料通过提高反硝化和 Anammox 增加黑土稻田氮素损失 单军/中国科学院南京土壤研究所
10:30	10:40	口头报告 微塑料对土壤有机质矿化的影响 汪杰/中国农业大学
10:40	10:50	口头报告 微塑料对新烟碱农药吸附/解吸行为及生物有效性的影响 徐笠/北京市农林科学院
10:50	11:00	口头报告 典型微/纳塑料光老化行为及其生态环境效应研究 王超/南京大学
11:00	11:10	口头报告 微塑料及其携带有机污染物在土壤-植物中的吸收转运研究 田莉莉/江苏省农业科学院
11:10	11:20	口头报告 微塑料-污染物互作机制及其生态效应 宋洋/中国科学院南京土壤研究所
11:20	11:30	口头报告 微塑料介导下土壤-蚯蚓系统中溴系阻燃剂的生物累积特征和毒性效应机制

开始	结束	标题
		彭程/华东理工大学
主持人：何蕾、高静		
11:30	11:35	口头报告 农田土壤中微塑料赋存特征及其生态效应研究 李康/北京大学
11:35	11:40	口头报告 城市河流沉积物中微塑料及其潜在降解菌群的分布特征 陈亚梅/河海大学,浅水湖泊综合治理与资源开发教育部重点实验室
11:40	11:45	口头报告 微塑料叶面暴露对生菜的生理毒性与分子机制 王宇/中国科学院南京土壤研究所
11:45	11:50	口头报告 孔隙尺度微塑料颗粒运移细观机理研究 吴婷/武汉大学
11:50	11:55	口头报告 白碳和黑碳之间的相互作用：微塑料和生物炭共同老化对其环境行为的影响 姚时/中国科学院南京土壤研究所
11:55	12:00	口头报告 Microplastic accumulation affects the soil enzyme activity and bacterial community of greenhouse vegetable soil after long-term planting 荣飒爽/河北大学
12:00	12:05	口头报告 微塑料粒径影响生物膜的定殖及生物膜定殖的微塑料作为金属载体的潜力 吴郴/中国地质大学（武汉）
12:05	12:10	口头报告 可降解微塑料老化前后对阿特拉津的吸附行为与机理研究 曹慧慧/中国科学院南京土壤研究所

19A-3 19A-2 土壤科学与环境健康

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-4 线下会议 口头报告

分会主席：王芳/中国科学院南京土壤研究所；梁玉婷/中科院南京土壤研究所；

分会联系人：陈超琪/武汉大学

开始	结束	标题
专题 19.7 重金属的土壤环境行为及其风险评估（召集人： 仇浩、黄蕾 ）		
主持人：胡焱弟、黄蕾		
13:00	13:20	特邀报告 重金属地质高背景土壤污染形成过程机制 刘承帅/中国科学院地球化学研究所
13:20	13:35	特邀报告 重金属和纳米矿物在土壤和有机物表面共沉淀： 重金属在环境中的传输与固定 胡焱弟/北京大学
13:35	13:50	特邀报告 二维金属纳米片对土壤动物体腔细胞的能量与脂质代谢干扰效应 仇浩/上海交通大学

开始	结束	标题
13:50	14:00	口头报告 Release, remobilization, and soil colloids-facilitated transport of heavy metals in contaminated soils from mining areas 张妙月/中山大学
14:00	14:10	口头报告 稻田系统砷的迁移行为及生物有效性研究 孔淑琼/中国地质大学（武汉）
14:10	14:20	口头报告 土壤亚稳态活性铁(氢)氧化物的界面行为与重金属的迁移风险 侯静涛/华中农业大学资源与环境学院
14:20	14:30	口头报告 自然演替下离子型稀土尾矿的团聚体形成对稀土元素迁移转化的影响 郭美娜/中山大学,洛林大学,中国科学院赣江创新研究院
14:30	14:40	口头报告 雷州半岛地质高背景土壤中铬的迁移转化机制 陈国俊/广东省科学院生态环境与土壤研究所
14:40	14:50	口头报告 超富集植物对稀土的吸收与富集机制 刘文深/中山大学
14:50	15:00	休息
主持人：仇浩 、涂晨		
15:00	15:15	特邀报告 典型金属基纳米农药的土壤环境过程与风险 李灵香玉/国科大杭州高等研究院
15:15	15:30	特邀报告 生物/非生物因子共存下金属及其纳米颗粒的毒性效应机制 何尔凯/华东师范大学
15:30	15:40	口头报告 硬质层结构对尾矿重金属的原位固持机理与稳定性作用研究 刘允佳/中国农业大学
15:40	15:50	口头报告 方解石与无机磷交互作用对铅镉化学活性的调控机制 杨世通/西安交通大学
15:50	16:00	口头报告 识别沉积物中重金属污染潜在危险区域的新方法 李岩/南京林业大学,华东师范大学
16:00	16:10	口头报告 铁氧化物表面重金属同位素分馏行为和机制 殷辉/华中农业大学
16:10	16:20	口头报告 典型区域大气沉降重金属的土壤环境行为及蔬菜富集效应 刘海龙/扬州大学
16:20	16:30	口头报告 广西岩溶地区成土母岩—土壤的重金属元素和同位素继承关系 文宇博/南通大学
专题 19.6 场地土壤与地下水污染修复（召集人： 焦文涛、宋静、张芳 ）		
主持人：焦文涛、宋静		
16:30	16:40	口头报告 植物-复合菌群对重度 TNT 污染土壤的联合修复机制

开始	结束	标题
		韩梦薇/军事科学院防化研究院
16:40	16:50	口头报告 高取代度羧甲基纤维素硫化铁的制备及其对三氯乙烯降解特性 李铁龙/南开大学
16:50	17:00	口头报告 “干粉”高锰酸钾强化三氯乙烯 NAPL 修复 杨硕/北京市生态环境保护科学研究院
17:00	17:10	口头报告 过氧化物稳定剂强化热活化过硫酸盐 ISCO 修复的机制和机理 邓达义/华南师范大学
17:10	17:20	口头报告 多金属纳米电极去除地下水中硝酸盐的电化学机制研究 刘芳/内蒙古大学
17:20	17:30	口头报告 固态腐殖质作为电子供/受体强化地下水中污染物厌氧降解的研究 肖智兴/南京工业大学
17:30	17:40	口头报告 地下水循环井技术强化修复剂在低渗透含水层中的传输与累积 王朋/成都理工大学
17:40	17:50	口头报告 电控生物膜强化地下水中菲生物去除的研究 赵楠楠/浙江工商大学
17:50	18:00	口头报告 纳米 FeS 固定土壤中 Cd 的研究 田舒婷/太原科技大学
（学生专场）		
主持人：涂晨、张芳		
18:00	18:03	口头报告 污染场地修复活动环境影响定量评估方法对比研究 肖萌/北京师范大学
18:03	18:06	口头报告 磷转运蛋白 OsPht1;9 和 OsPht1;10 参与水稻砷吸收、转运、积累过程 冯华原/中山大学
18:06	18:09	口头报告 电阻加热耦合化学氧化原位修复非污染土壤的研究 岳修鹏/东南大学
18:09	18:12	口头报告 海泡石负载非线性光学物质开发汞污染修复材料 王韫橙/中国科学院南京土壤研究所
18:12	18:15	口头报告 册亨油茶基地“岩石-土壤-植物”系统中重金属分布及迁移转运规律 宋海洁/贵州大学

19A-4 19A-3 土壤科学与环境健康

2023 年 05 月 08 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 多功能 4 线下会议 口头报告

分会主席：王芳/中国科学院南京土壤研究所；梁玉婷/中科院南京土壤研究所；

分会联系人：陈超琪/武汉大学

开始	结束	标题
专题 19.11 生物质炭与环境健康（召集人： 商建英、瞿晓磊、王芳 ）		
主持人：商建英、瞿晓磊、王芳		
08:00	08:15	特邀报告 生物炭长期施用增加深层土壤无机碳 商建英/中国农业大学
08:15	08:30	特邀报告 天然有机质分配系数预测研究 瞿晓磊/南京大学
08:30	08:45	特邀报告 生物炭复合凹凸棒石对镉污染土壤的钝化作用与机理研究 张亚平/东南大学
08:45	08:53	口头报告 水体中溶解性有机质介导的银纳米颗粒光转化过程研究 刘慧婷/沈阳理工大学
08:53	09:01	口头报告 可溶性黑碳对雌激素光化学转化过程的影响机制 付鬻云/南京大学
09:01	09:09	口头报告 共热解生物质炭的制备与污染土壤重金属钝化研究 卞荣军/南京农业大学
09:09	09:17	口头报告 基塘农业新模式碳中和之路——光伏、生物质炭与塘田碳汇 校亮/肇庆学院
09:17	09:25	口头报告 层状双氢氧化物-生物炭复合材料强化农田氮持留和重金属固定的效果和机制研究 张立勋/清华大学深圳国际研究生院
09:25	09:33	口头报告 生物炭添加对旱地红壤水分运动和热量传输过程影响 费远航/华中师范大学
09:33	09:41	口头报告 典型有机污染物植物空间分布的高分辨率原位表征 相雷雷/中国科学院南京土壤研究所
09:41	09:51	休息
专题 19.5 耕地保育、粮食安全与可持续发展（召集人： 鞠峰、姚彦坡、吴林蔚 ）		
主持人： 梁超、梁玉婷		
09:51	10:06	特邀报告 面向可持续经营的黑土地保护技术与适度规模机制 王健/中国农业大学
10:06	10:21	特邀报告 有机肥施用模式对退化黑土生态生产功能恢复的作用效应 田正超/华中农业大学
10:21	10:36	特邀报告 Microscale physicochemical dynamics shape microbial population interactions and functionality 王钢/中国农业大学
10:36	10:44	口头报告 京津冀耕地生态系统服务及其影响因素研究 潘佩佩/河北师范大学

开始	结束	标题
10:44	10:52	口头报告 微生物与土壤碳循环：探究细菌来源碳的命运 郑甜甜/中国科学院沈阳应用生态研究所
10:52	11:00	口头报告 Facile synthesis, characterization, and application of engineered nanoparticles to alleviate heavy metals toxicity in wheat (Triticum aestivum L.) ManzoorNatasha/中国农业大学
11:00	11:08	口头报告 秸秆还田数量对微生物介导的土壤有机碳积累的影响 杨雅丽/中国科学院沈阳应用生态研究所
11:08	11:16	口头报告 生物炭联合根系分区交替灌溉调控作物水分养分利用的机理研究 刘学智/宁夏大学
11:16	11:24	口头报告 “非粮化”对耕地土壤健康的影响及其机制 马静/河海大学
（学生专场）		
主持人：王钢、瞿晓磊		
11:24	11:27	口头报告 重金属还原及有机污染物氧化过程中生物炭表面持久性自由基的形成机制 张凯凯/清华大学
11:27	11:30	口头报告 中国干旱区灌溉效应的时空格局及其影响因素 訾双双/北京师范大学
11:30	11:33	口头报告 有机肥部分替代氮肥对水稻生长的影响机制研究 胡康/华中师范大学
11:33	11:36	口头报告 垂直超深旋耕破碎母岩对紫色土土壤持水性能的影响 骆国辉/西南科技大学
11:36	11:39	口头报告 秸秆还田对稻田土壤供氮水平与水稻生长的影响 丁欣/华中师范大学
11:39	11:42	口头报告 生物质炭添加对单季中稻生长的影响及其机制研究 南昕/华中师范大学
11:42	11:45	口头报告 基于文献计量法分析生物炭去除砷的研究进展 刘娜/宁夏大学

19B 19B、土壤科学与环境健康

19B-1 19B-1 土壤科学与环境健康

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-5 线下会议 口头报告

分会主席：王芳/中国科学院南京土壤研究所；梁玉婷/中科院南京土壤研究所；

分会联系人：陈超琪/武汉大学

开始	结束	标题
专题 19.2 土壤生物地球化学过程（召集人： 刘玉荣、唐先进 ）		
主持人：刘玉荣		
13:00	13:15	特邀报告 土壤微界面活性氧自由基表征技术与生成机制 褚驰恒/浙江大学
13:15	13:30	特邀报告 土壤三维微观结构影响 CO2 排放的定量研究 晏智锋/天津大学
13:30	13:40	口头报告 蜈蚣草磷酸盐转运蛋白 PvPht1;6 参与菌根途径砷积累 曹越/中山大学
13:40	13:50	口头报告 半干旱沙区植被恢复过程中土壤微生物代谢养分限制变化特征及其驱动机制 王旭洋/中国科学院西北生态环境资源研究院
13:50	14:00	口头报告 土壤有机碳的积累机制及对其氮磷添加的响应 马田/兰州大学
14:00	14:10	口头报告 天然有机质介导汞微生物甲基化机理研究 梁旭军/Oak Ridge National Laboratory,泉州师范大学
14:10	14:20	口头报告 酸性农田土壤完全氨氧化菌分布特征及其在硝化作用中的功能活性 林永新/福建师范大学
14:20	14:30	口头报告 厌氧铁氨氧化生物反应在中国的发现及技术应用研究 陈琛/生态环境部华南环境科学研究所
主持人：唐先进		
14:30	14:45	特邀报告 原生动物捕食对耐铜细菌群落的影响及调控机制 郝秀丽/华中农业大学
14:45	15:00	特邀报告 海水入侵引起海岸带土壤-地下水中铬砷的迁移转化 续晓云/上海交通大学
15:00	15:10	口头报告 稻田土壤砷甲基化的分子碳源分异规律及关键微生物机制 苏世鸣/中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
15:10	15:20	口头报告 砷在土壤-小麦系统中迁移模型及根际微生物的响应

开始	结束	标题
		陈鹏/中国科学院武汉植物园
15:20	15:30	口头报告 土壤微生物自养固碳潜力及调控机制 廖浩/华中农业大学
15:30	15:40	口头报告 南方亚高山草甸退化对土壤微生物多样性和功能的影响 刘开放/云南大学
15:40	15:50	口头报告 溶解性有机质对汞生物甲基化的影响及机制 蒲强/中国科学院地球化学研究所
15:50	16:00	口头报告 升温促进稻田土壤砷的微生物还原释放及水稻籽粒砷的积累 原红红/浙江大学
16:00	16:10	休息
专题 19.3 健康地理学（召集人： 贾 鹏、李晶晶、周佩玲 ）		
主持人：李晶晶		
16:10	16:25	特邀报告 空气污染和城市绿地与居民代谢综合征的关系 贾鹏/武汉大学
16:25	16:40	口头报告 我国人诺如病毒健康风险评估及早期预警研究 王姣/中国疾控中心
16:40	16:50	口头报告 海南岛热带森林土壤质量变化特征及其驱动因素 孙瑞/中国热带农业科学院橡胶研究所
16:50	17:00	口头报告 测算和绘制中国到医疗机构的旅行时间:实现可持续发展目标 3 的现状和障碍 朱斌/南方科技大学
17:00	17:10	口头报告 香港居民对内地医疗质量的感知及其对跨境流动意向的影响 严祥/四川大学
（学生专场）		
主持人：贾鹏 、刘玉荣		
17:10	17:15	口头报告 西藏自治区层级医疗设施可达性精细化评价 刘泽/北京师范大学
17:15	17:20	口头报告 广州市医疗资源公平性与优化配置研究 李瑾/广州大学
17:20	17:25	口头报告 绿色空间与大学生身心健康的因果推断 闻静/华东师范大学
17:25	17:30	口头报告 不同生境土壤藻分布特征与生理生态功能 霍书豪/江苏大学
17:30	17:35	口头报告 水分和温度对土壤甲基汞积累的影响 周心劝/华中农业大学

开始	结束	标题
17:35	17:40	口头报告 牦牛粪斑覆盖显著影响高寒草原土壤微生物 群落组成和功能特征 王泽霖/云南大学
17:40	17:45	口头报告 镉对水稻土甲烷排放的影响 蒋欧元/浙江大学
17:45	17:50	口头报告 工作地食物建成环境暴露评估模型构建及影响因素研究 吕欣素/哈尔滨工业大学（深圳）

19B-2 19B-2 土壤科学与环境健康

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 3-5 线下会议 口头报告

分会主席：王芳/中国科学院南京土壤研究所；梁玉婷/中科院南京土壤研究所；

分会联系人：陈超琪/武汉大学

开始	结束	标题
专题 19.4 土壤新污染物/生物污染物环境行为与生态环境效应（召集人： 蔡鹏、韦中、马斌、孙新 ）		
主持人：蔡鹏、鞠峰、金鑫		
13:00	13:20	特邀报告 生物膜界面过程的多尺度表征与群落构建机制 蔡鹏/华中农业大学
13:20	13:35	特邀报告 环境微生物组与抗性组的宏组学研究 鞠峰/西湖大学
13:35	13:45	口头报告 土壤含水率对土壤中氯霉素矿化降解的影响 金鑫/南京师范大学
13:45	13:55	口头报告 有机亚磷酸酯和有机磷酸酯在土壤中的分布特征及微生物生态效应 汪玉/南开大学
13:55	14:05	口头报告 苔原土壤病毒组对气候变暖的响应 樊祥宇/济南大学
专题 19.8 有机污染物的土壤环境行为及其控制（召集人： 何艳、罗春玲、王莹莹 ）		
主持人： 罗春玲 、王莹莹		
14:05	14:20	特邀报告 石油烃自然衰减新机制及实际场地研究 马杰/中国石油大学（北京）
14:20	14:35	特邀报告 多环芳烃与重金属污染胁迫下植物根际微生物的响应过程 徐艳/青岛大学
14:35	14:45	口头报告 黑麦草腐烂根系重塑多氯联苯降解功能微生物群落机制研究 江龙飞/中国科学院广州地球化学研究所
14:45	14:55	口头报告 碳质材料对土壤中多环芳烃微生物降解的影响 张萌/南京林业大学

开始	结束	标题
14:55	15:05	口头报告 定向调控铁/碳复合材料同步去除多种 PFASs 的研究 刘朝阳/华中农业大学
15:05	15:15	口头报告 生物炭活化过硫酸盐降解土壤中抗生素的机制研究 梁峻/上海交通大学
15:15	15:25	口头报告 厌氧土壤环境中微生物多样性损失对林丹降解和产甲烷的影响 杨雪玲/浙江大学
15:25	15:35	口头报告 碳减排对土壤 PAHs 污染效应的影响研究 汪伟伟/浙江大学
15:35	15:45	休息
专题 19.9 卤代烃污染修复机理与治理技术（召集人： 严俊、汪善全、蒋建东 ）		
主持人：蒋建东、汪善全		
15:45	16:00	特邀报告 微塑料对厌氧微生物氯酚解毒的影响机制研究 章春芳/浙江大学
16:00	16:15	特邀报告 氯代碳氢化合物厌氧微生物学 杨毅/中国科学院沈阳应用生态研究
16:15	16:30	特邀报告 Fe(II)驱动电子转移的还原脱卤机制 黄理志/武汉大学
16:30	16:40	口头报告 Global Prevalence of Organohalide-respiring Bacteria in Sewage Sludge and Application in Bioremediation of Persistent Organohalides XuGuofang/National University of Singapore
16:40	16:50	口头报告 典型卤代有机物对微生物组的影响:组成、功能与抗性基因 鲁祺鸿/中山大学
16:50	17:00	口头报告 脱卤球菌纲（Dehalococcoidia）有机卤呼吸细菌降解新兴卤代污染物的研究进展 李秀颖/中国科学院沈阳应用生态研究所
（学生专场）		
主持人：严俊 、王莹莹		
17:00	17:03	口头报告 基于污水的人群抗生素耐药生物标志物的筛选 王悦/北京大学
17:03	17:06	口头报告 表面缺陷调控蚯蚓 (Eisenia fetida) 体腔细胞对二硫化钼纳米片的体内生物能响应 孙凯伦/上海交通大学
17:06	17:09	口头报告 暗黑条件下半导体矿物作为天然“电子导管”介导生物脱卤效能和机制 俎云霞/哈尔滨工业大学
17:09	17:12	口头报告 土壤环境中氯乙烯非生物与生物脱氯互作关系研究

开始	结束	标题
		刘小坤/中山大学
17:12	17:15	口头报告 DNAPL 修复中传质过程和相演变的细观机制 王泽君/武汉大学
17:15	17:18	口头报告 微生物对土壤中六溴环十二烷异构体的特异性转化 杨昭/南开大学
17:18	17:21	口头报告 双酚 A 与重金属复合污染的微生物修复机制研究 周芯竹/南开大学
17:21	17:24	口头报告 一株新型脱卤单胞菌对卤代烃的代谢能力与基因组特征 崔逸儒/中国科学院沈阳应用生态研究所
17:24	17:27	口头报告 保护性耕作对玉米田土壤中除草剂残留的影响 刘沅/东北师范大学
17:27	17:30	口头报告 场地有机氯化合物对微生物群落结构的塑造作用 刘雨/中国科学院南京土壤研究所
17:30	17:33	口头报告 生活污泥增强植物-微生物联合修复石油污染土壤技术研究 李宇航/中国石油大学（北京）

20 20、地球关键带与全球变化

20-1 20-1 地球关键带与全球变化

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 1 线下会议 口头报告

分会主席：王云强/中国科学院地球环境研究所

分会联系人：黄咸雨/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
20、 地球关键带与全球变化		
主持人：王云强、高光耀		
13:00	13:25	口头报告 干旱区无机碳汇形成与绿洲荒漠共生 李彦/浙江农林大学
13:25	13:35	特邀报告 特邀报告 1

开始	结束	标题
		特邀
13:35	13:50	口头报告 黄土高原典型灌丛降雨再分配动态与土壤水分响应 高光耀/中国科学院生态环境研究中心
13:50	14:05	口头报告 Enhanced India-Africa Carbon Uptake and Asia-Pacific Carbon Release Associated with the 2019 Extreme Positive Indian Ocean Dipole 王军/南京大学
14:05	14:20	口头报告 北方泥炭地碳循环过程模拟及其碳汇稳定性分析 吴谋松/南京大学
14:20	14:35	口头报告 Effect of drainage on microbial enzyme activities and communities dependent on depth in peatland soil 徐志伟/东北师范大学
14:35	14:50	口头报告 冬季放牧踩踏压实会提高后续休闲期的土壤渗漏量进而增加硝酸盐淋失 易军/华中师范大学
14:50	15:00	口头报告 季节性冻土区沙地土壤水运移机制及生态效应研究 郑策/长安大学
15:00	15:10	口头报告 北半球植被春季物候趋势在全球变暖停滞期间的逆转 熊涛/北京大学
15:10	15:20	口头报告 全球增温背景下自然湿地的温室气体“汇”功能大幅减弱 包韬/中国科学院大气物理研究所
15:20	15:30	休息
主持人：神祥金、王军、朱佳文、邱博		
15:30	15:40	口头报告 大兴安岭不同植被类型泥炭地现代硅藻分布及多样性 韩冬雪/中国科学院东北地理与农业生态研究所
15:40	15:50	口头报告 增温降低了冻土区泥炭地根际激发效应的强度 张豪/中国科学院东北地理与农业生态研究所
15:50	15:58	口头报告 生态系统总初级生产力对更快发生的骤旱响应更敏感 荆杨洋/香港理工大学
15:58	16:06	口头报告 热带亚热带常绿阔叶林 LAI 叶龄组分季节动态及气候控制格局 杨雪琴/中国科学院广州地球化学研究所
16:06	16:14	口头报告 植物功能性状对高温热浪的响应——一项全球 Meta 分析 巴圣杰/东北师范大学
16:14	16:22	口头报告 落叶阔叶林碳汇增强与气候变暖同步减缓 徐婷婷/中国科学院大气物理研究所
16:22	16:30	口头报告 过去 35 年间全球植被生长的最优气候空间显著扩张 陈佳娜/北京大学

开始	结束	标题
16:30	16:38	口头报告 利用多种数据集评估蒙古高原的植被活动 白燏/中国科学院地理科学与资源研究所
16:38	16:46	口头报告 三江平原沼泽湿地植被时空变化及其对气候变化的响应 刘奕雯/中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:46	16:54	口头报告 全新世以来地形对中国东北地区泥炭地发育的影响 陈雅坤/长春理工大学,中国科学院东北地理与农业生态研究所
16:54	17:02	口头报告 黄土高原植被动态与植被弹性的非同步变化 王壮壮/中国科学院生态环境研究中心
17:02	17:10	口头报告 中国近二十年土地覆被变化的生物物理气候影响效应研究 仲航正/北京师范大学
17:10	17:18	口头报告 种植泥炭藓及其下覆表土烷基脂类分布特征 高千贝/中国地质大学（武汉）
17:18	17:26	口头报告 大九湖亚高山泥炭地汞甲基化微生物群落特征及控制因素 刘楚桐/中国地质大学（武汉）
17:26	17:34	口头报告 CMIP6 试验中全球降水对理想化森林砍伐的响应 罗幸/南京大学

20-2 20-2 地球关键带与全球变化

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 1 线下会议 口头报告

分会主席：王云强/中国科学院地球环境研究所

分会联系人：黄咸雨/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
主题 20 地球关键带与全球变化		
主持人：高传宇、刘建亮、王猛、张一鸣		
08:00	08:15	口头报告 Anthropogenic activities and their impacts on greenhouse gases releases and land subsidence from peatlands 马磊/兰州大学
08:15	08:30	口头报告 卫星遥感叶面积指数在陆面模型中的同化及应用 凌肖露/中国矿业大学
08:30	08:45	口头报告 Streamflow drought characterization considering onset, maximum streamflow deficit, and termination 吴杰峰/南京信息工程大学
08:45	09:00	口头报告 北极苔原带泥炭斑块形成与碳汇功能 夏正宇/东北师范大学,Lehigh University
09:00	09:15	口头报告 长白山区泥炭地泥炭剖面有机碳特征变化

开始	结束	标题
		汪祖丞/东北师范大学
09:15	09:25	口头报告 基于地球关键带理论的黄河源区国土空间生态保护修复分区研究 宋芊/青海大学
09:25	09:35	口头报告 基于 3D DBSCAN 算法的 2022 年长江全域高温伏秋旱事件识别与参数敏感性分析 刘臻晨/复旦大学
09:35	09:45	口头报告 神农架大九湖泥炭地溶解有机碳的时空动态及其对甲烷排放的影响 张一鸣/中国地质大学（武汉）
09:45	09:53	口头报告 全球陆地净生态系统 CO2 交换对环境因素的响应及其时间尺度效应 孔喆/天津大学
09:53	10:01	口头报告 厄尔尼诺-南方涛动与印度洋偶极子对热带净生态系统生产力的交互作用 阎然/南京大学
10:01	10:11	休息
主持人：张翔、孙鹏、刘宪锋		
10:11	10:19	口头报告 中国地区气溶胶辐射效应对陆地碳通量影响及预估 李凌峰/南京大学
10:19	10:27	口头报告 Mercury budgets in the suspended particulate matters of the Yangtze River 彭栋/南京大学
10:27	10:35	口头报告 基于太阳诱导叶绿素荧光综合旱情监测指数构建及应用 党超亚/武汉大学
10:35	10:43	口头报告 在大范围的泥炭沉积中评估 BNA15 作为温度代用指标的潜力 李志国/中国地质大学（武汉）
10:43	10:51	口头报告 长白山苔原植被对气候变化的响应及其生物地球物理反馈 王雷/中国科学院东北地理与农业生态研究所
10:51	10:59	口头报告 在调查数据匮乏区域的森林景观模型验证——以 LANDIS PRO 模型模拟青藏高原森林景观动态为例 张鹏超/中国科学院沈阳应用生态研究所
10:59	11:07	口头报告 近四十年全球陆地生态系统根/叶碳分配变化及其驱动因子 端木泽雨/北京大学深圳研究生院
11:07	11:15	口头报告 植被冠层结构对总初级生产力环境响应的中介影响 郑瑶瑶/北京大学深圳研究生院
11:15	11:23	口头报告 全球近二十年森林变化的生物物理气候影响效应研究 陈泓文/北京师范大学
11:23	11:31	口头报告 Co-regulation of water and energy in the spatial heterogeneity of drought resistance and resilience

开始	结束	标题
		陈娟/中山大学
11:31	11:39	口头报告 中国区域植树造林对地表温度的局地和非局地生物物理效应 陈朝荣/南京大学
11:39	11:47	口头报告 近 30 年青藏高原 NDVI 与 GPP 变化趋势的差异性研究 王训梅/南京大学

20-3 20-3 地球关键带与全球变化

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 1 线下会议 口头报告

分会主席：王云强/中国科学院地球环境研究所

分会联系人：黄咸雨/中国地质大学（武汉）

开始	结束	标题
主题 20 地球关键带与全球变化		
主持人：杨阳、吴凡、张萍萍		
13:00	13:15	口头报告 地表基质的科学内涵及对植被生态的约束机理研究 殷志强/中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心
13:15	13:30	口头报告 生态系统服务供需风险制图研究 张立伟/陕西师范大学,新疆师范大学
13:30	13:45	口头报告 桤木扩张对北方泥炭地植物养分特征的影响 张新厚/南京师范大学
13:45	13:55	口头报告 长白山森林变化对夏季地表温度的影响 张佳琦/中国科学院东北地理与农业生态研究所
13:55	14:05	口头报告 长白山林线岳桦生长受限的生理机制解析 丛毓/中国科学院东北地理与农业生态研究所
14:05	14:15	口头报告 青藏高原植物秋季物候变化的地面观测证据与分析 孙庆龄/中山大学
14:15	14:25	口头报告 基于植物水力学性状评估黄土高原降水梯度带刺槐林干旱致死风险 张中典/信阳师范学院
14:25	14:35	口头报告 中国不同气候区净初级生产力的年际和年内变化：气候和土壤养分的综合作用 莫康乐/南京水利科学研究院
14:35	14:43	口头报告 长江流域城市群城市化降雨及干旱效应定量分析 黄舒哲/武汉大学
14:43	14:51	口头报告 土壤湿度主导生态系统的干旱恢复时间 姚莹/北京师范大学
14:51	14:59	口头报告 黄土高原包气带非平衡态水分消耗权衡关系

开始	结束	标题
		陈光杰/西北农林科技大学
14:59	15:07	口头报告 氮磷添加对北方泥炭地不同功能型植物细根生产力和形态特征的对比研究 葛乐明/东北师范大学
15:07	15:15	口头报告 骤旱时期大气和土壤干旱对植被碳水利用的胁迫分析 奚夏珍/南京信息工程大学
15:15	15:25	休息
主持人：张立伟、王聪、焦磊		
15:25	15:33	口头报告 全球植被光学深度(VOD)对森林干旱的敏感性评估 张旭/中国地质大学（武汉）
15:33	15:41	口头报告 气候增暖和植被变绿趋势下干旱—植被相互作用增强 郝奕/南京信息工程大学
15:41	15:49	口头报告 中国温带草原植被时空变化及其对气候变化的响应 马蓉/中国科学院东北地理与农业生态研究所
15:49	15:57	口头报告 长江中下游超级干旱事件的水汽溯源和传输异常分析 管延松/中国地质大学（武汉）
15:57	16:05	口头报告 泥炭湿地碳周转过程对气候变暖的响应机制 徐祎婕/南京信息工程大学
16:05	16:13	口头报告 海平面上升和土地利用驱动下雷州半岛红树林生境可持续性预测 梁姗姗/自然资源部第三海洋研究所
16:13	16:21	口头报告 长白山北坡苔原带泥炭斑块动态及对气候变化响应 张帅/东北师范大学
16:21	16:29	口头报告 青藏高原中部海拔 4800 m 的山坡永久冻土泥炭地的形成和稳定性受局部地形和地表格局控制 李跃峰/东北师范大学
16:29	16:37	口头报告 The effects of different land use patterns on the spatial variability of soil moisture in red beds desertification areas of Southern China 颜萍/广东省科学院广州地理研究所
16:37	16:45	口头报告 1982-2015 年海南岛 NDVI 时空变化及气候驱动力分析 杨涵/海南大学
16:45	16:53	口头报告 2000—2021 年青藏高原生长季植被敏感性的时空变异性分析 陈甲豪/海南大学
16:53	17:01	口头报告 干旱区和湿润区不同生态系统净初级生产力对全球变化的响应 韦钰/海南大学
17:01	17:09	口头报告 近 40 年来云南高原植被净初级生产力时空变化特征及其对干旱的响应 林晨/云南大学

开始	结束	标题
17:09	17:17	口头报告 山江海地域系统关键带综合分类研究 黄思敏/南宁师范大学

21 21、碳中和科学与技术

21A-1 21A-1 碳中和科学与技术

2023 年 05 月 06 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） VIP 室 3 线下会议 口头报告

分会主席：陈蕾伊/中国科学院植物研究所；王法明/华南植物园；孔彦龙/中科院地质与地球物理研究所

分会联系人：黄文丽/武汉大学

开始	结束	标题
专题 21.3 森林生态系统碳收支监测与核算（召集人：倪文俭、黄文丽、沈文娟）		
主持人：倪文俭、黄文丽、沈文娟		
13:00	13:20	特邀报告 陆地生态系统碳收支遥感估算方法与挑战 刘良云/中国科学院空天信息创新研究院
13:20	13:40	特邀报告 竹林生态系统碳汇遥感监测与模型模拟 杜华强/浙江农林大学
13:40	13:55	口头报告 森林火灾对生态系统碳水循环的扰动及其恢复 马勤/南京师范大学
13:55	14:10	口头报告 基于多源遥感的中国林地植被碳储量变化及驱动机制研究 陈永喆/清华大学
14:10	14:25	口头报告 重建中国历史森林覆被变化 夏晓圣/中山大学
14:25	14:37	口头报告 基于遥感林龄、森林覆盖和森林清查数据重建中国长时间序列林龄 夏江周/天津师范大学
14:37	14:49	口头报告 基于遥感的森林碳储量普适计算模型 朱宁宁/武汉大学
14:49	15:00	休息
专题 21.5 温室气体浓度立体监测与通量反演（召集人：江飞、肖薇、何维）		

开始	结束	标题
主持人：江飞、肖薇、何维		
15:00	15:20	特邀报告 秦岭北麓温室气体浓度和碳同位素的立体观测研究 牛振川/中国科学院地球环境研究所
15:20	15:40	特邀报告 局域到区域尺度甲烷和氧化亚氮的通量反演 陈辉林/南京大学
15:40	15:55	口头报告 一种水中溶解性甲烷和二氧化碳连续自动观测的快速反应水气平衡装置 刘流/云南师范大学
15:55	16:10	口头报告 基于碳同位素示踪的城市大气 CO2 来源解析研究 王鹏/中国科学院地球环境研究所
16:10	16:25	口头报告 基于夜间效应的海气 CO2 通量遥感估算研究 于潭/上海海洋大学,东海实验室
16:25	16:40	口头报告 基于飞机观测的城市温室气体排放研究 白晓丹/复旦大学
16:40	16:55	口头报告 同化 OCO-2 卫星 CO2 柱浓度对近期中国陆地碳汇估算的改进 何维/南京大学
16:55	17:10	口头报告 北溪天然气泄露事件甲烷排放量反演研究 贾梦唯/南京大学
17:10	17:25	口头报告 煤矿聚集区甲烷排放特征高频次观测研究-以山西为例 鹿凡/中国矿业大学
17:25	17:40	口头报告 中国省级的近实时甲烷排放监测 崔夺/中国海洋工程研究院（青岛）
17:40	17:45	快闪报告 基于 GOSAT XCO2 观测的陆地生态系统碳通量反演估算 张玲玉/南京大学
17:45	17:50	快闪报告 基于同源 NO2 地面观测估算中国人为 CO2 排放 冯树状/南京大学
17:50	17:55	快闪报告 基于卫星约束的 NOx 人为排放清单 毛毓/南京大学
17:55	18:00	快闪报告 长三角地区不同大气传输模型模拟和不同 XCO2 计算方法估算的火电厂二氧化碳排放量差异对比 李英松/南京大学

21A-2 21A-2 碳中和科学与技术

2023 年 05 月 07 日 08:00~12:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 7-1 线下会议 口头报告

分会主席：陈蕾伊/中国科学院植物研究所；王法明/华南植物园；孔彦龙/中科院地质与地球物理研究所

分会联系人：黄文丽/武汉大学

开始	结束	标题
专题 21.1 食物系统碳中和 （召集人：胡元超、孟凡鑫、孙明星）		
主持人：胡元超、孟凡鑫、孙明星		
08:00	08:12	口头报告 中国食物系统效率评价及其资源环境影响研究 薛莉/中国农业大学
08:12	08:24	口头报告 Environmental-health-affordability synergies and trade-offs in potential dietary shifts across different regions 邓中慈/华中农业大学
08:24	08:36	口头报告 Uncovering the risk spillover of agricultural water scarcity by simultaneously considering water quality and quantity 李慧/北京师范大学
08:36	08:48	口头报告 金沙大气本底站 CO2 浓度变化特征及区域背景分析 吴栋桥/武汉区域气候中心
08:48	09:00	口头报告 基于供需分离加剧的中国谷物碳排放转移时空演变研究 漆信贤/南京大学
09:00	09:12	口头报告 不同购物渠道的食物碳足迹比较研究：基于全生命周期分析方法 陈迪/清华大学
09:12	09:17	快闪报告 中国城市外卖消费空间特征及其影响因素 张印/中国科学院城市环境研究所
09:17	09:29	口头报告 居民食物消费结构调整对碳排放的影响 王岚/河南大学
09:29	09:41	口头报告 食物碳税能否促进低碳、健康的食物消费？来自中国农村的证据 马劭越/中国科学院地理科学与资源研究所
09:41	09:53	口头报告 中国游客食物浪费规模及其碳足迹测算 李云云/中国科学院地理科学与资源研究所
09:53	10:00	休息
专题 21.4 陆地和海洋系统水碳过程（召集人：王法明、晏智锋、高扬）		
主持人：王法明、晏智锋、高扬		
10:00	10:20	特邀报告 陆地生态系统碳硅生物地球化学循环及其耦合机制 宋照亮/天津大学

开始	结束	标题
10:20	10:32	口头报告 从土壤至河流：不同水文条件下陆地碳转化、化学风化和溶质输出之间的联系及其机制 文航/天津大学
10:32	10:44	口头报告 Global changes alter the amount and composition of land carbon deliveries to European rivers and seas 张海成/中山大学
10:44	10:56	口头报告 基于羰基硫(COS)的陆地生态系统水碳模拟优化研究 吴谋松/南京大学
10:56	11:08	口头报告 海岸带海洋碱化增汇潜力评估：以橄榄石添加为例 胡玉斌/山东大学
11:08	11:20	口头报告 林下植被层表征提高陆面模式对热带橡胶林水、热和能量的模拟能力 陈耀亮/福建师范大学
11:20	11:32	口头报告 典型稻麦轮作农田碳-水通量的变化特征及影响因素 李成/扬州大学
11:32	11:37	快闪报告 滨海芦苇湿地的碳储量及人类活动对其影响 刘贵祥/大连海洋大学
11:37	11:42	快闪报告 江汉平原稻作农田碳通量观测与影响机制研究 任茜/华中师范大学

21A-3 21A-3 碳中和科学与技术

2023 年 05 月 07 日 13:00~18:00 武汉光谷科技会展中心（三楼） 会议厅 7-1 线下会议 口头报告

分会主席：陈蕾伊/中国科学院植物研究所；王法明/华南植物园；孔彦龙/中科院地质与地球物理研究所

分会联系人：黄文丽/武汉大学

开始	结束	标题
专题 21.2 岩溶动力系统碳循环与碳中和潜力（召集人：蒲俊兵、岳甫均、孙海龙）		
主持人：蒲俊兵、岳甫均、孙海龙		
13:00	13:12	口头报告 中国南北方典型岩溶流域碳酸盐岩风化作用对比研究 肖琼/中国地质科学院岩溶地质研究所
13:12	13:24	口头报告 喀斯特河流溶解性碳动态变化及其内部耦合关系研究 茂飞倪/贵州民族大学
13:24	13:36	口头报告 营养盐限制和优势浮游植物群落对流域岩性和人类活动的响应——以三条欧洲河流为例 柴琦浓/中国科学院地球化学研究所
13:36	13:48	口头报告 典型钙华滩流的大气二氧化碳特征研究——以九寨沟自然保护区为例 胡文斌/四川大学

开始	结束	标题
13:48	14:00	口头报告 典型岩溶小流域碳酸盐岩风化碳汇计算 陈发家/中国地质大学（武汉）;中国地质科学院岩溶地质研究所
14:00	14:12	口头报告 斯洛文尼亚典型岩溶区土壤 CO2 动态变化特征 张宁/中国地质科学院岩溶地质研究所
专题 21.6 地热与碳中和（召集人：黄永辉、左银辉、田云涛、孔彦龙）		
主持人：左银辉、黄永辉、田云涛、孔彦龙		
14:12	14:24	口头报告 利用大数据研究地热中的结垢和腐蚀问题 – 以 USGS 采出水数据库为例 戴兆毅/中国地质大学（武汉）
14:24	14:36	口头报告 基于 DNN 神经网络预测松辽盆地大地热流 白利舸/吉林大学
14:36	14:48	口头报告 粤港澳大湾区地热流体地球化学特征研究 魏正安/深圳大学
14:48	15:00	口头报告 深部超临界地热流体的地球化学判别方法—以西藏羊八井地热田为例 李亮/成都理工大学
15:00	15:12	口头报告 川东构造带中~新生代构造演化的热运动学约束 冯乾乾 /中国石油大学（北京）
15:12	15:17	快闪报告 东濮凹陷新生界地热资源评价 涂诗棋/成都理工大学
15:17	15:22	快闪报告 川南地区栖霞-茅口组地热资源评价 孙义高/成都理工大学
15:22	15:30	休息
专题 21.7 CO_2 地质封存与利用（召集人：崔国栋、李琦、汤勇）		
主持人：崔国栋、李琦、汤勇		
15:30	15:42	口头报告 多孔介质中超临界 CO2 溶解及传质的孔隙尺度研究 蒋兰兰/大连理工大学
15:42	15:54	口头报告 海上 CO2 地质封存的风险与挑战 刘桂臻/中国科学院武汉岩土力学研究所
15:54	16:06	口头报告 致密砂岩干湿混合区域水力压裂特性研究 李霞颖/中国科学院武汉岩土力学研究所
16:06	16:18	口头报告 美国怀俄明州 CarbonSAFE—Dry Fork CCS 综合示范项目研究进展 王恒/成都理工大学
16:18	16:30	口头报告 基于多标准的中国县域 CO2 地质封存适宜性评估 卜楚洁/贵州大学
16:30	16:42	口头报告 致密油储层压裂后二氧化碳驱替效果及气窜时机研究

开始	结束	标题
		张楠林/浙江大学
16:42	16:54	口头报告 基于响应面法的最优簇间距预测方法 魏晓琛/西南石油大学
16:54	17:06	口头报告 透辉石岩的碳酸盐化与蛇纹石化过程及其碳捕集与封存(CCS)的启示意义：以阿尔金余石山为例 周丁奎/中国地质大学（武汉）
17:06	17:18	口头报告 剪切滑动对页岩裂隙渗透率的影响 张淼/中国地震局地质研究所
17:18	17:23	快闪报告 二氧化碳循环矿化体系下的杂质元素迁移研究 朱辰/南京大学
17:23	17:28	快闪报告 氨基酸促进二氧化碳快速矿化的实验研究 李杨/成都理工大学
17:28	17:33	快闪报告 CO2 气体剥离砂岩表面膜状剩余油的能力：温度、压力及润湿性的影响 余涛/中国科学院武汉岩土力学研究所
17:33	17:38	快闪报告 CO2 地质封存的盖层完整性评价研究 陈博文/中国科学院武汉岩土力学研究所

SP 张贴报告专场

SP-1-1 1、第四纪地质与全球变化

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
1796	珠江口盆地文昌凹陷珠海组致密砂岩储层成岩压实作用定量评价研究 高彦杰/中国地质大学（武汉）
1387	中国东南地区树轮稳定氧同位素反映 ENSO 信号的机制 方从羲/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
1386	Effects of fre disturbance on Larix gmelinii growth-climate relationship 杨婧雯/内蒙古农业大学
1385	干旱时间和严重程度影响祁连山西段不同海拔青海云杉径向生长 张鹏/西北师范大学
1384	喀纳斯地区树轮宽度对气候变化响应及其机制 张方元/西安交通大学
1329	河北黄金洞石笋氧碳同位素记录对南北半球千年尺度事件的差异响应 梁怡佳/南通大学
1328	过去千年亚洲石笋 δ 18O 变化的空间模式和气候意义 肖正逸/中国科学院地质与地球物理研究所
1327	青藏高原东南部 Termination-Ⅲ时期气候与生态水文变化：以青海日格洞石笋记录为例 雷世豪/西安交通大学
1309	基于蒙特卡洛的宇生核素深度剖面模型：以横断山最老冰碛垄为例 佳宏郑/南京师范大学
1307	青藏高原腹地唐古拉山脉现代冰川与冰川径流变化特征分析 赵贺/辽宁师范大学
1293	腾格里沙漠两万年以来典型沉积物钾长石和石英光释光测年对比研究 王颖/南京大学
1292	西风-季风相互作用驱动的过去千年中东亚降水与湖泊水位不同步变化 王晓艳/兰州大学
1259	Provenance for the Makran Flysch Basin in Pakistan: implications for interaction between the Indian, Eurasian, and Arabian Plates KhanWaseem/Sun Yat Sen University Zhuhai Campus
1258	基于高分辨率激光雷达数据的黄香沟断裂活动特征研究 王辽/中国地震局兰州地震研究所
1255	早全新世以来东沙海域深水珊瑚发育演化阶段及其影响因素 张应威/中国科学院南海海洋研究所
1254	LGM 以来印度夏季风降水东西向偶极子结构 张恒/中国科学院地球环境研究所

编号	标题
1253	Sea surface temperature changes off the Leizhou Peninsula since the Middle Holocene 邱梓惠/中国科学技术大学,广东海洋大学
1237	晚更新世样品化石 ESR 测年等效剂量标准生长曲线的构建 黄曼琛/云南大学
1236	南海北部过去 700 年降水变化及可能的控制因素 孙天台/中国科学技术大学
1235	Preliminary study on 14C chronology of lop-Nur lacustrine sediments 炊郁达/中国科学院地球环境研究所
1234	鄂尔多斯高原白刺灌丛沙丘光释光测年 堵越/北京师范大学
1233	全新世以来祁连山东北缘气候演化模式 刘秀英/泰山学院
1215	横断山区贡卡湖记录的晚全新世区域水文变化及其与印度夏季风的联系 邵帅/中国科学院青藏高原研究所
1214	青藏高原东北部甘加盆地黄土沉积记录的全新世温度变化 王天骁/兰州大学
1213	孟加拉湾 IODP U1445 站位沉积物化学风化特征对印度季风演化和青藏高原隆升的响应 陈大河/中国地质大学（武汉）
1212	剑湖全新世水文演化及其对区域人类活动的影响 王涛/兰州大学
1211	全新世青藏高原中西部湖泊有机碳埋藏速率变化及其影响因素分析 臧铜钢/中国科学院青藏高原研究所
1182	浑善达克沙地南缘全新世气候变化研究 周欣/太原师范学院
1159	末次间冰期轨道强迫和全球变暖人为强迫下印度季风降水变率的响应 何家智/南京师范大学
1158	青藏高原和中亚造山带对东亚季风—亚洲内陆干旱区夏季降水分异演化的模拟 沙莹莹/西安地球环境创新研究院
1157	始新世中国南部山脉对东亚气候影响的模拟研究 张子健/中国科学院地质与地球物理研究所
1126	新疆伊犁盆地黄土记录的 LGM 以来有效水汽演变 李宇栋/中国科学院地球环境研究所
1125	降水 δ 18O 控制了黄土高原陆生蜗牛体液水及壳体 δ 18O 的季节变化 宗秀兰/中国科学院地球环境研究所
1124	祁连山河流沉积中白云母拉曼光谱特征与意义 王若水/南京大学
1105	云南典型湖盆坝湖泊水位变化与土壤侵蚀关系——以程海为例 杨骁羿/云南大学

编号	标题
1104	巴丹吉林沙漠现生介形类及其环境意义 姜高磊/中国地质科学院水文地质环境地质研究所
1103	基于介形类重建的新疆天山大龙池近千年气候演化及驱动机制 毛欣/中国地质科学院水文地质环境地质研究所
1102	巢湖沉积柱磷形态的分布及对富营养化的潜在影响 刘士言/合肥工业大学
1100	Heinrich 事件期间亚洲季风区内部降水变化的空间差异性研究 崔树昆/中国科学技术大学
1099	第四纪盐湖储卤层孔隙度特征及其成因：以柴达木盆地马海盐湖为例 任婕/青岛大学
1098	Climatic and environmental change in the western Tibetan Plateau during the Holocene, recorded by lake sediments from Aweng Co ZhangYuzhi/山西财经大学
1097	末次冰消期以来青藏高原中部湖泊沉积物代用指标对水位波动的响应 袁侃/中国科学院青藏高原研究所
1096	湖泊沉积物中生物硅对粒度测试的影响及评价 冷铭睿/云南大学
1095	云贵高原典型湖泊近百年有机碳埋藏时空模式与评估 林琪/中国科学院南京地理与湖泊研究所
1094	人类世太湖藻类群落演替过程及社会-生态系统耦合机理 林琪/中国科学院南京地理与湖泊研究所
1093	中国东北地区水文演化的时空差异以及极端水文事件与西太平洋的联系 陈林/兰州大学
1092	苟池沉积物中生物标志物记录的全新世中晚期气候变化及其与陕北文化演变的关系 杨瑞/兰州大学
1091	中国东北部干旱-湿润区湖泊沉积物中盐度变化特征 韩龙/郑州大学
1090	末次冰消期神农架大九湖盆地水文气候变化特征及机制 张文超/中国海洋大学
1089	祁连山东段近千年气候环境变化的湖泊沉积记录 郭世龙/兰州大学
1088	从浮游动物枝角类的视角看干旱半干旱地区草原湖泊生态环境演变过程：来自气候变化与人类活动的双重干扰 程龙娟/南通大学
1059	人类世关键标志物及代用指标体系 谭亮成/中国科学院地球环境研究所
1058	湖泊沉积物中放射性 129I 记录及其环境意义 张路远/中国科学院地球环境研究所
1039	西藏阿里地区温度变化对古格王国衰亡的影响 谢海超/中国科学院青藏高原研究所

编号	标题
1038	中国北方草原末次冰消期以来气候环境演化 及其对新石器时代裕民文化兴衰的影响 马得文/兰州大学

SP-2-1 2、地球化学

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
1057	碳酸盐激光法-同位素稀释剂法 U-Pb 年代学的开发及应用 康乐/西安交通大学
1055	稀土元素梯度浓度掺杂 CaWO4 单晶的制备、表征及其在天然白钨矿激光剥蚀电感耦合等离子体质谱法微区分析中的应用 柯于球/江西理工大学
1050	南海玄武岩氮富集过程 孙李恒/中国科学院南海海洋研究所
1049	西藏南木林盆地林子宗群火山作用 黄永高/桂林理工大学,四川省地质调查院
1048	赣西北麦斜黑云母花岗闪长岩中黑云母矿物化学特征及其对岩石成因的指示意义 陶继华/东华理工大学
1047	长江中下游地区庐枞盆地中基性火山岩-侵入岩地球化学和矿物学研究 涛耿/合肥工业大学
1037	LA-SF-ICP-MS 符山石原位 U-Pb 定年 卫钦迪/中国科学院地质与地球物理研究所
1036	浙江建德地幔橄榄岩捕虏体 Re-Os 同位素研究对华南岩石圈地幔形成与演化历史的启示 李丹妮/中国地质大学（北京）
607	塔里木盆地塔中地区油样中硫代金刚烷系列化合物的检测 王瑞林/长江大学
606	东海陆架盆地西湖凹陷原油“气洗”地球化学特征及成因 何家豪/长江大学
604	Insights into the process of gas release from organic-rich shale: release characteristics and controlling factors 李菲/西安石油大学
603	TOC content prediction of organic-rich shale using the machine learning algorithm comparative study of random forest, support vector machine, and XGBoost 孙江涛/西安石油大学
595	一个新的基于细菌 3-羟基脂肪酸的海洋表面温度指标 董正坤/中国地质大学（武汉）
594	长江口—东海陆架沉积物中铁结合有机碳分布特征及其物源分析 李敬雯/中国地质大学（武汉）
591	渤中凹陷古近系烃源岩有机球化学特征及其指示意义 黄谦/长江大学

编号	标题
590	鄂尔多斯盆地奥陶系主要海相烃源岩生烃机理 王镱清/长江大学
589	梁子湖河湖过渡带中微生物四醚脂类的时空分布及其对洪水事件识别的启示 朱秀昌/中国地质大学（武汉）
586	铀对干酪根裂解的影响-气体组分 徐建兵/东华理工大学
585	沧东凹陷孔二段富有机质页岩发育机理 辛碧霄/中国科学院海洋研究所
445	高温高压实验限制铂和铼在氧化弧岩浆中的行为 刘志伟/中国科学院广州地球化学研究所
435	基于卤素化合物和有机碳的大气降雨汞光致还原速率和赋存形态 阳许/贵州医科大学
178	西藏班公湖-怒江缝合带中段蛇绿岩铬铁矿 铂族元素与 Re-Os 同位素地球化学研究 秦滨/中国地质大学（北京）
133	青藏高原岷江上游河水镁同位素季节性变化及其控制因素 徐阳/中国科学院地球环境研究所
131	铁共沉淀法和双稀释剂 MC - ICP - MS 法精确测定海水中稳定的钨同位素组成 刘孟南/南京大学
128	筑坝对河流锶地球化学行为的影响——来自水体和悬浮物的锶同位素证据 仇晓龙/天津大学
120	上新世-早更新世东亚陆缘沉积物的风化类型和强度变化 李芳亮/青岛海洋科学与技术国家实验室
112	青藏高原东北部冰川大气沉降与生物活性铁的空间分布 邸洁/中科院西北生态环境资源研究院

Sp-3-1 3、地质灾害与工程地质

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3929	基于深度生成模型的裂缝网络表征反演方法 陈国栋/香港大学

SP-4-1 4、生态与可持续发展

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3935	黄河中游（陕西段）不同草地类型生物量估算 胡建辉/成都理工大学；中国地质调查局西安矿产资源调查中心

编号	标题
3934	人类活动主导的中国湖泊营养累积趋势演变 姬盼盼/兰州大学
3933	中国黄淮海平原区生态系统服务间权衡程度及其驱动因素分析 邓龙云/山东师范大学
3932	南亚热带常绿阔叶林土壤磷动态过程对磷供给变化的响应 林惠瑛/中国科学院华南植物园
3931	Using spatial conservation prioritization to identify ecological security patterns: Effective approach enhancing landscape connectivity 唐辉/北京大学
3930	基于机器学习的长江中下游地区湿地分布模拟及预测 马甄茹/中国地质大学（武汉）
350	Intercropping increases soil N-targeting enzyme activities: A meta-analysis 陈笑/中科院大气物理研究所

SP-5-1 5、环境科学

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3235	Spatial and seasonal variations of PAHs in soil, air, and atmospheric bulk deposition along the plain to mountain transect in Hubei province, central China: air-soil exchange and long-range atmospheric transport 胡天鹏/中国地质大学（武汉）
3219	湛江红树林湿地汞沉积历史及环境变化 陈敏绮/华南师范大学
3212	铌酸盐负载钛酸纳米片对水中 Pb(Ⅱ)和 Cu(Ⅱ)的吸附研究 隋睿/辽宁大学
3206	Long term laboratory evolution reveals elevated Sb(III) tolerance mechanisms in Achromobacter sp. As-55 余艳双/福建农林大学
3202	液滴芯片-等离子体质谱联用的单细胞分析方法研究巨噬细胞对硫柳汞的细胞行为 马骏戎/武汉大学
3201	硒/硫改性蒙脱土材料在土壤汞污染修复中的应用研究 冉澍/贵州大学
3199	Multivariate statistical analysis and risk assessment of dissolved trace metal(loid)s in the cascade-dammed Lancang River 赵振杰/贵州医科大学
3154	基于物候与施肥信息的灌区稻田田面水氮/磷浓度变化模拟研究 高翔/南京农业大学
3146	硅量子点促进萝卜块根抗虫性及根际微环境健康 范宁可/江南大学

编号	标题
3118	死亡微藻-电活性微生物协同驱动厌氧还原反应的光电机制 谢淑仪/广东工业大学
3117	河流沉积物中长线状电微生物的长距离电子传递功能及机制 杨永刚/广东省科学院微生物研究所
3116	嵌入式电极的微生物电化学系统原位利用电子同步去除沉积物和上覆水中污染物 曹羡/东南大学
3115	砷对蚯蚓的滤纸接触毒性及硒的调节作用 岳士忠/德州学院
3114	锑暴露对斑马鱼肝脏 DNA 损伤和基因组变异的影响 李清/贵州大学
3113	蚯蚓对环境相关浓度新烟碱类农药的代谢谱响应及应对策略 张海韵/上海市农业科学院
3112	聚苯乙烯微塑料和邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯对贻贝生物累积和代谢特性的联合响应 王轶男/宁波大学
3090	Sedimentary records of polycyclic aromatic hydrocarbons in Tangxun Lake, the largest urban lake in China 杜民恺/中国地质大学（武汉）
3081	双 Z 型 V2O5/FeVO4/Fe2O3 复合光催化剂的构建应用于太阳光下降解诺氟沙星 么鸿砜/辽宁大学
3075	改性污泥基生物炭活化高碘酸盐降解水体中磺胺类抗生素的机制 杨列/武汉理工大学
3074	基于纳米材料的 CRISPR/Cas 制备及在环境耐药性中的应用 杜昊/江南大学
3073	纳米氧化铈对耐药基因水平转移的作用机制 许一诺/江南大学
3072	纳米铁及其复合材料对土壤中抗生素/抗性基因的消减过程及机理解析 李旭/浙江大学杭州国际科创中心
3071	Study on the catalytic degradation mechanism of tetracycline by activated peroxymonosulfate with nano zero-valent iron walnut shell activated carbon 段萍萍/青岛大学
2969	福建省流域-河口溶解氧时空格局与低氧调控机制 杨艾琳/厦门大学
2899	典型层状矿物在土壤重金属钝化方面的相关应用 邱心泓/武汉工程大学
2882	硒蛋白 GPX1 是脑低级别胶质瘤的预后和化疗相关生物标志物 陈雪芹/陕西中医药大学
2879	补硒治疗对心血管疾病患者疗效的 Meta 分析 付国涛/陕西中医药大学
2878	硒蛋白在新冠肺炎患者的表达及调控作用 李晶/陕西中医药大学

编号	标题
2877	谷胱甘肽过氧化物酶 GPXs 在肠癌患者的表达及风险预测模型的建立 张荣强/陕西中医药大学
2876	含硒蛋白在肝细胞癌患者中的表达及预测模型的建立 张露语/陕西中医药大学
2872	高血硒水平与老年人高同型半胱氨酸血症风险降低相关 苏丽琴/中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所
2869	rGO/AuNPs/NAfion 复合材料修饰电极 检测海水中的 Se(IV) 刘甜卓/中国科学院烟台海岸带研究所
3098	基于地球系统模式 CESM2 对全球大气汞的建模与模拟研究 张鹏/南京大学大气科学学院
4134	A monitoring system for greenhouse gases in irrigation water bodies 张华瞻/南京农业大学
4136	A monitoring system for greenhouse gases in irrigation water bodies based on low-cost sensors and intelligent algorithms 王侯生/南京农业大学

SP-7-1 7、遥感与地理信息科学

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
844	基于 Himawari-8/AHI 数据的地表温度反演及角度归一化 郝雨萌/中国地震局地质研究所
782	Performance of the improved two-source energy balance model for estimating evapotranspiration over the heterogeneous surface 冯姣姣/中国科学院西北生态环境资源研究院
781	热点—太阳角度偏移对城市热辐射方向性核驱动建模的影响评估及参数化修正 姜璐/南京大学
616	PIE-Engine Water 水环境智慧管控平台 —— 以河南省鹤壁市为例 朱静颖/南京航天宏图信息技术有限公司
561	基于多源数据与时间序列模型的中国地区植被总初级生产力变化趋势归因分析及预测 薄勇/中国科学院空天信息创新研究院
559	Noah-MP-Crop 模型中播种和收获模拟方案的耦合与验证 王菲/山东省农业科学院
537	干旱多样性及干旱事件特征对 2001-2020 年中国陆地生态系统总初级生产力的影响 乔龙鑫/河南大学
520	基于遥感手段评估全球太阳能电站对地表特征与温度的影响 许正劼/北京师范大学
514	基于多序列卷积循环神经网络的全色锐化方法 何忠臣/南京航空航天大学

编号	标题
507	不同城市形态下海风降温效应的变化模拟 周一飞/重庆大学
493	顾及实景点云长尾现象的弱监督深度学习语义分割网络 尹超/广东省科学院广州地理研究所
484	基于深度学习的遥感图像融合综述 王倩/西南林业大学
242	基于 Sentinel-1 时序影像无物候信息支持的水稻自动制图方法 林素雅/中山大学
238	Early-season mapping of winter wheat and garlic in Huaihe basin using Sentinel-1/2 and Landsat-7/8 imagery 郭研/河南大学
237	基于多尺度特征提取的遥感农作物分类研究方法 宋彬彬/安徽大学
230	Combining multiple spectral enhancement features for improving spectroscopic asymptomatic detection and symptomatic severity classification of southern corn leaf blight 孟冉/华中农业大学
223	2019-2021 年河南省越冬作物分布数据集 马晓岩/河南大学
215	基于哨兵二号的水稻叶绿素反演及估产模型研究 谢易宸/吉林农业大学
206	国产陆地卫星近海水质遥感监测应用潜力分析 芮歆旻/核工业北京地质研究院
186	UAV Mapping of the Chlorophyll Content in a TidalFlat Wetland Using a Combination of Spectral and Frequency Indices 卓伟/安徽师范大学
79	基于深度学习和 GIS 数据的街景图像建筑物多任务标注自动生成方法 陈戴荣/中山大学
74	基于先验知识和密集连接网络的岩性遥感场景分类 李显巨/中国地质大学（武汉）

SP-8-1 8、城市与区域地理

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3954	基于 SDGSAT-1 的新型城镇化发展质量评估 李子璐/中国科学院空天信息创新研究院
3332	基于自然的碳达峰、碳中和解决方案：关键议题 顾恬玮/北京大学
362	可持续景观格局优化中斑块稳定性与网络连通性的权衡

编号	标题
	姜虹/北京大学

SP-9-1 9、地球物理与大地测量

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
2234	**自由核章动时变性与地磁急变** 杨伟伟/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
2232	**摩擦实验和微观机制约束下的花岗岩断层成核条件研究** 雷蕙如/中国地震局地质研究所
2231	**俯冲带正断型地震的破裂过程研究：以 2009 年北安达曼海 Mw7.5 级地震为例** 白起鹏/南方科技大学
2014	**应用 GPS 和 GEACE 数据基于 Slepian 函数联合反演南水北调前后汉江流域陆地水总储量变化** 宋璟雷/中国地质大学（武汉）
2012	**基于降尺度 GRACE 陆地水储量变化的洪旱灾害监测研究** 尹高虹/吉林大学
2011	**GRACE observations reveal the response of terrestrial water storage change to El Niño-Southern Oscillation in global 28 hot areas** 来愈/武汉大学
2010	**应用 GNSS 垂直位移数据和空间约束方法反演美国加州流域陆地水储量变化** 尹鹏/山东大学
1985	**地幔粘度对罗斯海海域大地水准面异常模拟的影响研究** 崔荣花/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
1958	**大洋高原诱导多期次碰撞增生：二维热-力学模拟** 颜智勇/中国科学院地质与地球物理研究所
1957	**月球和水星核心条件下铁硅合金的声速** 李孝红/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
1956	**脱水引起的 D′′ 层内的剪切波速异常** 韩松松/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院,中国科学院大学地球与行星科学学院
1955	**计算和实验方法对铁和铁硅合金在高温高压下的电子输运性质的研究** 尹远/中国科学院地球化学研究所
1954	**全球重力场的球谐方向谱与方向滤波方法** 钱博浩/中国地质大学（武汉）
1953	**基于无监督学习的裂纹扩展动态演化规律研究** 宋真龙/南方科技大学
1952	**楚克奇海北部不同海冰密集度下背景噪声特征研究** 许豪玮/中国海洋大学
1951	**复杂地质背景下大陆坡坡脚点的确定方法 -以莫桑比克南部陆缘为例** 庄宝江/自然资源部第二海洋研究所

编号	标题
1950	基于三湖地区 SH 波数据的逆时偏移成像 周诚尧/中国石油大学（北京）

SP-10-1 10、行星科学

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
930	早期地球核幔边界的开尔文亥姆霍兹不稳定性 毕榕熙/成都理工大学
920	太阳系类地行星早期大气的多组分逃逸模拟 王子琦/成都理工大学,中国科学院地球化学研究所
919	大碰撞数值模拟的技术进展 周游/成都理工大学
895	纳米金属铁对微波烧结模拟月壤 CLRS-2 的微观结构和成分影响 张天/中国科学院地球化学研究所
894	嫦娥五号样品揭示了月壤矿物中存在高含量的水 周传娇/中国科学院地球化学研究所

SP-11-1 11、空间物理与空间探测

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
302	Atmospheric gravity wave derived from the neutral wind with 5-min resolution routinely retrieved by the meteor radar at Mohe LongChi/Key Laboratory of Geological Survey and Evaluation of Ministry of Education, China University of Geoscience, Wuhan, China
301	中间层和低热层的潮汐结构及其太阳周期变化 孙睿迪/武汉大学
296	基于 MBiLE 模型预测热层大气密度 潘倩/武汉大学
295	Swarm A 卫星观测的 ULF 波动分布特征 徐春雨/武汉大学
293	TIMED/SABER 观测到的 OH 气辉发射的季节性和年际间变化的研究 王栋/武汉大学
288	从 FPI 干涉图中反演风和温度 魏亚飞/武汉大学
285	2017 年 4 月 21 日磁暴期间辐射带超高能电子加速机制的三维模拟 郭德宇/武汉大学
283	基于 Van Allen Probes 观测的磁层电子磁地方时分布的统计和建模

编号	标题
	潘宇峭/武汉大学
159	**Auroral dripping and its possible magnetospheric source** 王文睿/南方科技大学
156	**低纬度钠层平均特性的共轭研究** 吴方/中国科学院国家空间科学中心
153	**MMS 和 Swarm 卫星实测地球磁场与 IGRF 模型模拟地磁对比** 罗爽/中国地质大学（武汉）

SP-13-1 13、大气物理与气象气候

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3957	**Evaluation and Attribution of Shortwave Feedbacks to ENSO in CMIP6 models** 黄俊捷/中国科学院大气物理研究所
3956	**Data assimilation of adaptive observation and application for typhoon forecasts over the Western North Pacific** 陈思奇/南京信息工程大学
3362	**Has Stratospheric HCl in the Northern Hemisphere Been Increasing Since 2005?** 韩元元/西安工程大学
3361	**北半球平流层极涡对热带对流活动的影响** 王飞洋/河海大学
2827	**利用观测、再分析和 CMIP6 数据集研究中国大陆降水事件的长期变化** 张丽洁/兰州大学
2826	**一次区域暴雨天气过程及可预报性分析** 于增华/辽宁省气象灾害监测预警中心
2817	**Turbulence Characteristics of Thunderstorms Before the First Flash in Comparison to Non-Thunderstorms** 赵川鸿/成都信息工程大学
2757	**旨在改善厄尔尼诺预报的太平洋海温观测阵列设计** 侯美夷/河海大学
2756	**基于 CORDEX-EA-II 多模式研究青藏高原海拔依赖性增温** niuxiaorui/中国地质大学（武汉）
2755	**不同高度层水汽在 MJO 东传过程中的作用** 朱小玉/国防科技大学
2754	**向后非线性局部 Lyapunov 指数方法及其应用** lixuan/复旦大学
2497	**陇东黄土高原不同农作物下垫面小气候与蒸散发特征观测分析** 谢丽君/中国科学院西北生态环境资源研究院

编号	标题
2496	中国东南沿海山区雨季降水微物理特征研究 林文/南京大学,福建省气象科学研究所
2398	云微物理参数化对一次带状对流系统的敏感性研究 马丽/复旦大学
2397	Contribution of precipitation and temperature to multiscale drought variations over Asia: Dependence on the time scale 张建敏/浙江大学
2396	干旱事件对全球干旱区生态系统胁迫作用的长期变化 于晓晶/新疆大学,中国科学院大气物理研究所
2395	东南亚极端降水未来变化及热动力成因研究 林芷叶/成都信息工程大学
2394	1961-2015 年东亚副热带西风急流与三江源区夏季降水的年代际变化 刘雨萌/中国科学院西北生态环境资源研究院
2392	气候变化背景下东南亚复合热浪暴露风险的代际差异加剧 孙雪榕/成都信息工程大学
2391	高低分辨率气候模式对我国西南地区极端降水模拟差异的研究 金正睿/成都信息工程大学
2384	冬季欧亚中高纬海平面气压次季节异常特征及气候影响 茹丫璐/南京大学
2382	欧亚大陆中高纬度地区冬季地面气温的次季节模态及其与北极的关系研究 李时越/南京大学
2374	基于动力-统计降尺度的候尺度降水模型 蔡宏珂/成都信息工程大学
2371	Evaluation and attribution of historical surface air temperature changes over China simulated by coupled and uncoupled models 左铃/中国科学院大气物理研究所
2370	阳江复杂地形对特大暴雨影响机理的数值研究 叶桂苓/广东海洋大学
2369	基于 EEMD 分解的平流层极涡“动态年循环”研究 杨滟茹/南京信息工程大学
2367	两种再分析资料和 Nudging 方法在 WRF 模式对降水模拟中的适用性研究 王田宇/兰州大学
2366	江淮地区降水日变化的积云对流参数化敏感性研究 梅海霞/南京气象科技创新研究院
2365	A New Ensemble Mean Algorithm for Typhoon Ensemble Forecasting 张璟/中国气象局上海台风研究所
2364	中国东海台风海气相互作用的数值模拟研究与风暴潮淹没模型构建 覃港日/宁波大学
2360	基于 FY-4A 云顶温度数据与机器学习技术的中尺度对流系统识别及降水估计算法 劳坪/中国科学技术大学

编号	标题
2359	**The impact of subseasonal and seasonal SSTA on the Rapid Intensification onset of Typhoon Megi (2010)** 邵彩霞/河海大学
2358	**Long-wave trough and ridge controlling of the water vapor transport to the Tibet Plateau by the tropical cyclones in the Bay of Bengal in May** 周晓莉/复旦大学
2357	**基于 WRF 模式分析不同季风强度背景对两次台风降水的影响** 曾孜/广东海洋大学
2353	**南极海冰变化对冬季平流层极涡的影响** 宋积斌/兰州大学
2352	**北极海冰变化对中国冬季地面气温的影响** 夏旭凡/兰州大学
2326	**CMIP6 模式对北极平流层极涡模拟能力的评估** 赵思怡/兰州大学
2323	**亚洲夏季风区对流层顶层空气混合特征** 马殿妍/中国科学院大气物理研究所
2319	**基于 CALIPSO 和 SLIMCAT 的极地平流层云气候态** 李豆旺/兰州大学
2305	**热带气旋双眼墙结构不对称性探测研究** 花涵/南京航天宏图信息技术有限公司
2304	**中国近四十年骤发干旱变化研究** 付楷淇/北京师范大学
2299	**基于长期 MODIS/Aqua 观测的四川盆地气溶胶光学特性和气溶胶类型识别的城市级变化** 蔡宏珂/成都信息工程大学
2298	**基于卫星遥感的高原南坡云顶相态的季节变化和半日变化特征** 宇路/南京气象科技创新研究院
2296	**不同种类气溶胶对赤道辐合带位置的影响机制研究** 赵树云/中国地质大学（武汉）
2295	**东南沿海一次暖区暴雨过程中云物理特征的数值模拟研究** 谢祖欣/福建省气象科学研究所
2293	**那曲地区不同季节陆面过程与大气边界层演变耦合关系的对比分析** 王冠添/中国科学院西北生态环境资源研究院
2292	**Comparison Between High-Speed Video Observation of Sprites and Broadband Sferic Measurements** 任欢/中国科学技术大学
2291	**Observations of negative sprites over a coastal thunderstorm in the South China Sea** 郑嘉怡/中国科学技术大学

SP-14-1 14、气溶胶与大气环境

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
4000	在不同传输路径下沙尘对长三角地区气溶胶化学组分和光学吸湿性的影响 宋晓瑞/南京信息工程大学
3999	Rossby 波破碎引发的平流层向对流层的输送及其对中国东部对流层臭氧的影响 王泓月/中国地质大学（武汉）
3998	中国东南沿海城市大气汞的年际变化及其影响因素 施佳燕/福建农林大学,中科院城市环境研究所
3997	基于长期观测的东南沿海城市厦门的气溶胶光学特性的季节变化与影响因素研究 李玲鋆/中国科学院城市环境研究所
3996	我国沿海城市 NR-PM1 的化学组分的变化特征和形成途径 陈宇萍/中国科学院城市环境研究所
3995	Which aerosol type dominate the impact of aerosols on ozone via changing photolysis rates? 高晋徽/成都信息工程大学
3994	Spatial variations in molecular distributions and 13C isotopic compositions of diacids, oxoacids, and α-dicarbonyls in wintertime PM2.5 over Northeast Asia: Implications for sources and aging of organic aerosols 赵晓麦/天津大学
3993	露水对于青岛城区大气中污染物的去除作用 王洪坤/中国海洋大学
3992	水泥行业碳减排与空气质量改善的协同效益研究 朱书涵/南京信息工程大学
3991	Changes in the characteristics and sources of air pollutants during the COVID-19 lockdown in Xiangyang, Hubei Province, central China 胡天鹏/中国地质大学（武汉）
3990	连云港市臭氧的特征及来源研究 崔金梦/山东省气象台
3989	碳中和背景下江苏省碳减排政策对空气质量改善增益的研究 王松伟/南京信息工程大学
3988	平流层入侵事件对臭氧的影响：以中国东部为案例 常丰毅/南京信息工程大学
3987	新冠疫情防控减排期间气溶胶-边界层相互作用研究 王子麟/南京大学
3986	ENSO 影响下东南亚森林大火主导跨太平洋臭氧输送 薛廉/南京大学
3985	对 Geos-Chem 模式（adjoint)v8 版本高分辨率开发 杨盼盼/中国科学技术大学
3984	Effects of the annular eclipse on the surface O3 in yunnan province, China 田瑜峰/中国地质调查局

编号	标题
3983	**Sensitivity and uncertainties assessment in radiative forcing due to aerosol optical properties in diverse locations in China** 路富全/中国科学院西北生态环境资源研究院
3982	**近年来上海受交通影响的道路尘对 PM2.5 的贡献上升及可预测的未来** 王蒙/香港理工大学
3981	**赤道无风带及 ITCZ 对西太平洋气态单质汞的纬度分布的影响** 乐凡阁/中国科学技术大学
3980	**基于 CAMx-UNIPAR 模拟的城市二次有机气溶胶多相反应和生成过程** 俞泽臣/国科大杭州高等研究院
3979	**基于热扩散管和双 AMS 联用系统的大气有机气溶胶挥发性特征研究** 曹礼明/北京大学
3978	**Photooxidation of n-Decane under different NOx conditions** 葛艳丽/北京大学
3977	**探讨华东地区冬季可凝结有机蒸汽及其与 PM2.5 和 O3 的关系** 刘冲/南京大学
3976	**uEMEP 预报模型在珠三角典型城市的部署与应用** 杨丽婷/暨南大学
3975	**生物质燃烧排放气溶胶对中南半岛和华南地区大气环境和辐射的影响** 李嘉伟/中国科学院大气物理研究所
3974	**生物质燃烧排放气溶胶对北南海地区气溶胶浓度和沉降的影响** 李嘉伟/中国科学院大气物理研究所
3973	**上海至南极考察船室内空气颗粒物的特征、影响因素和潜在控制途径** 吴旭东/中国科学技术大学
3972	**臭氧暴露的增加通过臭氧-植被耦合对于中国区域气象和空气质量的影响** 金志鹏/南京大学
3971	**热带岛屿气溶胶硫酸盐形成机制的化学动力学研究** 王晨/海南大学
3970	**基于遥感的太湖蓝藻 VOCs 排放清单建立及其对周边地区的影响研究** 廖子航/南京师范大学
3969	**2016-2023 年北京冬季 PM1 化学组分与有机气溶胶来源 变化趋势** 卫高远/北京大学
3968	**北京冬残奥会期间春季沙尘与霾复合污染特征与成因** 蒋国孟/清华大学
3967	**近年山东德州 PM2.5 和 O3 相互作用的季节变化及其机理分析** 付卫康/南京信息工程大学
3966	**我国冬季人为源异戊二烯排放对 SOA 模拟的影响** 郭昊/中国科学院广州地球化学研究所
3965	**基于 FT-ICR MS 实测柴油货车排放极性有机组分特征研究** 韩缘欣/扬州大学

编号	标题
3964	**Response of PM and O3 pollution to substantial NOx reduction in consideration of heterogeneous HONO formation in CMAQ** 张淑平/清华大学
3963	**平流过程对沙尘与边界层相互作用的放大效应** 张潇艳/中国科学院大气物理研究所
3962	**气溶胶老化对含氮有机物组成及棕碳吸光性影响研究** 张宁/南京信息工程大学
3961	**风云三号 D 星 MERSI-II 海洋气溶胶反演初步测试** 裴鑫/河南理工大学
3960	**三例典型气溶胶排放事件对海洋初级生产力的影响** 刘畅/上海交通大学
3959	**中国中部山区亚微米气溶胶的特性、来源及化学生成机制** 区恒嘉/中山大学
3958	**基于深度学习的 PM2.5 短期预测模型** 唐伟/中国气象局气象发展与规划院

SP-15-1 15、水文地球科学

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3198	**Study of biochar remediation of heavy metal contaminated soil based on CiteSpace visual analysis** 邓思佳/陕西师范大学
2733	**非饱和带对洪水波驱动的地表水-地下水交互作用的影响研究** 周韵秋/南方科技大学；梁修雨/南方科技大学
2200	**海水入侵对中国沿海平原地下水氟化物浓度的影响** 付屿珊/自然资源部第一海洋研究所
1837	**溶解性有机质影响下氟和方解石的相互作用行为研究** 李成城/中国地质大学（武汉）
1836	**中国大陆暖季小时级和日降水频率趋势不一致** 雷淼/兰州大学
1807	**基于最大熵增模型在湿地下垫面的验证研究** 付乐盈/华中科技大学
1645	**不同生长阶段藻源有机物在岩溶水中的组成变化** 樊祎春/贵州民族大学
1607	**岩溶地表水溶解性有机物及其组分对消毒副产物形成的影响** 刘星雨/贵州民族大学
1606	**沧州国家野外站观测体系和研究体系特征** 李木子/中国地质环境监测院

编号	标题
1599	多尺度视角下甘肃省水资源稀缺性评估 严明晖/兰州大学
1580	两种高分辨率降雨预报产品对河南郑州“7·20”暴雨事件的预报效果评价 李文韬/河海大学
1573	澜沧江-湄公河流域中游极端干旱事件中水汽输送和大气环流异常 龚国庆/南方科技大学
1569	流域径流对 ENSO 事件的多尺度响应特征 朱敏翔/厦门大学
1568	低排放情景下的 21 世纪末全球干旱严重程度、持续时间和频率的评估 陆锦阔/福州大学
1567	利用 CMIP6 全球气候模型预测全球干旱及其气候驱动因素 许凤/福州大学
1565	考虑水库调蓄的黄河流域陆面水文过程模拟 李珣毓/南京信息工程大学
1523	开采条件下海岛淡水透镜体三维解析模型 唐悦宁/南京信息工程大学
1510	融雪径流模拟中水文气象数据降尺度不确定性评估 胡浩鑫/南京大学
1490	微生物群落和氮功能对郊区地下水硝酸盐升高的响应 张龄之/中国地质大学（北京）
1480	傍河地下水开采井三维截获区研究 李若怡/中国自然资源航空物探遥感中心
1465	异形叶水生植物 Ottelia ovalifolia 的无机碳利用策略 廖祖滢/中国科学院武汉植物园
1452	基于 Copula 模型调查青藏高原复合干热事件的变化及其影响 吴笛/西北生态环境资源研究院
1435	黄土高原西部山谷城市模拟降水同位素的日变化 肖妍琼/西北师范大学
1433	中亚降水稳定同位素的年际变化及控制因素 杨尕红/西北师范大学
1416	一种基于长期观测资料确定弱透水层水力参数的方法 李浩/成都理工大学
1415	基于源解析的新疆准噶尔盆地南缘地下水污染及健康风险评价 周殷竹/中国地质调查局水文地质环境地质调查中心

SP-16-1 16、矿产与资源

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
4005	双龙铀矿床中碳质碎屑的物质组成特征及其对铀沉淀富集的作用机理 张帆/中国地质大学（武汉）
4004	Hydrothermal rutile U-Pb dating of gold mineralization in the Jiangnan Orogen: A case study of the Hengjiangchong gold deposit in northeastern Hunan 湛远东/中南大学
4003	Identifying superimposed W－Sn mineralization events using cassiterite microtextures, trace-element chemistry, and geochronology 邸洪飞/中南大学
4002	磷灰石中热液独居石包裹体的 U-Pb 年代学精确限定流体改造作用时间:以内蒙古黑鹰山基鲁纳型铁矿床为例 殷勇/中国地质大学（武汉）
4001	平邑地区刘家庄北岭多类型金矿成矿背景及赋矿预测 郭威/山东能源集团南美有限公司
978	鄂尔多斯盆地致密砂岩储层孔隙结构差异及其成因分析 张芥瑜/西安石油大学
977	鄂尔多斯盆地 WL 地区延长组储层成岩作用与孔隙结构差异成因 张芥瑜/西安石油大学
974	磁铁矿化学组成判别矽卡岩矿床矿化类型 谢欢/中国科学院地球化学研究所
973	基于机器学习的南岭成矿带铅锌矿产资源预测 刘世炎/中国地质大学（武汉）
972	基于多目标地球化学数据的土壤碳储量估算 王微/中国地质大学（武汉）

SP-17-1 17、古生物、古地理与古环境

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
4012	Global nitrogen and sulfur cycles during the Cretaceous Oceanic Anoxic Event 2 张睿灵/南方科技大学
4011	方解石矿化过程中不同生物配体对 Ce 分配异常形成机制初探 叶田园/中国地质大学（武汉）
4010	微生物在玛尔坎苏锰矿带锰矿成矿过程中的双重作用 黄钦/中国地质大学（武汉）
4009	冀东地区高于庄组沉积型锰矿的风化淋滤富集作用研究：来自矿物学与地球化学的证据 许灵通/中国地质大学（武汉）
4008	塔里木盆地早古生代油源的生物标志化合物特征及地质古环境意义 杨惠媛/上海交通大学

编号	标题
4007	**Effective use of limestones to reconstruct seawater Li isotope compositions - A community standard proposal** 曹程/南京大学,univerisity of north carolina at chapel Hill
4006	**Heterogeneous sulfide reoxidation buffered oxygen release in the Ediacaran Shuram ocean** 石炜/成都理工大学

SP-18-1 18、冰冻圈科学

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3293	**SWAT 模型的优化设计及其在察隅河流域的应用** 李遨/兰州大学
3292	**Interannual Variation of Summer Sea Surface Temperature in the Amundsen Sea, Antarctica** 于璐莎/自然资源部第二海洋研究所
3290	**北极海冰融池跨季节演化过程观测研究** 左广宇/太原理工大学
3289	**南极普里兹湾冰-海相互作用的年度变化研究** 胡海涵/中山大学
3288	**High proportional nitrification-derived nitrate in glacier runoffs on the Tibetan Plateau indicated by triple oxygen isotopes of nitrate** 王凤/中国科学院青藏高原研究所
3287	**Modeling the mercury cycle in the sea ice environment: A buffer between the polar atmosphere and ocean** 黄少剑/南京大学
3286	**冰川消融促进冰缘高寒草甸甲烷的排放** 邢婷婷/中国科学院青藏高原研究所
3285	**末次冰期以来西南罗斯海陆架表层海水环境的千年尺度变化规律** 周郑鹏/同济大学
3284	**不同偏移量追踪算法提取冰川流速 的亚像素级精度比较** 杨治斌/中山大学
3283	**楚科奇海陆架海域夏季温度时空特征分析** 王贵圆/广东海洋大学
3282	**楚科奇陆架区流场时空特征分析** 施旭东/广东海洋大学
3280	**MIS 5 期以来南极威德尔海沉积物中的生源组分：对南极带生产力演化的启示** 胡艺豪/自然资源部第一海洋研究所
3279	**MIS 5 期以来南极威德尔海生产力演化及其古海洋意义** 胡艺豪/自然资源部第一海洋研究所

编号	标题
3278	**北半球大冰期（NHG）南大洋南极带生产力演化及其与大气 pCO2 冰期旋回的关联** 吴一鸣/自然资源部第一海洋研究所
3277	**普里兹湾固定冰风吹雪过程模拟及影响分析** 郝光华/国家海洋环境预报中心
3276	**青藏高原大气 0 ℃层高度的年际和年代际变化** 尚澈/陕西师范大学
3275	**基于风云卫星的北极海冰类型反演** 李锦鑫/中山大学
3274	**山地冰冻圈冰崩碎屑流灾害链及其监测预警系统** 李晨辉/中国科学院青藏高原所
3272	**南极冰架表面裂隙探测及其空间分布研究** 逄奥/中山大学
3271	**21 世纪初南极冰盖物质平衡变化** 杨天/中山大学
3270	**藏东南厚表碛冰川的动态变化** 何震/中国科学院青藏高原研究所
3269	**青藏高原积雪参数化方案改进及其对我国夏季降水模拟的影响** 安颖颖/中国科学院西北生态环境资源研究院
3268	**马啣山多年冻土区地面变形研究** 朱瑞/甘肃省地震局
3267	**北极反照率变化对区域气候的影响** 韩笑笑/中国科学院西北生态环境资源研究院
2317	**持续无冰的北极将在 21 世纪中叶之前出现** 沈子力/复旦大学
2316	**1500 年来绕极深层水入侵西南极半岛的历史重建及其对海豹种群的影响** 郭小红/中国科学技术大学
2315	**晚更新世阿蒙森海生产力和筏冰输入的变化对海洋环境和西南极冰盖演化的指示** 张静渊/同济大学
2313	**34Ma 以来东南极普里兹湾的古水深演化分析** 肖子健/中国科学院深海科学与工程研究所
2312	**南极洲冰盖演化历史的研究--以 IRD 为观察对象** 焦裕/中国科学院深海科学与工程研究所
2310	**西北冰洋冰筏碎屑指示的 MIS 5 以来冰盖和洋流的演化历史** 章陶亮/上海交通大学
2309	**末次冰期内威德尔海的冰筏碎屑增多事件与底流增强事件的耦合性** 颜彬/国家海洋局南海调查技术中心
2289	**罗斯海环流对生物运输与聚集的影响** 胡恒/上海交通大学

编号	标题
2288	挪威海陆坡区锋面动力过程及其对浮游植物分布的作用 王艳琳/上海交通大学
2258	中国阿尔泰山冰川脆弱性及其适应能力影响因素分析 戴玉萍/石河子大学
2149	气候模式中的“北冰洋放大”现象 舒启/First Institute of Oceanography
2052	东南极合作海更新世冰盖与表层海洋环境演化历史 崔轶博/同济大学

SP-19-1 19、土壤科学与环境健康

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
3924	微塑料颗粒对玉米-土壤系统中砷生物有效性的抑制效应及机制 孙华蓉/云南农业大学
834	有机碳源与电子穿梭体腐殖酸强化微生物修复铬污染土壤 宋欣录/青岛大学
817	校园周边街道设计影响大学生心理健康的路径机制研究 崔祥芬/昆明理工大学
806	不同水稻品种对五氯酚钠的吸收迁移及代谢特征研究 武桄旗/青岛大学
803	复苏促进因子加速高效厌氧脱氯培养物的富集 苏晓梅/浙江师范大学
799	化学淋洗联合生物炭协同修复镉污染稻田土壤的效能与机制 李鸿博/华中科技大学,中国科学院广州地球化学研究所
798	磁性生物炭和黑麦草联合修复重金属污染土壤 李学宁/青岛大学
797	生物炭对植烟土壤性质的影响 朱莹雪/黑龙江省黑土保护利用研究院
765	厌氧条件下微塑料与多氯联苯复合污染对土壤典型生源元素循环过程的影响 谢广雪/青岛大学
762	污泥堆肥过程中微塑料对抗生素抗性基因和微生物群落的影响 汪晨曦/武汉大学
689	高 pH 条件下土壤中含铁矿物介导的类 Fenton 反应中自由基产生和 BPA 去除的机理 田秦珠/中国地质大学（武汉）
688	纳米黏土对土壤磷素固持的影响因素与界面机制 张文君/华中农业大学
663	冶炼活动引起的土壤 pH 变化对土壤矿物组成及元素分异的影响研究

编号	标题
	温俊伟/中国地质大学（武汉）
662	溶解有机质光学特征在海陆交错带污染生态学研究中的应用初探 洪华龙/厦门大学
661	基于受体模型和风险评估的协同框架解析高原生态过渡带土壤重金属来源与威胁 周文涛/中国农业大学
658	球囊霉素相关的土壤蛋白结合的沉积物金属在红树林水禽体内的释放 李汉一/厦门大学
657	土壤中多金属耐性菌对 Cd(II)的群体感应响应与重金属钝化能力变化 李雅莹/广东省农业科学院农业资源与环境研究所
651	外源硅能否控制作物中砷含量？砷固存机制的 Meta 分析与概述 徐新昂/西南大学
649	水稻种子内生菌和非生物因素对长江流域水稻镉积累的影响 黎鹏/湖南农业大学
633	Deep tillage enhances the spatial homogenization of bacterial communities by reducing deep soil compaction 胡瑞文/湖南农业大学
581	乙酸利用型和氢利用型产甲烷菌对稻田土壤中汞甲基化/去甲基化的影响 郝正东/中国科学院地球化学研究所
580	人类冶炼活动对微生物介导的土壤碳循环影响研究 李絮/中国地质大学（武汉）
579	微生物群落调控的生物地球化学过程对铬转化的影响 任静丽/南京大学

SP-21 21、碳中和科学与技术

2023 年 05 月 06 日 08:00~18:00

编号	标题
4013	川西热泉中 Ca2+浓度及碱度平衡调控的无机碳迁移、转化机理 胥旺/天府永兴实验室
2228	琼东南盆地构造沉降特征与 CO2 地质储藏潜力分析 赵学婷/浙江大学
2227	复杂粘土夹层对二氧化碳运移特征影响研究 徐亮/中国科学院武汉岩土力学研究所
1844	自仿射裂缝闭合法向刚度与渗流特征 邓青林/重庆大学
1842	松辽盆地中央坳陷区北部现今地温场研究 李潇/中国石油大学（北京）
1826	海底地下水影响下的崇明东滩盐沼湿地碳循环 刘建安/华东师范大学

编号	标题
1825	氧化还原条件对微生物驱动下海洋沉积物碳循环的影响 甘淑钗/中国科学院华南植物园
1824	茅埃岛不同潮滩湿地有机碳含量及来源特征 刘雨薇/自然资源部第二海洋研究所
860	基于多源遥感数据的森林蓄积量估测研究——以安徽黄山为例 杨雯林/福建师范大学
842	基于 PIE-Carbon 的陆地生态系统碳收支监测平台 徐欢/南京航天宏图信息技术有限公司

SP-6-1 6、海洋地球科学

2023 年 05 月 07 日 08:00~18:00

编号	标题
4099	马里亚纳海沟深渊硅藻沉积物孔隙水溶解有机质特征 郑可心/上海海洋大学
4098	大型海藻江蓠生长和凋落过程重金属累积与释放特征 罗洪添/海南大学
4097	海洋鱼类高砷富集机制研究 张伟/广州大学
4096	Cetaceans as bioindicators of marine ecology and health: an interdisciplinary study 桂端/中山大学
4095	西南印度洋中脊 Dragon-Flag Venting zone 复杂地形三维效应对 OBS 深部结构探测的影响 魏垚/自然资源部第二海洋研究所
4094	鄂尔多斯盆地西缘徐庄组砾屑灰岩岩相特征与风暴沉积研究 师宇翔/西北大学
4093	Intensification of the East Australian Current (EAC) after ~1400 CE 翟瑞翔/南方科技大学,厦门大学,近海海洋环境科学国家重点实验室
4092	External forcing mechanisms controlling the Qiongdong upwelling in the northern South China Sea during the Holocene 黄超/广东海洋大学
4091	Response of atmospheric CO2 changes to the abyssal Pacific overturning during the last glacial cycle 张亚南/南方科技大学
4090	有机磷酸酯在南海永兴岛的大气沉降及长距离迁移 张璐璐/中国科学院南海海洋研究所
4089	ICP-MS 精确测量深海沉积物 226Ra-230Th 不平衡 袁柳婷/厦门大学
4088	海洋沉积物中六溴环十二烷的分布及微生物降解 隆楚月/中国科学院南海海洋研究所
4087	海底冷泉沉积多硫同位素地球化学特征及地质意义 宫尚桂/上海海洋大学

编号	标题
4086	深渊海沟沉积物活性二氧化硅成岩作用 李维鼎/上海海洋大学
4085	马里亚纳最南段弧前地块的地壳结构特征以及对岛弧增生和裂解的指示 贺恩远/中国科学院南海海洋研究所
4084	海洋局部沉积环境对黄铁矿硫同位素控制的新见解 姜新宇/上海海洋大学
4083	盐度对海洋鱼类无机砷生物转化的调控机制研究 黄莉萍/广州大学
4082	分体式海底地震仪数据分析及其优势 虞嘉辉/自然资源部第二海洋研究所
4081	一种用于预测纯水或 NaCl 溶液中甲烷-氢气水合物的热力学稳定性的模型 朱志伟/上海海洋大学
4080	南海琼东南海域冷泉环境自生磷酸盐形成特征及其对碳循环的指示意义 陈庆王/上海海洋大学
4079	南海永兴岛大气细颗粒物中有机污染物的特征与来源 陈社军/华南师范大学
4078	海洋天然气水合物储层蠕变过程的声学响应特征 李彦龙/青岛海洋地质研究所
4077	基于 JASMInE 海底地震仪数据的 Gakkel 洋中脊背景噪音水平分析 刘张聚/浙江大学;自然资源部第二海洋研究所
4076	基于动力学观点的含水合物沉积物渗透率孔隙网络模拟 张永超/青岛海洋地质研究所
4075	台湾国姓地区中新世海相菱铁矿结核的成因 —来自草莓状黄铁矿粒径和硫同位素的证据 崔娜/上海海洋大学
3953	250 kyr 以来帝汶海西南部上层水体环境演变 张俊茹/中国科学院海洋研究所
3952	利用海底地震仪远震记录研究南海西北部陆缘壳内低速结构 黄海波/中国科学院南海海洋研究所
3951	海底地震仪转换横波数据反演—以东沙海域 EW6 测线为例 温庚庚/广东省地震局
3950	赤道西印度洋附近表层沉积物中浮游和底栖有孔虫的分布特征及其对古环境和生产力的指示 沈薇/南京大学
3949	南海中央次海盆残余扩张脊 G8G0 测线转换横波的数据处理与震相识别 姜辉/中国科学院南海海洋研究所
3948	南海南部海底沉积物中甲烷渗漏通量变化的地球化学示踪研究 冯俊熙/广州海洋地质调查局
3947	松散沉积物中甲烷水合物相变过程的孔隙水演化特征研究 纪云开/青岛海洋地质研究所
3946	新不列颠海沟沉积物溶解有机质特征与来源研究 孙琦/上海海洋大学
3945	南海冷泉 226Ra 的精确测定和全球通量估算 姜鑫宇/厦门大学
3944	ENSO-like evolution on the mean state of tropical Pacific and its potential driving mechanisms since 300ka 张洋/中国海洋大学

编号	标题
3943	Composition and radiocarbon ages of organic fractions preserved in South China Sea sediment 王福强/崂山实验室
3942	Air-sea CO2 exchange and the control of East Asian summer monsoon and thermocline in the West Pacific during the last deglaciation inferred from diatom carbon isotopes 唐怀能/中国科学技术大学
3941	马里亚纳海沟海底活跃的生物硅再循环和反风化作用 罗敏/上海海洋大学
3940	单道地震揭示山东半岛北部重点海域三维地质结构特征 王洪松/中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心
3939	海浪飞沫对南大洋大尺度气候特征的影响 宋亚娟/自然资源部第一海洋研究所
3938	基于热裂解技术研究长江口沉积有机碳的活性差异 黄烷华/上海交通大学
3937	晚更新世以来南海中部东向急流演变特征及其控制因素 张应威/中国科学院南海海洋研究所
3936	黄海中部苏鲁造山带的分布特征 ——来自山东半岛东部广角地震数据的证据 赵维娜/西北工业大学
3753	参量阵浅地层剖面在识别浅层天然气水合物中的应用 陈珊珊/青岛海洋地质研究所
3048	海洋沉积物产甲烷区微生物铁还原及其效应 梁乐文/上海交通大学
3047	Persistently high efficiencies of terrestrial organic carbon burial in Chinese marginal sea sediments over the last 200 years 于蒙/中国海洋大学
3046	东海陆架区沉积物-水界面稀土元素的地球化学特征及其控制过程 李亚杰/厦门大学
3044	气候季节性和人为调水调沙共同调控黄河汞向河口的运输 刘小权/山东大学
3040	黄东海甲基汞光降解机制：主要途径、不同波段光和溶解性有机质的作用 李雁宾/中国海洋大学
3039	224Ra-228Th 不平衡揭示长江口季节性缺氧区铁和磷的再生 林忠亮/厦门大学
2994	藻丝和束状体形态下束毛藻生理特性对比 曾苏杭/厦门大学
2993	枸杞岛贝藻养殖区颗粒有机质的特征及其来源解析 韩立松/自然资源部第二海洋研究所
2992	典型养殖海湾海底地下水排放对营养盐收支的影响-以福建罗源湾为例 林心怡/华东师范大学
2991	湛江湾溶解态总氮时空格局、形态及其生态环境效应 张鹏/广东海洋大学
2990	Fish Diversity Monitoring Using Environmental DNA Techniques in the Clarion-Clipperton Zone of the Pacific Ocean 何韦宜/自然资源部第三海洋研究所
2989	海南典型河口水域活性氮吸收过程研究 石彭兰/海南大学
2988	南海北部反气旋涡对固氮作用的影响 田娟/厦门大学

编号	标题
2987	南海西部下真光-上中层水体硝酸盐氮氧同位素示踪 李子旋/厦门大学
2986	春季渤黄东海现场测定 pH 与计算 pH 的比较 王萍/中国海洋大学
2985	北太平洋副热带环流区溶解有机碳、氮和磷的时空格局及其调控因子 张露松/厦门大学
2984	Effects of Mesoscale Eddies on the Phytoplankton Community Structure in the Northwestern Pacific Ocean in Spring 王为民/青岛海洋科技中心
2983	亚热带河口颗粒有机物对水体氨氮消耗过程的影响 康思静/厦门大学
2982	南极夏季宇航员海溶解氧和表观耗氧量空间分布特征 郭佳莹/自然资源部第二海洋研究所
2981	氨基酸对北太平洋流涡区颗粒态有机物再矿化过程的指示作用 张铭芮/厦门大学
2980	Composition and sources of dissolved organic matter in aerosols and rainwater in coast of the northern South China Sea 吴云超/中国科学院南海海洋研究所
2979	北太平洋寡营养盐海区溶解有机氮矿化对营养盐的贡献及其在不同微生物条件下的矿化差异 林文/厦门大学
2978	Heterogeneity of the sediment oxygen demand and its contribution to the hypoxia off the Changjiang estuary and its adjacent waters 池连宝/中国科学院海洋研究所
2977	Pinatubo 火山爆发对南海硅循环的影响 冉莉华/自然资源部第二海洋研究所
2976	Biophysical controls on seasonal changes in the structure, growth, and grazing of the size-fractionated phytoplankton community in the northern South China Sea 董园/中国科学院南海海洋研究所
2975	中国烟台近海表层和底层海水溶解微量金属分布及生态健康风险评价 梁艳/中国科学院烟台海岸带研究所
2974	低盐亚热带半封闭海湾大中型浮游动物对变暖的响应 毛铭/自然资源部第二海洋研究所
2973	Constraining the origin of sedimentary organic matter in the eastern Guangdong coast with δ13C and δ15N WuJunwen/Shantou University
2972	东寨港红树林水体生物固氮作用研究初探 谭佐莉/海南大学
2971	人类活动影响下大亚湾表层沉积物中有机物和黑碳的来源 杨寅/广东海洋大学
2970	Spatial and temporal dynamics of sea surface pCO2 in the Bering Sea 杨威/集美大学
2968	南海与西北太平洋硝酸盐同位素的差异：生物地球化学过程与水团交换的影响 杨进宇/厦门大学
2956	海洋固氮的上行和下行控制 罗亚威/厦门大学
2955	第二版全球海洋固氮数据库 许阳春/厦门大学

编号	标题
2915	珠江口盆地深水区天然气水合物的潜在空间分布及其与海底滑坡的响应关系 潘荟/广东海洋大学
2914	Effects of nano-CaCO3 and inhibitor compound on hydrate formation and agglomeration 郭东东/安徽理工大学
2913	甲烷水合物颗粒的稳定性特征 曹品强/武汉科技大学
2912	氨基酸及氨基酸类表面活性剂作为低剂量水合物抑制剂的研究 刘志辉/中国地质大学（武汉）
2911	松散沉积物中甲烷水合物生成过程的孔隙水转化规律研究 王佳贤/中国地质大学（武汉）,青岛海洋地质研究所
2910	互层水合物沉积物力学行为数值分析及其在试采工程的启示 陈明涛/河海大学
2909	含水合物沉积物降压开采中细颗粒迁移多场耦合计算模型 张鹏伟/北京交通大学
2908	水合物储层人工裂缝渗流能力动态损伤数值模拟研究 綦民辉/青岛海洋地质研究所
2907	水合物降压开采模拟实验及控制因素研究 康佳乐/中国地质大学（武汉）;青岛海洋地质研究所
2815	冲绳海槽陆坡海底峡谷侵蚀-沉积特征及成因机制 李德勇/中国海洋大学
2814	Sediment budget and sink of Yangtze River sediment in Sanmen Bay since the Holocene, Zhejiang Province 仇建东/青岛海洋地质研究所
2813	九州-帕劳海脊南段表层沉积物元素地球化学特征及其地质意义 丁雪/青岛海洋地质研究所
2812	Discontinuity of sediment transport from Bohai Sea to the open sea dominated by wind direction 刘兴民/中国海洋大学
2811	全新世以来冲绳海槽有机碳埋藏特征及其对 8.2ka 气候冷事件的响应 张洋/中国海洋大学
2810	南极大陆边缘海底水道的分布及其控制因素研究 黄华/中国科学院深海科学与工程研究所
2809	Holocene East Asian Summer Monsoon Variation Recorded by Sensitive Grain Size Component from the Pearl River-Derived Mud in the Northern South China Sea 徐进/广东海洋大学
2807	南黄海中西部全新世地层沉积特征 仇建东/青岛海洋地质研究所
2806	东海陆坡和冲绳海槽区域水团交换及相互作用过程：溶解 REE 示踪 丛静艺/青岛海洋地质研究所
2805	马六甲海峡沉积物来源及其输运模式研究 艾丽娜/自然资源部第一海洋研究所
2786	印度洋上层增暖成因与 CMIP6 模式模拟印度洋上层增暖能力评估 张占清/中国科学院海洋研究所
2785	2021 年夏季河南极端降雨水汽来源分析与西太平洋副热带高压的可能作用 孙其明/中国科学院海洋研究所
2784	热带太平洋海表盐度的纬向结构对两类厄尔尼诺事件的影响 官聪/中国科学院海洋研究所

编号	标题
2783	**Characteristics of ocean mesoscale eddies in the Agulhas and Tasman Leakage regions from two eddy datasets** 魏兰苏/中国科学院南海海洋研究所
2782	**夏季斯里兰卡南岸逆风流的季节性主导作用** 辛红雨/中国科学院深海科学与工程研究所
2781	**大气与海洋共同驱动下东北太平洋 2013/14 冬季海洋热浪的发生机制研究** 陈焕焕/浙江大学
2780	**Summer Surface Warming Driven by the Strong El Niño in the South China Sea** 刘钦燕/中国科学院南海海洋研究所
2779	**Revisiting the Existence of the Global Warming Slowdown during the Early Twenty-First Century** 魏萌/自然资源部第一海洋研究所
2778	**Parameterization of ocean surface wave-induced mixing using Large Eddy Simulations (LES) II** 王海丽/中国科学院南海海洋研究所
2777	**两种开尔文波的相互作用对大西洋尼诺的影响** 宋箐阳/河海大学
2761	**基于时空嵌入卷积网络的太平洋年代际涛动预测方法研究** 覃梦娇/浙江大学
4074	**泰国湾北部构造变形与演化过程—来自多道地震剖面的证据** 朱晓青/中国地质调查局青岛海洋地质研究所
4073	**Distribution and sources of microplastics in the Beibu Gulf using in-situ filtration technique** 朱祖浩/自然资源部第四海洋研究所
4072	**浅谈深海采矿可持续发展与深海环境保护** 叶盛源/自然资源部第二海洋研究所
4071	**晚上新世以来菲律宾海盆风尘沉积记录** 胡邦琦/青岛海洋地质研究所
4070	**东亚冬季风调控晚全新世东海内陆架泥质区陆源有机碳埋藏** 李大伟/中国海洋大学
4069	**美国阿拉斯加长期陆域试采进展及对我国的启示** 张炜/中国地质调查局
4068	**南海生物礁环境磁学研究** 李逸冰/同济大学
4067	**九州-帕劳海脊南段地形地貌差异性特征及构造成因** 攀峰/青岛海洋地质研究所
4066	**2Ma 以来太平洋经-纬向温度梯度演变的 box 模拟** 季翔宇/同济大学
4065	**南海西北部地壳结构与新生代岩浆活动** 高金尉/中国科学院深海科学与工程研究所
4064	**海洋青鳉鱼中甜菜碱参与砷甜菜碱合成的调控机制** 赵芊瑜/广州大学
4063	**东南亚古特提斯缝合带海区深部结构及延展方向探讨** 祁江豪/青岛海洋地质研究所
4062	**海洋漂浮式地震仪与陆地台站地震信号提取与对比分析** 王天睿/上海交通大学
4061	**海底地下水排放对渤海低氧和酸化的影响** 尹晓敏/国家海洋环境监测中心

编号	标题
4060	西太平洋风尘沉积记录的中新世以来西风演变历史 唐艺/中国科学院海洋研究所
4059	中更新世转型前后太平洋热带辅合带的南移与北缘收缩 王星星/同济大学
4058	Using habitat classification and large-scale spatial planning model to identify environmental areas: A case study in the area of the Northwest Pacific Ocean 蔡蕾/自然资源部第三海洋研究所
4057	MPT 期间全球海表温度变化 孙雅晨/中国科学院地球环境研究所
4056	莺歌海盆地新生代构造沉积演化及动力学机制分析 蒋国忠/广东海洋大学
2816	不同的碳十四年龄揭示大型河口沉积物中保存的两个黑碳库 付文静/中国海洋大学
2393	Classification of extreme heatwave events in the Northern Hemisphere through a new method 王雨晴/中科院南海海洋研究所
1308	稻城第四纪冰帽型冰川地貌数字化研究 崔海涛/南京师范大学
529	基于 ENVI-met 的儿童活动场地植物夏季热舒适优化研究——以水西公园为例 李浩宇/天津大学
505	应对夏季高温问题的健康城市街区设计响应策略 ——以香港上环街区为例 郑颖生/广州大学
3049	铁限制下颗石藻对铁的吸收利用及潜在铁配体的释放 梁芊芊/厦门大学近海海洋环境科学国家重点实验室

快闪张贴报告专场

2023 年 05 月 07 日 08:00~18:00

报告编号	标题	报告人
1、第四纪地质与全球变化		
1025	Paleoenvironmental changes in central Tibetan Plateau inferred from sedimentological proxies and brGDGTs during the past two millennia	侯孝欢/中国科学院青藏高原研究所
1027	Potential winter-season bias of annual temperature variations in monsoonal Tibetan Plateau since the last deglaciation	孙喆/四川师范大学
1031	史前欧亚大陆中纬度地区家畜利用与生存环境关系探讨	杜琳垚/兰州大学
1033	The subsistence economy on the northwest edge of the Loess Plateau during c. 4000 a BP: Evidence from stable isotopes	弓月/山西大学
1051	基于高分辨率光释光测年的浑善达克沙地全新世气候变化重建	冯默扬/中国科学院地质与地球物理研究所
1052	土壤微形态分析在中国考古学中的应用进展	赵怡然/山东大学
1054	古代房屋建筑的微形态分析综述	刘文菲/山东大学
1119	河西走廊 14ka 以来气候变化	李彦祯/中国地质大学（武汉）
1120	黄土高原陆生蜗牛化石记录的末次间冰期以来亚洲夏季风变化	董吉宝/中国科学院地球环境研究所
1121	不同种属和个体大小蜗牛壳体氧同位素的对比研究	李倩雅/西北大学
1123	雅鲁藏布江黄土记录的末次间冰期南亚夏季风和冬季风的变化	程良清/陕西师范大学
1193	稻亚科小穗植硅体的类型及其意义	葛勇/中国科学院大学
1195	福建海坛岛长江澳晚全新世古泥炭层水稻植硅体的发现及其意义	周桂宇/福建师范大学
1196	晚全新世我国西南地区旱稻的种植与利用初探： 以四川宝墩遗址为例	马永超/四川大学
1210	青藏高原地表辐射强迫的长时序演变格局	郭峻杉/海南大学
1251	三万年前金沙江虎跳峡堰塞坝溃决特大洪水	谢浩/四川大学
1252	末次盛冰期黑潮变化的数值模拟	赵子荟/自然资源部第二海洋研究所
1279	火星洪水地貌特征研究进展	黄晓玲/西北大学

报告编号	标题	报告人
1280	Sedimentary records of extreme floods and channel geomorphological evolution in the Yangtze subaqueous delta	李明宸/江苏师范大学
1281	Spatial-temporal variations in natural disasters during the Ming and Qing dynasties (1368-1911 AD) in the ancient Huizhou region, Eastern China	路曙光/安徽师范大学
1299	青藏高原南部过去一千年冰川变化模拟与气候驱动机制研究	陈鑫/河北师范大学
1300	基于深度学习识别冰斗及应用	毛冬雪/河北师范大学
1301	基于 10Be 暴露年代的美洲晚第四纪冰川演化序列研究	翟羿杰/辽宁师范大学
1302	青藏高原中部唐古拉山布加岗日南坡 MIS3 以来的冰川波动	唐倩玉/安阳师范学院
1303	藏东南仲措隆巴错和冷布岗日地区晚更新世冰川演化与古气候重建	姜子涵/山东师范大学
1305	西藏廓琼岗日峰周边小冰期冰川与古气候重建	孙雅晴/中国科学院青藏高原研究所
1306	横断山区最老冰碛垄宇生核素 Be-10 暴露测年研究	张志刚/南京师范大学
1310	石笋流体包裹体重建全新世中国东南温度记录	梁泽源/西安交通大学
1311	过去两千年中国西南水文重建与超级干旱事件	庞霖/南京师范大学
1312	倒三冰消期亚洲季风事件的石笋多指标分析及其与末次冰消期的相似性	陈公哲/南京师范大学
1313	中更新世转型前后亚洲季风区石笋轨道-千年事件记录	牛晓雯/西安交通大学
1368	Improving signal strength of tree rings for paleoclimate reconstruction by micro-hyperspectral imaging	孙英豪/武汉大学
1371	Reconstructed Jing River streamflow from western China: a 399-year perspective for hydrological changes in the Loess Plateau	赵晓恩/云南大学
1373	大兴安岭西北部不同海拔樟子松树轮宽度对气候因子的响应	王兆鹏/哈尔滨师范大学
1375	西昆仑山两个针叶树种径向生长及其对气候变化的响应	郭冬/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
1376	基于树轮资料的中国植被遥感指数研究现状与展望	宋京徽/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
1377	不同树龄雪岭云杉径向生长变化特征与模拟研究	侯天皓/新疆维吾尔自治区气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
1379	腾格里沙漠南缘针叶树径向生长对气候响应敏感性的 VS 模型模拟	薛儒鸿/西北师范大学
1380	Picea schrenkiana tree ring blue intensity reveal recent glacier mass loss in High Mountain Asia is unprecedented within the last four centuries	岳伟鹏/云南大学

报告编号	标题	报告人
1381	树木年轮汞横向迁移和树龄效应的评估：对历史大气汞重建的启示	刘旭/西南大学
1383	中国北部亚武山地区 163 年降水重建	闫亚兰/西安交通大学
1683	长白山区哈泥泥炭地泥炭藓碳、氧同位素组成的变化及指示意义	蒋悦研/东北师范大学
1684	过去 2500 年中国东北阿尔山地区达尔滨湖泥炭地发育与碳积累对气候变化的响应	夏璎凡/东北师范大学
1686	湖南城步十万古田全新世以来气候变化研究	曲晓旭/广东海洋大学
1687	大九湖泥炭地孔隙水氢同位素时空变化及其控制因素	王宇航/中国地质大学（武汉）
3、地质灾害与工程地质		
3788	基于动力过程的地质灾害的风险评估与预报预警	欧阳朝军/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
3790	基于三维离散元研究滚石灾害中不同形状岩块的动态碎裂特征与机制	李梦杰/成都理工大学
3791	基于动力过程的地质灾害溃决洪水风险性预测研究	高智/成都理工大学
3804	致死滑坡灾害韧性评价方法	周弋铃/浙江大学
3811	海底浊流影响下海底管道水动力响应数值模拟分析	孙均楷/中国海洋大学
3818	含水层季节性压缩空气储能全循环数值模拟	喻浩/长沙理工大学
3826	基于震动信号的滚石定位及动力参数反演研究	陈会娟/成都理工大学
3844	基于概率统计的植被土颗粒数据空间	张军/清华大学
3845	祁连山半干旱区泥石流发育特征	蒋祯妮/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
3862	InSAR 滑坡监测中 LOS 向形变解译与敏感度分析	邓晋/成都理工大学
3872	地质体物质运移特性及其对重大滑坡预测基础理论研究的潜在意义	周佳庆/中国地质大学（武汉）
3873	含水率变化对伊利粘性黄土抗拉特性的影响	郑鹏麟/中国地质大学（武汉）
3874	粗糙裂隙溶蚀过程的实验观测与细观机理	周晨星/武汉大学
3875	岩体裂隙中的盐沉淀过程及毛细回流行为	陈旭升/武汉大学
3876	基于多源数据与对比学习的滑坡检测	李朋磊/中国地质大学（武汉）
3877	基于卡尔曼滤波数据同化方法的动水驱动型滑坡块体运动状态预测	徐庆杰/中国地质大学（武汉）

报告编号	标题	报告人
3878	表面粗糙度，剪切位移和基质渗透性对粗糙单裂隙流体流动行为的影响	朱寅斌/中国地质大学（武汉）
3883	高铝水泥改性氯盐渍土路用效果及作用机制	姜赟/东南大学
3884	可降解排水板改良软土地基室内降解试验研究	袁威/东南大学
3890	裂隙介质非线性渗透系数：演变机制与确定准则	甘馥硕/中国地质大学（武汉）
3893	考虑非达西流效应的岩溶隧洞涌水预测解析方法研究	刘洪斌/中国地质大学（武汉）
3895	温升环境下含冰裂隙渗流演化特征	姜茜慧/中国地质大学（武汉）
3896	基于精确矿物晶体模型的高温荷载下花岗岩多尺度力学性质研究	许婧璟/武汉大学
3909	基于精确矿物晶体模型的高温荷载下花岗岩多尺度力学性质研究	乔江美/武汉大学
3927	岩石超低温力学性能试验研究	贾博宇/湖北工业大学
4、生态与可持续发展		
49	增加值视角下全球虚拟水出口不公平性研究	李程祎/宁夏大学
329	长沙城市湖泊与河流含碳温室 CO2 和 CH4 气体排放特征及其影响因素	刘纪明/中南林业科技大学
332	如何模拟多情景下水源供给服务流动路径？中国典型流域生态系统服务的供给-流-需求模型建立	邓诏/重庆交通大学
344	喀斯特典型湿地中氮代谢微生物及功能特征	陈晨/贵州大学
345	江汉平原地区单季中稻施氮量优化研究	徐天祥/华中师范大学
346	紫云英-水稻轮作体系磷肥前移重塑土壤固氮微生物群落结构	冷巧丽/华中农业大学
374	基于 CLM5.0 对黄土高原不同作物下垫面的模拟研究	晋伟/中国科学院西北生态环境资源研究院
380	不同氮肥施用条件下盐碱稻田 NH3 和 GHG 排放特征与驱动机制	王鑫壹/中国科学院东北地理与农业生态研究所
384	稻田水分管理和有机碳添加对微生物介导的 P 转化及水稻生长的影响	亢龙飞 /石河子大学;绍兴文理学院
387	气候变化及人类活动下蒙古高原草地恢复力趋势	吴谨诚/北京师范大学
401	未来土地覆盖对长三角洪涝调节生态系统服务的影响	段永强/上海师范大学
403	融合遥感技术与系统动力学准确模拟超大城市房屋建筑材料代谢的新方法	李亚兰/北京建筑大学
407	城市绿视率空间分布特征与动态变化 ——以沈阳市为例	齐丽/中国科学院沈阳应用生态研究所

报告编号	标题	报告人
412	武汉都市圈和粤港澳大湾区近 35 年植被动态变化及其驱动因子	黄黛菲/北京大学深圳研究生院
415	生态系统服务与人类福祉关系研究定量综述	周昱辰/北京师范大学
418	典型园林灌木叶片水势及光合参数响应干旱胁迫的季节特征	李佳赢/北京市农林科学院
419	定量极端高温下城市植被蒸腾-遮荫降温的高精度时空变化	陈佳琪/复旦大学
420	流域城市扩展与社会环境指标多尺度关系研究	周新宇/北京师范大学
424	快速城市化地区生态系统文化服务供需与居民主观福祉的关系研究	夏哲一/中国农业大学
425	京津冀地区生态系统健康时空演变及其影响因素	李魁明/首都师范大学
426	Understanding advances and challenges of urban sustainability in China based on water footprint dynamics	龚炳华/北京师范大学
449	金沙江下游梯级水库群生态水文效应	付婷/河海大学
453	沉水植物通过抑制浮游植物光合活性抵消温度上升和营养增加带来的负面效应	赵钰/中国科学院南京地理与湖泊研究所
458	中国全新世温度变化	吴杰/中国地质大学（武汉）
463	消落带植物狗牙根根系抗拉性能对水淹时长的响应	闫茹冰/三峡大学
466	模拟增温对湖泊消落带短尖薹草和泥滩地 CO2 和 CH4 排放的影响	胡又心/中南林业科技大学
467	黄河口湿地生态需水量估算研究	邱梦琪/北京师范大学
468	不同刈割时间和频次对鄱阳湖苔草生长过程的影响	王晨溪/中国科学院地理科学与资源研究所
471	Agricultural reclamation and saline-alkaline stress affect wetland restoration in the western Songnen Plain	赵延彤/复旦大学
540	山东省龙口市水资源生态足迹评价与预测	黄丽想/东华理工大学
867	黄土高原地级市森林退化时空格局分析与询证研究：以延安市为例	夏嘉宇/西北农林科技大学
868	北方森林和温带森林林火干扰后植被恢复动态及其影响因素	李凯莉/中国科学院沈阳应用生态研究所
872	Changing precipitation effect on forest soil carbon dynamics is driven by different attributes between dry and wet areas	陈子豪/福建师范大学
890	亚热带森林降雨季节源头溪流非木质残体钙和镁储量动态特征	金遐/福建师范大学
7、遥感与地理信息科学		
73	夜间灯光遥感数据多时间尺度处理与应用研究	王梓博/吉林大学

报告编号	标题	报告人
77	基于多源数据和机器学习的建筑垃圾遥感自动识别方法	张超群/北京建筑大学
78	一种基于深度学习和 GEE 的多源遥感数据的高寒区土地覆盖分类策略	杨启池/中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
81	深度学习驱动的高光谱与多光谱影像鲁棒域变换融合	任凯/宁波大学
84	基于多模态网络 PIF-Net 的点云与高分影像融合语义分割方法	许瑞/中山大学
86	2000-2020 年多源数据整合的全球土地覆盖产品	罗宇航/北京大学
88	基于地物光谱和轮廓特性的半自动遥感影像样本标注方法	李佳盛/海南大学
99	基于耦合多层次特征的高分辨率遥感影像建筑物变化检测方法	戴默寒/安徽大学
100	基于特征增强的遥感影像道路提取深度学习方法研究	赵旭阳/安徽大学
101	基于语义特征融合的高分辨率遥感影像深度学习变化检测方法	何澳/安徽大学
102	耦合云成像机理的不配对云地信息盲分离方法	徐立颖/武汉大学
103	一种联合同化数据和遥感数据的非局部增强网络云下地表温度重建方法	龚雨婷/武汉大学
185	基于密集时间序列的近三十年中国红树林动态监测	黄可/宁波大学
187	基于高光谱卫星影像的互花米草指数构建方法	邵春晨/宁波大学
188	基于多源光谱与环境变量的滨海耕地土壤含盐量反演	贾萍萍/南京信息工程大学
191	漓江流域土地利用空间格局对城市热岛效应的影响	倪春雨/桂林理工大学
265	GEDI 叶面积指数产品在温带森林的精度评估与影响因素分析	王藏姣/中国矿业大学
483	加权/非加权和插值网格数据在区域和全球尺度的比较	韦睿/南京信息工程大学
486	COVID-19 对 VGI 的影响：OSM 的质量分析	高伟/湖南师范大学
488	基于深度学习和多源数据融合的建筑物精细属性识别	于锦华/中山大学
490	神延西湾露天矿区生态大数据监测与智能分析系统设计与实现	杜梦豪/中国矿业大学（北京）
495	气候速度影响下的中国周边海域鲨鱼保护优先区研究	苏尚柯/自然资源部第三海洋研究所
499	极端事件影响全球海洋叶绿素场的空间异质性	顾明亮/中国海洋大学
500	探究精细化时间尺度下马德里城市热岛演变规律	侯玉婷/成都理工大学

报告编号	标题	报告人
503	全球不同气候带城市树木冷却效率昼夜格局及其影响因素	李思恒/复旦大学
504	中国沿海地区海陆热浪时空协同研究	弯媛美/中山大学
512	双城视角下都市圈扩张与地表温度演化的层次性和空间异质性探究	崔梦秋/兰州交通大学
516	如何有效促进城市群景观可持续？从城乡生态系统服务供需视角出发	方广极/中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
517	Increasing trends in heatwaves across China based on wet bulb globe temperature (1980-2019) 基于全球湿球温度的中国各地热浪增加趋势（1980-2019）	周云/西南大学
518	长江流域城市蔓延速度、效率、异质性、模式特征识别及演化趋势模拟	杨文/重庆交通大学
521	城市三维扩展的时空格局研究—以武汉为例	黄荷/中国地质大学（武汉）
522	Quantifying the effects of 2D/3D urban landscape patterns on land surface temperature: A perspective from cities of different sizes	徐宏超/中国科学院沈阳应用生态研究所
534	大兴安岭乔木扩张对湿地生态系统生产力和蒸散发的影响及机制研究	孙鸿超/中国科学院东北地理与农业生态研究所
542	全球日光诱导叶绿素荧光遥感产品评估：表征总初级生产力和植被物候	郑萱/北京大学深圳研究生院
543	中国干旱区 SIF、VI 与 GPP 间的关系	张雨斯/内蒙古师范大学
547	近二十年环境变化对全球总初级生产力变化的直接和间接影响	陈玥/北京大学
548	探究全球总初级生产力估算中植被指数与植物性状和环境因素的最佳匹配关系	赵维清/北京大学深圳研究生院
551	基于雷达时序数据的巴西亚马逊雨林毁林监测研究	孙瑞/华中农业大学
552	基于改进的 P 模型对全球 GPP 的长时序监测与评估	张顺雪/海南大学
610	基于 Sentinel-1/2 影像的黄河内蒙古河段冰凌监测研究	张兴旺/河南大学
611	气候变化下全球降水季节性特征变化及分析预测	王晓喻/中山大学
613	基于 SWAT 模型的官厅水库流域生态系统服务供需匹配研究	周轶晗/北京师范大学
617	联合 Sentinel-1 和 Landsat 8 反演旱区地表土壤水分的改进变化检测方法	包馨/西南交通大学
620	利用 Sentinel-1 SAR 干涉测量技术反演河道地形的适用性评价	张瑶/西北大学
629	中国区域土壤湿度模拟对气象驱动和陆面模式的依赖性研究	曾俊涵/南京信息工程大学
631	基于 GPM 双频雷达的长三角区域雨滴微物理特征分析	肖媛媛/南京师范大学

报告编号	标题	报告人
632	全球主被动微波信号对土壤水分的协同响应及其影响因素分析	石鹏飞/中国科学院空天信息创新研究院
635	21 世纪初全球尺度土壤水分变化趋势及其影响因素	彭晨晨/中国科学院空天信息创新研究院
636	FY-3D MWRI 亮温数据最优交叉定标方法研究	汪田田/中国科学院空天信息创新研究院
638	ENSO 事件影响下南中国海西部陆源淡水传播及其对季风的响应	马中天/武汉大学
691	基于 Landsat 时间序列与回归解混方法量化北方森林火后森林类型覆盖组成的变化	苏日古嘎/中国科学院东北地理与农业生态研究所
692	基于多尺度空洞稠密网络的高光谱影像分类方法	涂潮/辽宁工程技术大学
693	颗粒度对铝土矿可见光-近红外光谱的影响研究	高齐云/贵州师范大学
767	耦合卷积神经网络和循环神经网络的城市扩展模型	潘鑫豪/北京师范大学
8、城市与区域地理		
6	全球化下城市旅游韧性的演化研究——以粤港澳大湾区为例	纪捷韩/中山大学
16	不同 SES 地区中建成环境对地铁通勤客流量的非线性影响差异研究：以广州为例	张海帆/广东工业大学
26	基于附带用户 ID 的共享单车数据挖掘个体日常通勤模式	庄财钢/广州大学
1666	基于陆海统筹的海岸带资源环境承载力测算与演变—以湛江市为例	王颖佳/广州大学
1678	山西省县域碳排放时空演变特征及驱动因素分析	齐璇璇/南京师范大学
1701	粤北山区耕地非粮化时空演变及其影响因素研究	吴钊骏/广州大学
1704	现代农业多功能评价及复合功能空间划分研究 ——以广东省为例	赖焕明/广州大学
1705	新疆乡村聚落区域空间格局特征及影响因素分析	曹翠/石河子大学
1791	建成环境对老年人轻度体能运动的非线性影响 ——以兰州市为例	陈凯汉/广东工业大学
1794	高密度城市中建成环境特征与老年人步行之间的关系——广州市的案例研究	叶炳江/广东工业大学
2719	文化多元化视角下的英语旅游文本翻译策略研究 ——以广西景点旅游文本为例	李敏/延安大学
2720	青藏高原旅游活动强度时空特征及影响因素分析	邓婷/中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
2722	旅游地生态质量演变与可持续发展分析——以泰安市为例	鲁方圆/南京师范大学
2724	环境禀赋差异下的酒店双因素体验研究 ——基于深度学习的网络文本挖掘	贾添羽/南京师范大学

报告编号	标题	报告人
2729	居民休闲娱乐偏好的地域性差异研究	陈海龙/中山大学
2730	COVID-19 对游客出行行为的影响研究：以韩国济州岛为例	任梦瑶/香港理工大学
12、地表过程与地貌		
2509	全球沙丘（地）动态监测	郑智嘉/福州大学
2510	风蚀过程中土壤抗剪强度与抗蚀性研究	李继峰/河北师范大学
2512	砾石覆盖对近地层气流场和土壤风蚀速率的影响	李慧茹/河北师范大学
2513	基于遥感监测的乌鲁木齐市土地荒漠化演变研究	魏刚/中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
2514	重复发生的火灾促进了南美洲的植被覆盖变化和冠层退化	任姝琳/中科院大气物理研究所
2515	极端大风评价指标的建立以及中国近五十年极端大风的时空变化特征	蒋盈沙/中国科学院西北生态环境资源研究院
2517	无人机倾斜航空摄影监测崩岗侵蚀量变化的方法	周小茎/华中农业大学
2518	坝上察汗淖尔盐尘暴风险评估研究	王仁德/河北省科学院地理科学研究所
2521	柴达木盆地典型风蚀区土壤质量评价	黄梦真/北京师范大学
2712	河北坝上地区中晚全新世粒度端元分析及其环境意义	马罗/北京师范大学
2716	极端干旱情况下跨流域调水对长江上游干流水库发电的影响	文凡/中国水利水电科学研究院
3266	沙漠地区光伏电站的防风固沙和生态建设状况分析——以腾格里、巴丹吉林沙漠为例	王伊蒙/中国科学院西北生态环境资源研究院
3751	青藏高原历史降雨侵蚀力数据集	陈悦丽/中国气象科学研究院
3754	农田土壤风蚀大气颗粒物排放模式优化及全球尺度排放评估	曹馨元/沈阳航空航天大学
3760	青藏高原地区气象要素对土壤冻融过程的驱动机制——以纳木措季节性冻土区冻融循环观测为例	葛正虎/兰州大学
3761	雪檐形成机理实验研究	于鸿翔/兰州大学
4043	基于 InVEST-PLUS 模型的库布齐沙漠沿黄段 土地利用与生境质量时空变化及预测	孟芮冰/内蒙古农业大学
4046	基于 NDVI 的巴基斯坦俾路支省土地退化趋势评估及驱动因素分析	陈箫欣/中国科学院新疆生态与地理研究所
14、气溶胶与大气环境		
3470	多技术研究高浓度烟羽中一次硝酸铵的累积和二次硝酸铵的形成	张茜/中国海洋大学

报告编号	标题	报告人
3471	北京冷季水溶性及水不溶性有机气溶胶的来源及过程	张志强/中国科学院大气物理研究所
3472	2022 年北京冬奥会期间气溶胶颗粒的混合状态和有效密度研究	杜傲东/中国科学院大气物理研究所
3487	华北平原污染边界层上部强烈的新粒子生成	来诗怡/南京大学
3488	气溶胶液态水含量对含氧有机分子气粒分配的影响	马伟/北京化工大学
3489	长期观测的城市大气 3 纳米以下气溶胶粒径分布及其来源	邓晨娟/清华大学
3492	研究青藏高原东南缘大气单颗粒的特征和形成机制	李丽/中国科学院地球环境研究所
3496	硝酸盐溶胶气-液界面强电场加快形成二次硫酸盐	刘阳养/复旦大学
3497	甲磺酸和亚碘酸成核:海洋气溶胶的一种新机制	吴楠/北京理工大学
3498	颗粒物组分与相态对硝酸驱动的 10 纳米以下颗粒物生长的显著影响	李雨阳/清华大学
3510	COVID-19 不同时期我国大气气溶胶负荷变化及影响因素	梁苑新/中国气象科学研究院
3511	Black carbon-climate interactions regulate dust burdens over India revealed during COVID-19	魏麟懿/清华大学
3514	中国北方近 10 年最强沙尘过程及其空气质量影响分析	刘潇喻/广东海洋大学
3515	船舶排放对中国臭氧污染的影响研究	郑延花/南京大学
3516	剔除气象扰动下我国华北地区臭氧污染中源汇贡献的量化及异常高值的预测	樊秦楚/中国海洋大学
3517	Decreasing Dust Over the Middle East Partly Caused by Irrigation Expansion	夏雯雯/清华大学
3518	气溶胶散射性增强对恒河平原季风降水减少的影响	应同/北京大学
3521	不同洋盆海温变率对戈壁沙漠和华北地区沙尘活动的影响	刘冠宇/北京大学
3522	城市热岛效应影响高纬度城市冬季雾霾时空分布特征	张雯茜/南京信息工程大学
3523	城市大气边界层过程对南京市大气污染时空分布影响的数值模拟与机制分析	王孜澈/南京信息工程大学
3535	Size-resolved characterization of organic aerosol in the North China Plain: new insights from high resolution spectral analysis	徐惟琦/中国科学院大气物理研究所
3536	北京夏季低边界层内垂直分辨率的气溶胶化学研究	李岩/中国科学院大气物理研究所
3540	Unexpected significance of a minor reaction pathway in daytime formation of biogenic highly oxygenated organic compounds	沈鸿儒/复旦大学

报告编号	标题	报告人
3554	中国南海至东印度洋气溶胶中脂类化合物分子组成及来源	王亚杰/天津大学
3557	在沙尘源区通过拉曼偏振激光雷达观测到沙尘气溶胶较小的激光雷达比	李美师/兰州大学
3578	中国东部超大城市大气异戊二烯二次有机气溶胶的生成机制研究	胡慧琳/上海交通大学
3587	海洋地区二甲胺显著促进的碘酸-亚碘酸成核机制	祖昊天/北京理工大学
3590	为什么西北太平洋大气中云凝结核数浓度不随减排驱动的气溶胶数浓度大幅下降？	崔文馨/中国海洋大学
3599	我国道路源二氧化碳排放估算及未来情景预测	周嘉仪/南京信息工程大学
3600	山地-湖泊布局加剧大气污染物堆积效应的数值模拟和机制分析	黄奥/南京信息工程大学
3613	Rapid decline of aerosol absorption coefficient and aerosol optical properties effects on radiative forcing in an urban area of Beijing from 2018 to 2021	胡昕尧/中国气象科学研究院
3614	天津和邯郸 PM2.5 中水溶性有机碳浓度与光学特性的年际变化特征	陈海彪/山东大学
3616	天津市细颗粒气溶胶中棕碳的光学性质特征和来源:全年观测	董志超/天津大学
3617	在气候模式中应用机器学习改进 BC 混合态和 CCN 活化过程	申文祥/南京大学
3625	典型工业城市氧气观测揭示“城市呼吸”	刘晓岳/兰州大学
3627	基于实测的内河船舶中等挥发性有机物排放特征研究	许媛媛/扬州大学
3629	典型工程机械排放碳质气溶胶组成特征研究	向璇/中国地质大学（武汉）
3639	武汉市大气 PM2.5 氧化潜势和来源解析	邓萌杰/武汉大学
3650	船舶排放对我国 PM2.5 污染影响的多年际变化趋势	罗震宇/清华大学
3651	一种属于挥发性化学产品的高分辨率空间分配方法	蔡梓炯/暨南大学
3655	2020 年新冠疫情封锁期间上海市气溶胶的区域源和边界层垂直混合	宋臻/复旦大学
3661	深度学习揭示我国人为驱动的臭氧浓度上升放缓	王敏/中国科学技术大学
3664	青岛沿海郊区大气类腐殖质的光学特性和来源分析	孟庆鹏/山东大学
3665	比较 2015-2020 年东亚地区大气 CO 同化在卫星和地面观测系统中的差异	唐昭君/中国科学技术大学
3672	1,3,5-三甲基苯光化学氧化协同生成二次有机气溶胶和臭氧的机制研究：前体物比例、温度和辐射强度的影响	张浩/中国环境科学研究院

报告编号	标题	报告人
3682	中国 CFC-12 排放及潜在排放源研究	马蒙越/浙江大学
3683	基于深度学习模型和 GEOS-Chem 模式研究中国和美国 O3 对 NOx 变化的响应	陈小康/中国科学技术大学
3685	Increasing but variable trend of surface ozone in the Yangtze River Delta region of China	汤克勤/南京信息工程大学
3687	基于中国地区减排背景对人为黑碳气溶胶辐射强迫估计的涌现约束研究	刘亚雯/南京大学
3693	基于随机森林模型预测我国区县尺度的非适宜气温相关的超额死亡负担	许怀悦/中国疾病预防控制中心
3694	基于上海中心大厦的城市垂直方向大气二氧化碳与污染物的协同观测与健康启示	冯玉凝/南京信息工程大学
3695	稀土暴露职业人群生物监测研究	何之洲/中国疾病预防控制中心
3696	机动车禁行区街区尺度污染物时空分布——基于自行车车载走航	刁伟源/中国地质大学（武汉）
3704	气候变化将加剧热浪和臭氧污染复合暴露的不平等性	陆开来/中国疾病预防控制中心
3705	中国工业生产过程碳排特征及驱动力因素研究	胡礼庭/浙江大学
3706	上海市大气污染暴露模型的多建模方法比较研究	吴英晗/中国环境科学研究院
3712	三种不饱和醇与 NO3 自由基夜间氧化的动力学、产物及机制研究	徐言勇/中国科学院化学研究所
3714	利用光腔衰荡技术观测北京和上海大气氨浓度	孙倩/中国科学院大气物理研究所
3720	利用机器学习方法解耦气象和排放对氨气浓度的影响	吕艺玄/中国科学院大气物理研究所
3721	南海船舶羽流、海洋边界层以及陆地排放的大气亚硝酸（HONO）的形成以及特性	倪雪/中山大学
3722	验证 HONO 作为背景大气活性氮外部循环的中间产物	王渐舒/北京大学
3723	基于 WRF-Chem 的高分辨率动态氨排放模型	任传华/南京大学
3725	基于高分辨实测研究城市大气环境中异戊二烯有机气溶胶的生成机制及其反应动力学参数估算	朱书慧/上海市环境科学研究院
21、碳中和科学与技术		
1830	江汉平原稻作农田碳通量观测与影响机制研究	任茜/华中师范大学
1843	东濮凹陷新生界地热资源评价	涂诗棋/成都理工大学
1847	川南地区栖霞-茅口组地热资源评价	孙义高/成都理工大学
2222	CO2 气体剥离砂岩表面膜状剩余油的能力：温度、压力及润湿性的影响	余涛/中国科学院武汉岩土力学研究所

报告编号	标题	报告人
2224	二氧化碳循环矿化体系下的杂质元素迁移研究	朱辰/南京大学
2225	CO2 地质封存的盖层完整性评价研究	陈博文/中国科学院武汉岩土力学研究所
2387	基于 GOSAT XCO2 观测的陆地生态系统碳通量反演估算	张玲玉/南京大学
2388	基于同源 NO2 地面观测估算中国人为 CO2 排放	冯树状/南京大学
2389	长三角地区不同大气传输模型模拟和不同 XCO2 计算方法估算的火电厂二氧化碳排放量差异对比	李英松/南京大学

十、青年地学论坛章程

第一章 总则

第一条 《青年地学论坛》是在原《中国科学院青年创新促进会西部青年地学论坛》基础上发展而来。自 2014 年创办以来，《青年地学论坛》吸引了来自中国科学院、高等院校以及其他国内外地学研究单位众多青年学者的参与，逐步发展为全国性的、科研院所与高校相结合的大型学术交流平台。

第二条 《青年地学论坛》由青年地学论坛理事会和中科院青促会地学分会主办，论坛运行由青年地学论坛理事会全权负责。

第三条 《青年地学论坛》以促进青年地学研究人员“互动交流、创新发展”为宗旨，以国内地学领域杰出科学家为顾问，优秀青年科学家为核心，青年学者及研究生为参与主体，搭建自由、平等、争鸣的交流合作平台，团结和凝聚地学青年力量，促进学科交叉与融合，培养具有国际竞争力的青年人才，推动我国地学研究的发展。

第四条 论坛设立学术指导委员会，由地学领域杰出科学家组成。

第二章 论坛举办模式

第五条 《青年地学论坛》每年举行一次大型学术交流会议，并不定期举办多种形式的交流、考察、培训活动。

第六条 《青年地学论坛》实行理事会领导下的论坛执行主席负责制，青年地学论坛理事会为论坛常设机构，负责论坛各项事宜的组织、协调及管理。

第七条 论坛承办单位提前两年向论坛理事会提出申请，由全体参会理事投票决定申请单位的承办权，即当年会议期间同步召开理事会会议确定隔年论坛承办权。

第八条 理事会确定论坛承办单位后，由承办单位提名论坛执行主席和秘书长候选人，经 2/3 以上理事表决通过后生效。执行主席和秘书长联合组建论坛组织委员会，全权负责论坛举办的相关事宜。

第九条 论坛针对核心主题设立青年学术委员会，负责各主题及下设专题的设置、报告征集。

第十条 论坛设立青年地学论坛特别贡献奖（每年 1-2 名）和优秀青年博士论文奖（每年 50 名左右）。

第十一条 论坛举办经费在符合相关规定的前提下可采取多种方式筹措。

第三章 理事会组织模式

第十二条 青年地学论坛理事会由国内相关地学研究单位优秀青年科学家组成；理事会设理事长 1 名，副理事长 3-5 名，理事若干名（原则上不超过 45 人）。理事会下设秘

书处。理事年满 45 岁，自动退出。理事会理事人选的增补、更改由理事长或副理事长提名，然后提交理事会并经全部理事讨论，经 2/3 以上理事表决通过后生效。

论坛理事会的职权是：

(1) 执行理事会的决议；

(2) 组织学术论坛；

(3) 制定工作计划、总结工作进展；

(4) 选举论坛理事长、副理事长、理事人选；

(5) 决定其他重大事项。

第十三条：论坛理事长与副理事长行使下列职权：

(1) 召集和主持理事会会议；

(2) 领导理事会和秘书处开展日常工作；

(3) 提名理事会理事候选人；

(4) 代表理事会签署有关文件。

第十四条：理事的权利与义务：

(1) 对论坛的发展提出意见和建议；

(2) 推荐候补理事人员；

(3) 进入论坛青年学术委员会，参与论坛主题组织工作。

第十五条 每届论坛承办主席在下届理事会换届时优先候补为副理事长及理事长。

第十六条 每届理事会提名一批候补理事（10-20 人左右），作为下届理事会候补力量。

第十七条 每届理事会任期三年。

第四章 章程的修改程序

第十八条 本章程的修改须提交青年地学论坛理事会并经全部理事讨论，经 2/3 以上理事表决通过后生效。

第五章 附则

第十九条 本章程的解释权属于青年地学论坛理事会。

十一、《青年地学论坛》第三届理事会组织架构

理事长：晏宏

副理事长：段洪涛、李高军、刘向军、欧阳朝军、祝惠

秘书长：柳本立

副秘书长：黄伟

理事：陈绵润、段洪涛、胡邦琦、黄伟、贾小旭、李大伟、李峰、李高军、李国强、李平、李志伟、梁玉婷、刘国瑞、刘会良、刘向军、刘学炎、柳本立、聂云鹏、牛振川、欧阳朝军、沈焕锋、孙守琴、王芳、王国光、王璞玉、王云强、郗凤明、徐华成、晏宏、叶传永、于禄鹏、赵伟、赵宇鸿、周晓兵、周鑫、祝惠

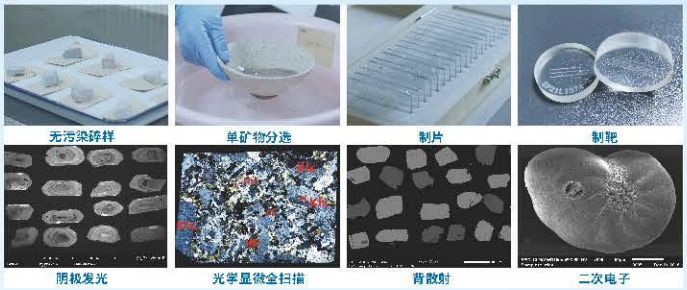
候补理事：陈天宇、高旭波、耿雷、何毓新、黄佳聪、李长东、李阳、陆高鹏、邱世灿、田云涛、王国栋、王敬富、王涛、徐志伟、殷宗军、张飞、张文、张艳利、庄艳华、朱经经、朱文彬、宗克清

武汉上谱分析科技有限责任公司
Wuhan SampleSolution Analytical Technology Co., Ltd

公司简介 ▸

武汉上谱分析成立于2013年1月，拥有CMA资质认证，GeoPT、G-Probe国际盲样分析检验水平全球领先，是专业的地球化学分析综合测试平台，提供微区原位分析（U-Pb同位素定年、主微量元素、Sr-Nd-Pb-Hf-S同位素）；全岩主微量、Sr-Nd-Pb-Hf-Ca-Cu-Fe-Zn-Mg-Li同位素分析；电子探针；样品前处理等测试服务。

样品前处理 ▸



LA-ICP-MS
U-Pb同位素定年和微区原位主微量元素分析 ▸

U-Pb同位素定年：锆石、榍石、锡石、独居石、磷灰石、沥青铀矿、磷钇矿、黑钨矿等
微区原位主微量元素分析：硅酸盐、碳酸盐、磷酸盐、硫化物、氧化物以及生物样品等

LA-MC-ICP-MS
激光微区原位同位素分析 ▸

Sr	Nd	Pb	Hf	S
长石 单斜辉石 磷灰石 碳酸盐等	磷灰石 榍石 独居石等	长石 黄铁矿 黄铜矿 方铅矿等	锆石 斜锆石等	黄铁矿 磁黄铁矿 镍黄铁矿 黄铜矿等

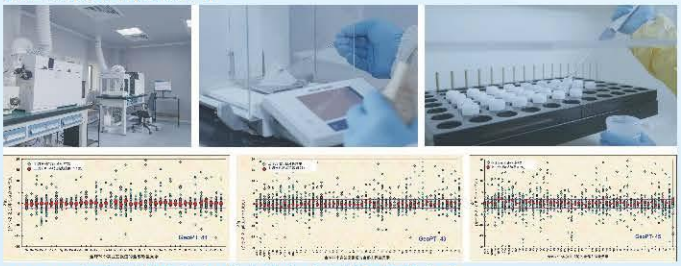
EPMA
电子探针 ▸

电子探针：定性分析、定量分析、线扫描分析、面扫描分析

XRF
全岩主量元素分析 ▸

全岩主量元素分析、二价铁分析

ICP-MS
全岩微量元素分析 ▸



GeoPT全球盲样测试 上谱分析实验室排名连续领先

MC-ICP-MS
全岩同位素分析 ▸

Sr　Nd　Pb　Hf　Ca　Cu　Fe　Zn　Mg　Li

咨询、送样请联系：

公众号　客服QQ　客服微信

电话:027-87581808　027-63497879
手机:18186495107(吴老师)
18164055108(陈部长)

Your Sample · Our Solution
您的样品 · 我们的解决方案

公司简介

航天宏图信息技术股份有限公司(股票代码:688066)成立于2008年，是国内领先的卫星互联网企业，科创板首批上市企业。公司研发了具有完全自主知识产权的遥感与地理信息一体化软件PIE(Pixel Information Expert)，拥有国内首个遥感与地理信息云服务平台PIE-Engine，实现遥感基础软件的国产化替代；规划了我国规模最大的多层次、多模式混合遥感卫星星座——女娲星座，一期工程计划发射38颗业务卫星，业务能力向全卫星产业链拓展；构建面向全国的无人机生产与服务体系，打造“天空地”一体化服务能力。为政府、企业、高校以及其他有关部门提供基础软件产品、系统设计开发、遥感云服务等空间信息应用整体解决方案。

公司总部位于北京，在全国设有160余个分支机构，在西安、成都、武汉、南京、长沙等地建立研发中心。公司现有员工3500余人，其中博士150余人、硕士1300余人，海外留学归国人才及行业专家200余人，工程技术人员占80%以上。设立博士后工作站，与岳清瑞院士团队共建城市应急管理卫星应用院士工作站，建设1个北京市工程实验室、2个自然资源部重点实验室、4个自然资源部工程技术创新中心。拥有国家重点高新技术企业、双软企业、CMMI L5、测绘甲级、系统建设和服务能力评估4级、工程咨询资信资格、通用航空企业经营许可、民用无人机驾驶员训练机构等资质。拥有150余项发明专利和800余项软件著作权。

航天宏图信息技术股份有限公司(总部)

地址：北京市海淀区杏石口路益园文化创意产业基地A区1号楼5层
热线：400-890-0662　　网址：www.piesat.cn

官方微信公众号　PIE-Engine 时空遥感云平台　PIE+APP

Skalar

自动化学分析过程中的最佳伙伴

荷兰Skalar分析仪器公司是全球著名的湿化学自动分析仪器的领导者。久赋盛名的连续流动分析仪、间断化学分析仪、燃烧法碳氮分析仪、形态碳-形态氮分析仪和机器人分析仪等都是基于优良品质和服务。已经广泛用于水质、土壤、植物、肥料、固废等领域。

San^{++}系列连续流动分析仪

San^{++}是可执行24小时全天候自动化操作的久经考验的、卓越的分析仪。用于水质、土壤、植物、肥料中：铵/氨氮/全氮、硝态氮、亚硝态氮、磷酸盐/有效磷/全磷、硅、钾、硼、碳酸盐、DOC、氰化物、挥发酚、硫化物、硬度、碳水化合物、还原糖、淀粉、直链淀粉、果胶质、多酚、生物碱、游离氨基氮/氨基酸等指标的自动分析。

连续流动分析仪

Bluvision间断化学分析仪

BluVision™ 专为环境&土壤实验室开发，用于饮用水和土壤浸提液中氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、硫化物、尿素、磷酸盐、硅酸盐、六价铬、氯化物、碱度，铝，色度，肼，钙，铁，总硬度，氟化物，游离酚，氰化物，总磷和总氮等指标的测定。

间断化学分析仪

Formacs系列形态碳-形态氮分析仪

Formacs^{HT} 分析仪采用高温催化燃烧法,用于液体样品中总有机碳（TOC）、TC（总碳）、TIC（总无机碳）、DOC(可溶性有机碳)、NPOC（不可吹的有机碳）、POC(可吹的有机碳)和总氮（TN）、NN（硝氮和亚硝氮）、TKN（总凯氏氮）的快速、可靠的分析。搭载160位进样器实现大批量样品的自动分析。

总形态碳&形态氮分析仪

Primacs^{SNC100} 系列燃烧法形态碳&总氮分析仪

分析仪基于高温燃烧-NDIT检测（形态碳）&TCD检测（总氮）法，可全自动测量总氮（TN）、有机质/有机碳(TOC)、总碳(TC)和通过酸化吹扫法测定无机碳(TIC)。也可按照DIN19539标准方法通过可变温度阶梯升温程序，自动测量元素碳(TEC)/有机碳（TOC）和无机碳（TIC）。

内置100个样品位的自动进样器，采用坩埚进样无需锡纸包裹样品、自动除灰无需维护。可直接分析固体和液体样品，内置恒温系统确保整体分析的稳定性。

燃烧法碳氮分析仪

SP2000系列机器人自动分析仪

机器人平台为常规的分析测试提供专用且灵活的自动化解决方案，可提供的应用包括：

- 土壤机械组成（颗粒组成）的自动分析
- 土壤pH/EC的自动分析
- 水中BOD、COD的检测
- 水质多参数自动分析系统：PH,电导率,浊度,色度,碱度和氯

机器人分析仪

斯卡拉（中国）有限公司
EMail:Skalarchina@163.com
电话：400-0998-330

www.skalar.中国

①UAV 温室气体测量系统

②RESONON 机载高光谱成像系统

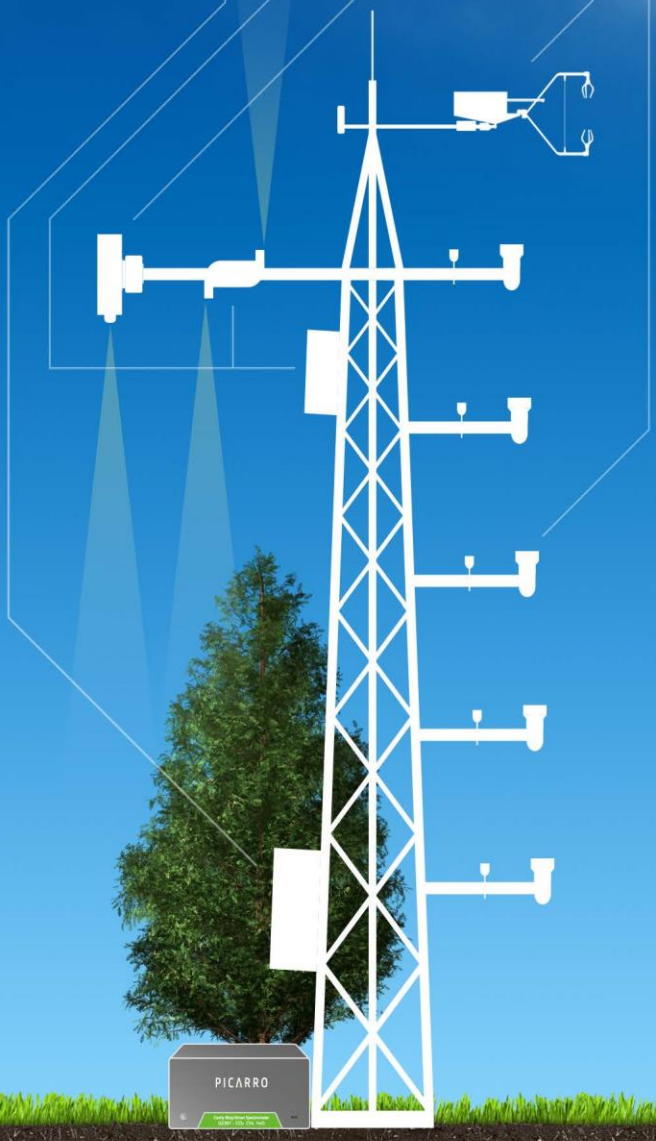
③PICARRO 碳同位素廓线系统

④CAMPBELL 涡度相关通量测量系统

⑤ASD 植被光谱在线观测系统

⑥LICA SIF观测系统

⑦LICA 控制箱



⑧LICA 土壤碳通量测量系统

⑨LICA
地下廓线系统

土壤温湿度传感器

地下廓线装置

CONTACT US:

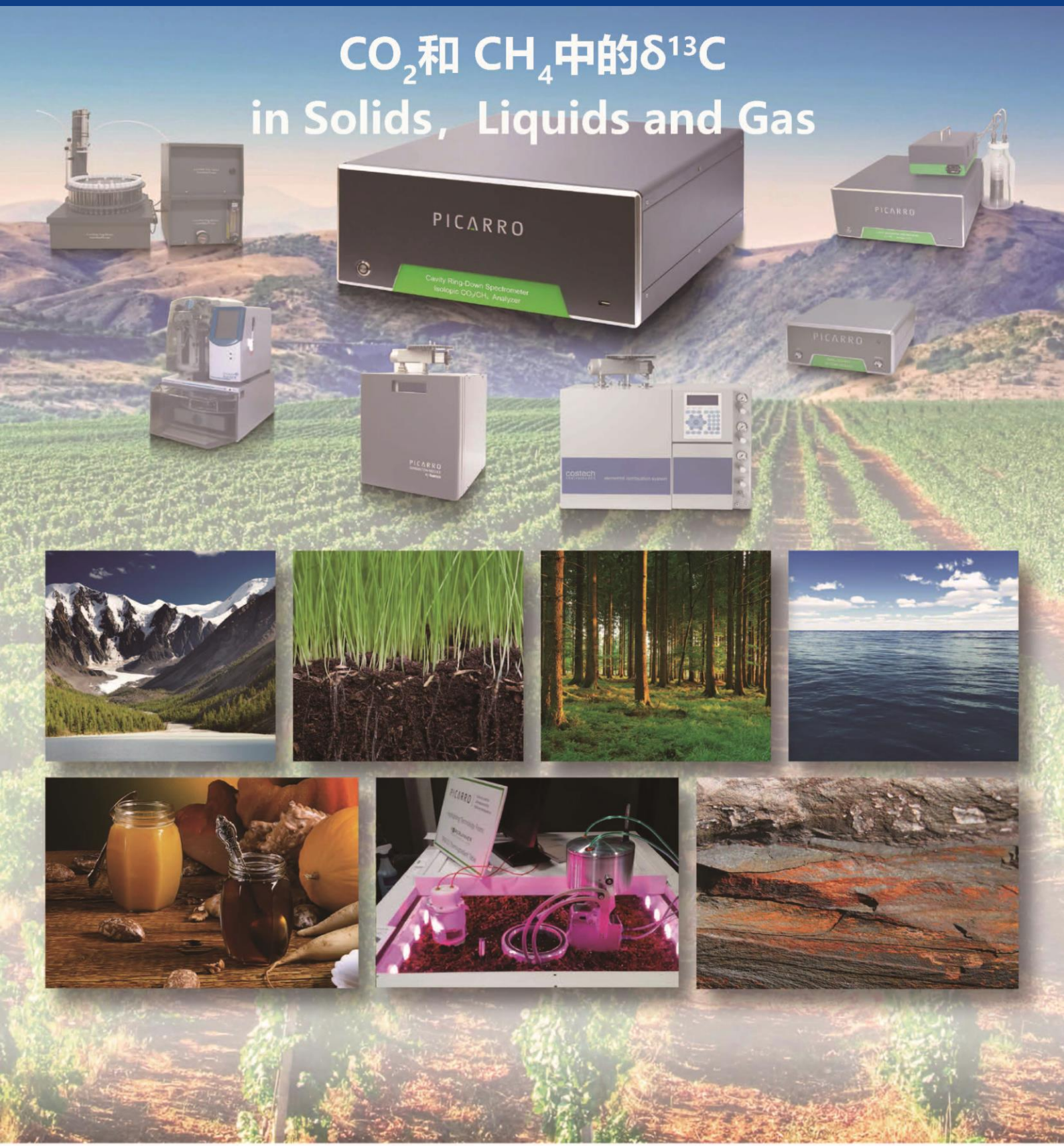
扫码关注
理加联合

北京理加联合科技有限公司

010-51292601 info@li-ca.com www.li-ca.com

北京市海淀区安宁庄东路18号光华创业园科研楼四层

CO_2和 CH_4中的$\delta^{13}C$
in Solids, Liquids and Gas



碳、氮、水循环研究的全球引领者

北京世纪朝阳科技发展有限公司

www.cen-sun.com

CEN-SUN
北京世纪朝阳科技发展有限公司

放射性碳测年和同位素测试

BETA实验室可提供多种精准、快速的测试服务，包括放射性碳测年、稳定同位素测试等。Isobar Science是BETA实验室的子公司，可提供高精度的同位素测试服务，使用的 仪器为多接收电感耦合等离子体质谱((LA)MC-ICP-MS)。

放射性碳测年，稳定同位素测试

- 骨头和牙齿
- 木头
- 贝壳和其他碳酸盐
- 沉积物
- 植物和种子
- 水

地质年代学，地球化学指纹，环境来源追踪

- ✔ U-Th 定年
- ✔ $^{87}Sr/^{86}Sr$ 同位素测试
- ✔ Sr-Nd-Hf-Pb 同位素地球化学指纹
- ✔ $d^{11}B$, $d^{15}N$, $d^{18}O$ 和 $^{87}Sr/^{86}Sr$ 环境来源追踪
- ✔ $^{206}Pb/^{204}Pb$, $^{207}Pb/^{204}Pb$, $^{208}Pb/^{204}Pb$, $^{208}Pb/^{206}Pb$, 和 $^{207}Pb/^{206}Pb$ 比值
- ✔ 生物磷灰石 ($CaPO^4$) 同位素分析 - $\delta^{18}O_{PO4}$

www.radiocarbon.cn | www.isobarscience.com

BETA前台

科荟测试

Company 公司介绍 introduction

科荟测试成立于2016年，是一家通过计量认证和质量认证的第三方检测机构,公司是以现代分析仪器为平台，以先进分析测试技术为核心，以优秀青年科技人才为先锋，以社会需求为导向的分析测试技术服务型企业。已建立起气体稳定同位素、元素/同位素地球化学、原位微区元素/同位素等分析方法，测试数据在PR、GCA、OGR、GF、IGR、岩石学报、地球学报等国内外知名期刊上均有发表。

公司资质 QUALIFICATION

检测项目及仪器 Testing Items and Instruments

1. 气体稳定同位素分析:C、H、O、N、S等同位素

实验室拥有赛默飞253 Plus稳定同位素质谱仪、Nu Perspective稳定同位素质谱仪及样品制备前处理系统。本套仪器可以完成气相、液相有机物单体、矿物、全岩的C、H、O、N、S等稳定同位素的测定。

2. 同位素地球化学分析:Sr、Nd、Pb、Hf、Li、Fe、Cu、Zn、Mg、Si等同位素

实验室拥有一台赛默飞Neptune Plus多接收等离子质谱仪(MC-ICP-MS)，超净实验室，目前可开展Sr、Nd、Pb、Hf、Li、Fe、Cu、Zn、Mg、Si等同位素分析。

3. 激光原位分析:U-Pb年龄、原位微量元素、Sr、Nd、Hf、S、Li、B等同位素、线扫、面扫

实验室拥有三套193nm激光剥蚀系统，其中两台与电感耦合等离子体质谱仪联用（耶拿PQ-MS和高分辨等离子体质谱仪），可进行锆石、斜锆石、独居石、磷灰石、榍石、碳酸盐等副矿物U-Pb年龄测定及硅酸盐矿物、碳酸盐矿物、硫化物等原位元素测定。一台与多接受等离子体质谱仪（赛默飞Neptune Plus）可开展原位Hf、Sr、Nd、S、Li、B等同位素分析。在此基础上，公司新开发原位元素、同位素线扫及面扫测试方法。

4. 元素地球化学分析:主量元素、微量稀土元素

实验室拥有岛津X射线荧光光谱仪XRF-1800、ICP-OES、主量熔样机，用于主量元素检测。耶拿PQ-MS和高分辨等离子体质谱仪，用于微量稀土元素检测。

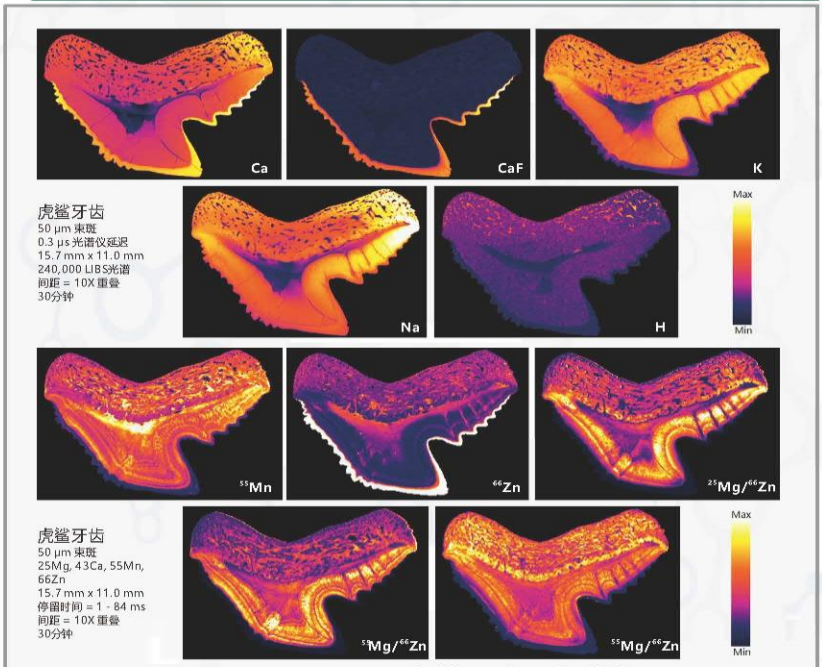
科荟测试（天津）科技有限公司　北京科荟测试技术有限公司
电话：13691512045/18611429960　座机：010-60219887/022-82129359
网址：www.kh-test.com　邮箱：kehuiceshi@126.com
地址：天津市武清开发区和畅路6号11号楼105室
地址：北京市大兴区金苑路甲15号A座112室

开启全元素快速成像测试服务
LA-LIBS-ICP-TOFMS/μXRF
全国首家采用飞秒激光提供测试服务

We Want Images
But We Make It Faster!

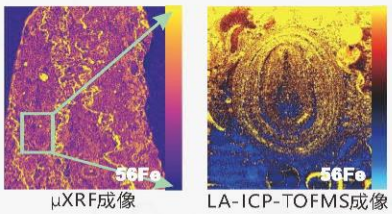
凯来 ChemLab

成像测试服务项目：
- LA-ICPMS，LA-ICP-TOFMS成像
- LIBS模块同时进行原位光谱和质谱成像
- μXRF 无损元素成像



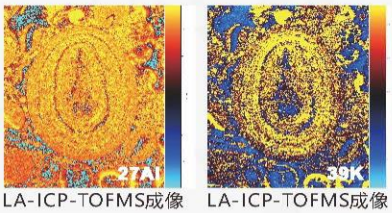
LA-LIBS-ICPMS虎鲨牙齿元素成像

鲕粒样品多方法元素成像



μXRF成像　　LA-ICP-TOFMS成像

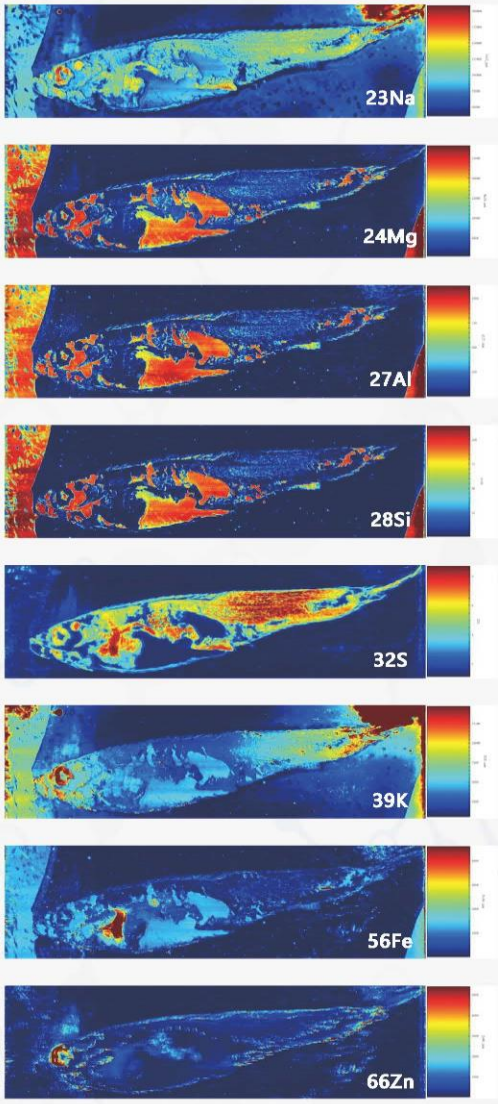
- 左上图：μXRF微区X射线荧光光谱成像
  光斑直径：15 μm
  扫描面积：5.6x5.6 cm
  像素点：约419.4万点



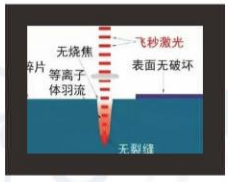
LA-ICP-TOFMS成像　　LA-ICP-TOFMS成像

- 右上及下图：LA-ICP-TOFMS成像
  矩形光斑：4×4 μm
  扫描面积：4.4×5.1 mm
  像素点：约138万点
  washout：4 ms
  总扫描时间：4.5 h

LA-ICP-TOFMS斑马鱼样品元素成像



- 样品尺寸：25.26 x 7 mm
- 像素点：约44.2万点
- 成像软件：iolite4
- 光斑直径：20 μm
- 激光频率：200 Hz



全新订制飞秒
（测试服务专用）

ImageGEO193
（washout 1ms）

ESLuman
（LIBS模块）

Vitesse
ICP-TOFMS

icpTOF R
ICP-TOFMS

Horiba XGT-9000
（分辨率15μm）

上海凯来谱科技有限公司
上海总部：上海市浦东新区海基六路218弄36号楼
应用实验室：上海市浦东新区海基六路218弄11号楼4-5层
电话：+86 (0) 21-58955763
邮箱：webmaster@chemlabcorp.com
网址：www.chemlabcorp.com

WATERLAND
沃特兰德科技

北京沃特兰德科技有限公司

国内最全面的
地下水监测和研究设备一站式供应商

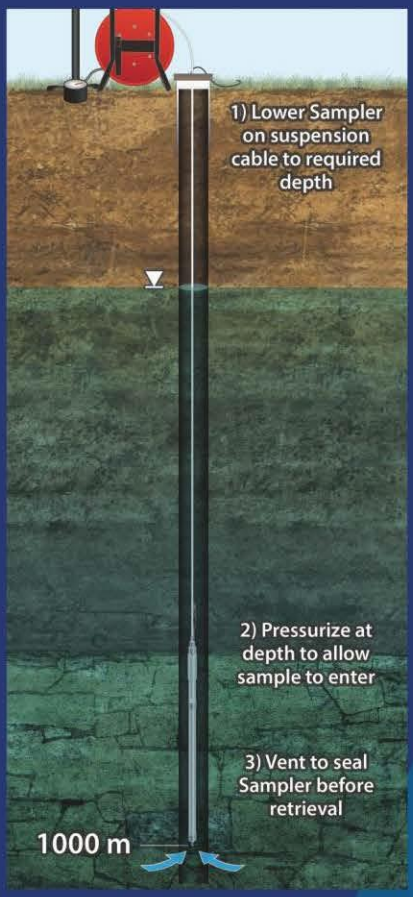
地下水水位计
加拿大Solinst Levelogger 5
两参数和三参数水位计

水位尺、油水界面计、测井深仪
水位污降仪、声波水位尺、水位温度尺等

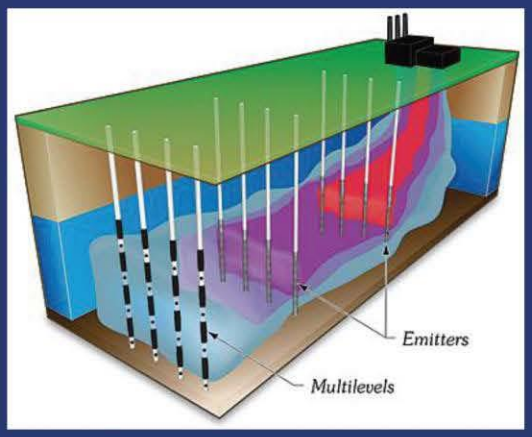
低流量、高流量采样泵、双阀泵
气囊泵、蠕动泵、贝勒管、VOC采样

地下水监测井水下镜头和可视电视

一孔多层监测井
403浅层一孔多层
401Waterloo深层一孔多层



425-D 深层地下水采样
采样深度可达1000米!!!



地下水流速流向
(新产品即将发布!!)

EasyProbe 水质仪多参数仪
可现场测量:温度、pH、电导率(盐度)
ORP、溶解氧、浊度和水位

LINE 010 88512657/88517016 网址 http://www.waterland.com.cn
北京市海淀区增光路27号增光佳苑2号楼一单元702室 邮箱 sales@waterland.com.cn

欢迎关注
沃特兰德官方公众号

(北京沃特兰德公司 会议资料)

AI Earth
地球科学云平台

AI Earth Geoscience Cloud Platform

地球科学大数据+AI+云计算

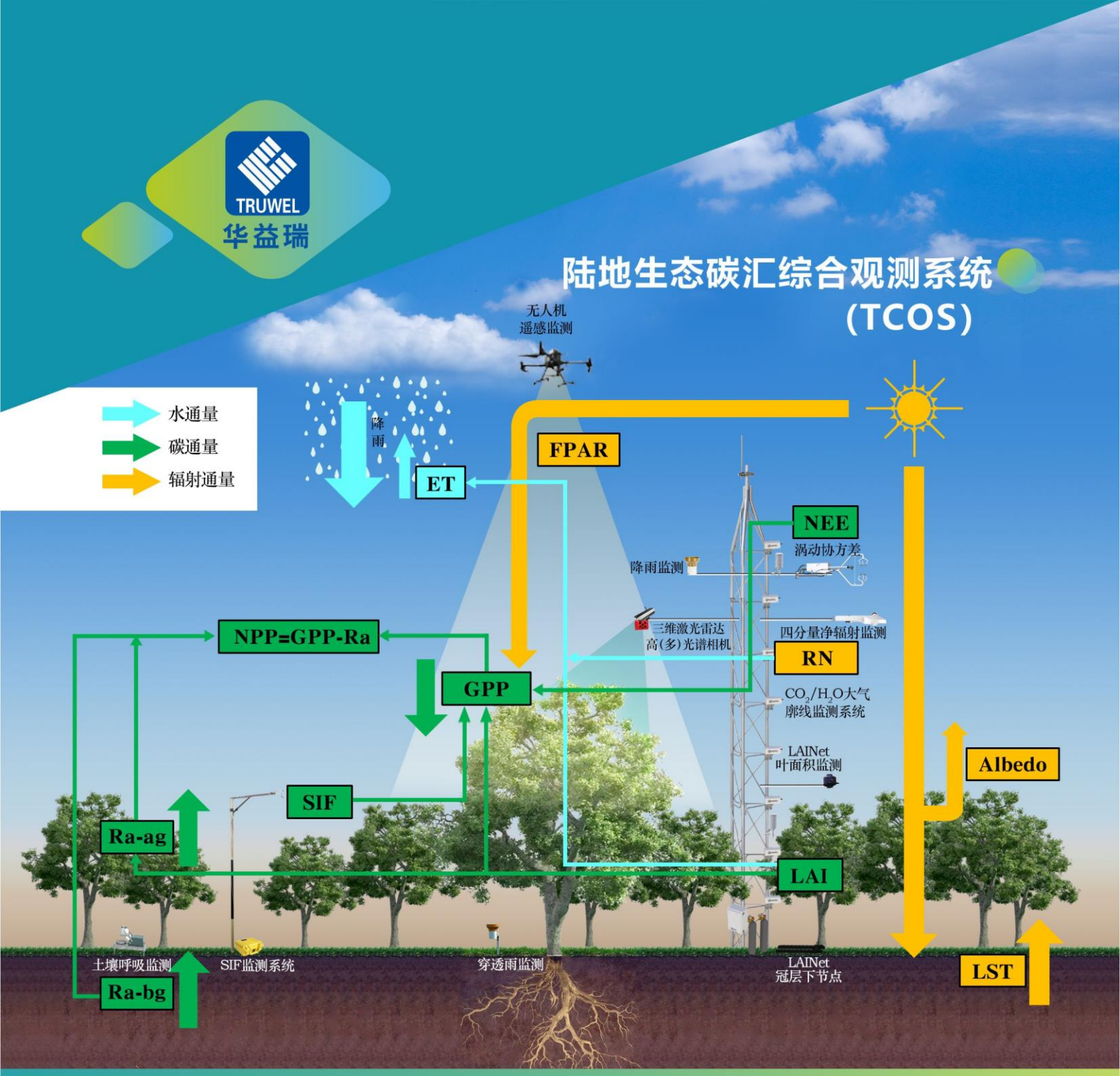
数据感知地球世界,AI助力科学研究

達摩院 ALIBABA DAMO ACADEMY | AIEARTH ANALYTICAL INSIGHT OF EARTH

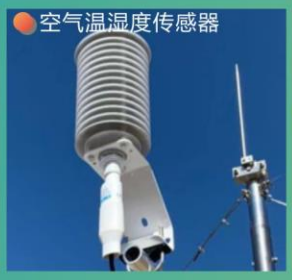
访问移动端 关注公众号 加入钉钉群

TRUWEL
华益瑞

陆地生态碳汇综合观测系统 (TCOS)



CNR4四分量辐射


空气温湿度传感器

三维激光雷达高（多）光谱相机

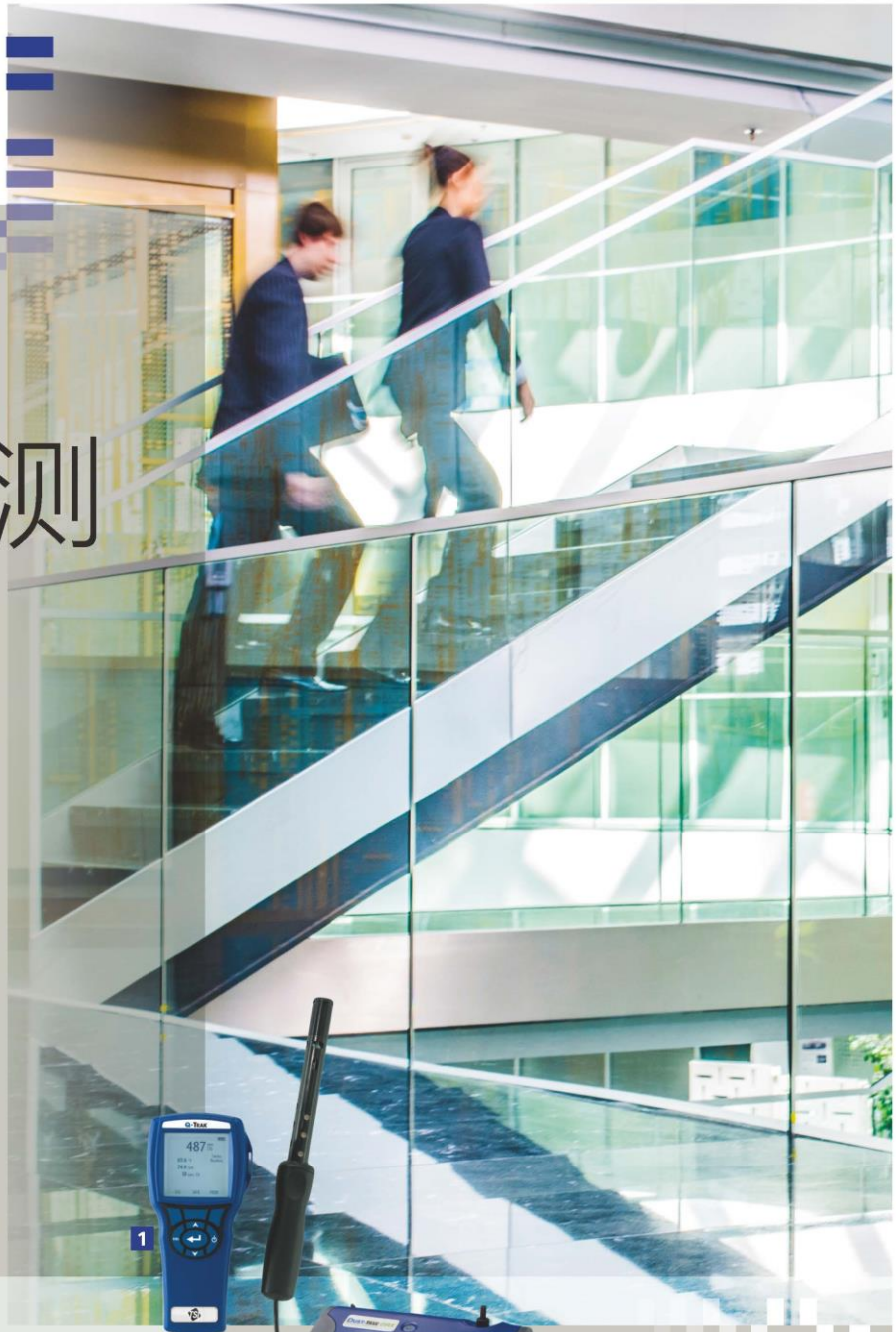
CO2/H2O大气廓线监测系统

SIF日光诱导叶绿素荧光系统

北京华益瑞科技有限公司
BEIJING TRUWEL INSTRUMENTS, INC
www.truwel.com www.truwel.net
总　机: 010-88202236 / 西安电话: 029-88426583
邮　箱: sales@truwel.com
北京总部：北京市石景山区石景山路22号瀚海长城大厦10层
西安办事处：西安市新城区建工路19号新园产业大厦一层

TSI® Knowledge Beyond Measure.

中仪环科 ZYHK



实时气溶胶监测解决方案

TSI®气溶胶监测仪能够在以下多种室内室外应用中实现实时直读的气溶胶监测和分析：

- 粉尘监测
- 环境监测
- 工作区域监测
- 个体暴露水平监测
- 室外环境监测
- 无组织排放监测
- 暖通空调和低排放车辆监测
- 室内空气质量监测

1 测量关键室内空气质量参数
2 控制建筑粉尘和其它气溶胶
3 定位影响室内空气质量的超细颗粒物污染源
4 超轻便携式个体气溶胶监测仪

选择TSI®，让我们帮您有效管理最健康舒适的室内外环境。

TSI北京办事处
电话：010-82197688
网址：www.tsi.com/cn
邮箱：tsichina@tsi.com

经销商信息
中仪环科（北京）科技有限公司
电话：010-64453705/84287035
网址：www.zy-ie.com

TSI ©2023 4026378654

北京赛克玛环保仪器有限公司
Beijing Saak-Mar Environmental Instrument Ltd.

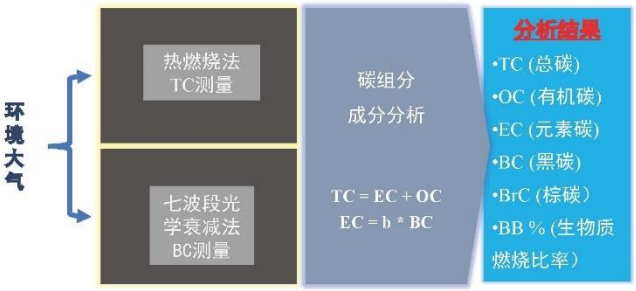
碳气溶胶组分在线分析系统CASS

碳气溶胶组分在线分析系统（CASS）应用**热学-光学衰减法原理**，设计精良、技术成熟、运维简单可靠，适用于**碳气溶胶组分的连续在线分析监测。**

CASS系统采用的热学-光学衰减法已纳入“**长江三角洲区域地方标准**”、“**中国环境监测总站组分网自动监测技术规定**”、“**国家生态环境标准**”，光学衰减测量单元获得美国 EPA-ETV认证，实时双点位七波段光学吸收测量技术获美国专利。

碳气溶胶组分在线分析系统

测量原理

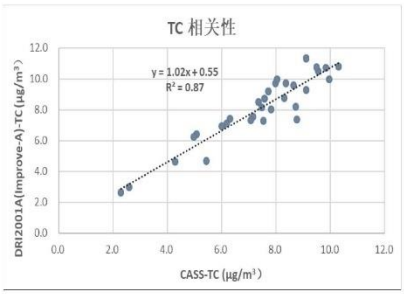


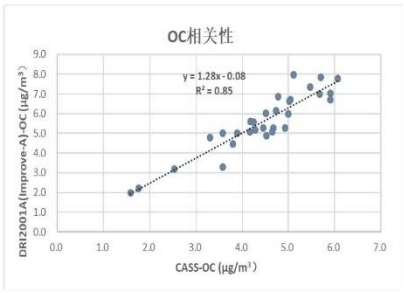
产品特点

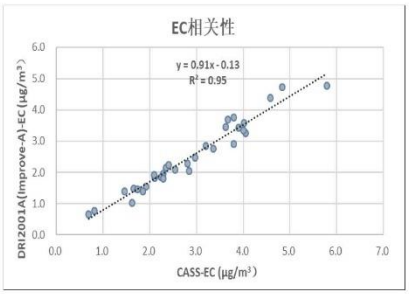
- 测量数据的时间分辨率从**最小 20 分钟** 到 24 小 时，可灵活满足不同测量需求；
- **不使用辅助气体，**摆脱繁琐的高压气体供应，降低运维成本；
- 全金属分析部件设计，**运行可靠；**
- 每 2 周一次的超低人员维护要求，**维护量极少，**特别适用于**无人值守自动观测** 。

数据应用

2018年7月12日~8月20 日，同时采用 **CASS 碳气溶胶组分在线分析系统**与 **DRI 2001A 有机碳 /元素碳分析仪**（手工采样—IMPROVE-A 升温协议离线分析方法）对山东地区 OC、EC 进行测量，结果显示，两者的 TC、OC、EC 数据具有**非常一致**的变化趋势和相关性。







国内用户(超50家)

科研用户：生态环境部华南环境科学研究所、中国环境科学研究院 、 上海市环境科学研究院 、 重庆市环境科学研究院 ……

环保用户：中国环境监测总站 、上海市环境监测中心、山东省生态环境监测中心 、山东省滨州、德州、青岛、威海、烟台、枣庄、潍坊、日照、临沂、泰安等生态环境监测中心 ……

电话：010-62463898 网址：www.bmet.cn

北京智阳科技有限公司
Beijing Intell-sun Technology Co.,Ltd.

科技成就环境之美

北京智阳科技有限公司长期专注于大气科学与生态环境专业研究，坚持为广大科研工作者、专业科研机构以及各类光伏光热和风力发电站，提供具有国际先进水平的高性能、高可靠性的监测仪器，定制多元化的系统解决方案。

智阳科技的创始团队，是一批在大气科学与生态环境领域工作十余载的从业者、研究者，我们更了解行业发展的前沿动态，更贴近一线用户的实际需求，更深知科研成果的来之不易，因此我们一直用心为广大用户提供最优性价比的解决方案。

借助高速发展的物联网与云计算技术，智阳科技秉持匠人之心，持续赋能传统科研力量，精心打造了一系列具有先进水平的大气科学与生态环境监测解决方案，能够为广大用户提供覆盖可行性研究、系统设计、安装实施、运维保障、数据服务等阶段的全生命周期服务体系。

我们始终相信“科技成就环境之美”，一直紧跟当前热点的科研需求，从光伏光热新能源建设，到“碳中和”和“碳达峰”目标的落地，足迹遍布祖国大江南北，我们的系统正在，并将继续接受森林、高原、荒漠、湖泊、海洋等自然环境的考验。

生态环境监测

蒸散测量

通量观测

车载观测

基准辐射

温室气体

微信搜一搜
北京智阳科技

www.intell-sun.com

广州星博科仪有限公司

Nano HP VNIR

高精度机载高光谱成像系统
Hyperspectral Imager

- 光谱范围：400-1000nm
- 光谱波段：340个
- 空间像素数：1020
- 最大帧率：250Hz
- 内置嵌入式采集控制主机
- 内置高精度GNSS/IMU
- 重量：1kg
- 支持16线激光雷达扩展
- 定制三轴稳定云台
- DJI Skyport快拆接口
- 3m*3m反射率定标毯
- 适配M300 RTK 无人机

Co-Aligned HP VNIR-SWIR

全波段机载高光谱成像系统
Hyperspectral Imager

光谱范围	VNIR (400 1000nm)	SWIR (900 2500nm)
分光器件	Offner 凸面全息反射光栅	
光谱通道数	342	267
空间像素数	1020	640
像元尺寸	5.86μm	15μm
光谱采样间隔	1.76nm/pixel	6nm/pixel
狭缝宽度	20μm	15μm
最大帧率	250fps	200fps
镜头焦距	12mm VNIR	25mm SWIR

Micro-Hyperspec

Micro系列高光谱成像系统
Hyperspectral Imaging

光谱范围	VNIR (400 1000nm)		NIR (900 1700nm)	Extended VNIR (600 1700nm)	SWIR (900 2500nm)
型号	A系列	E系列	R640	R640	640
传感器类型	硅CCD	sCMOS	InGaAs		MCT
像元尺寸(μm)	7.4	6.5	15	15	15
光谱采样值 (nm/pixel)	1.9	1.6	6	4.1	6
光谱通道数	325	369	134	267	258
空间通道数	1004	1600	640	640	640
最大帧频	90	250	120		>200
A/D转换位深	12bit	16bit	14bit		16bit

FS 1100

手持式地物光谱仪
Field Portable Spectormeter

- 光谱范围：350-1100nm
- 光谱分辨率：1.3nm 典型值
- 动态范围：8000:1
- 杂散光 ：<0.05% @600nm
- 重量：2.4kg
- 电池：可更换插拔式4300mAh 锂电池
- 外形尺寸：250*165*58mm
- 手持终端：电子墨水屏，安卓系统
- 单人背挎包操作，轻巧方便
- 面阵CCD探测器，灵敏度是光电二极管探测器的两倍

广州
地址：黄埔区科学城光谱西路69号创意中心B306室
电话：(020)37660600 37661776
传真：(020)37661596 邮编：510700
邮箱：sales@nbl.com.cn

北京
地址：海淀区莲花池东路小马厂6号华天大厦8楼819室
电话：(010)63974330
邮编：100055

网址：www.nbl.com.cn
广州星博科仪有限公

纽迈 NIUMAG

20th 2003-2023 NIUMAG

开拓，深耕细分市场

低场核磁共振技术深耕各个领域细分领域应用

食品农业
- 水/油定量检测
- 水的结合状态及动态迁移规律
- 空间分布及结构
- 食品动力学
- 食品应用及评价

能源地矿
- 孔隙结构表征
- 水分含量
- 水分分布及动态迁移
- 损伤、裂缝发育
- 可视化驱替实验

材料科学
- 定量检测
- 过程控制
- 性能研究
- 成像观测

应用方向

生命科学
- 造影剂体外成像&动物体内成像
- 肿瘤组织成像
- 脂肪含量测试
- 瘦肉含量测试
- 造影剂T1、T2弛豫性能评价

实验教学
- 医学影像工程
- 医疗器械
- 磁共振工程类专业
- 生物医学工程
- 物理相关专业

工业核磁
- 纤维含油率
- 纤维回潮率
- 纤维附胶量
- 纤维树脂含量测试
- 固体脂肪含量测试

产品，简而不凡

全站式自主研发，全方位定制化服务

分布式光纤声波传感系统

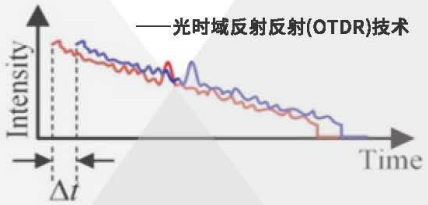
产品介绍

MS-DAS系统是一款具有世界领先水平的分布式声波传感产品。该产品采用自主设计的沿轴向连续后向散射增强的微结构光纤，基于光相干探测的光时域反射传感技术，能够连续记录长距离光纤沿线的声波信号传递和声场空间分布。该系统最小可探测应变可达亚纳应变，响应频带覆盖次声频段至超声频段，可应用于地震波、微振动和微应变等的分布式测量，在资源勘探、地震监测、管道安全、周界安全等领域中应用潜力巨大。

产品优势

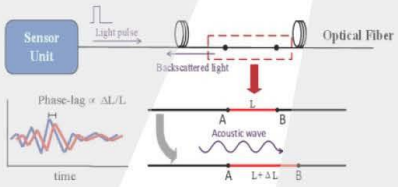
- 微结构散射增强，超高信噪比
- 相干探测技术，超高灵敏度
- 自参考相位解调，共模噪声抑制
- 多域混合复用，宽频带探测
- 一体化设计，安装部署简单

定位机理



事件位置 d=cτ/2n　脉冲的重复频率决定了可监测的光纤长度，脉冲宽度决定空间定位精度。

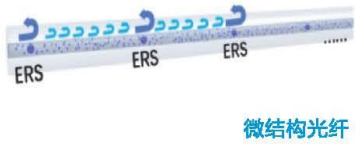
传感机理



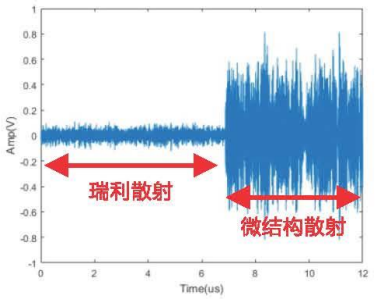
声波作用导致应变，引起光相位的改变：

$$\Delta\varphi = \Phi_B - \Phi_A \propto n_{eff}\Delta L + L\Delta n_{eff} \propto P_{acoustic}$$

微结构光纤

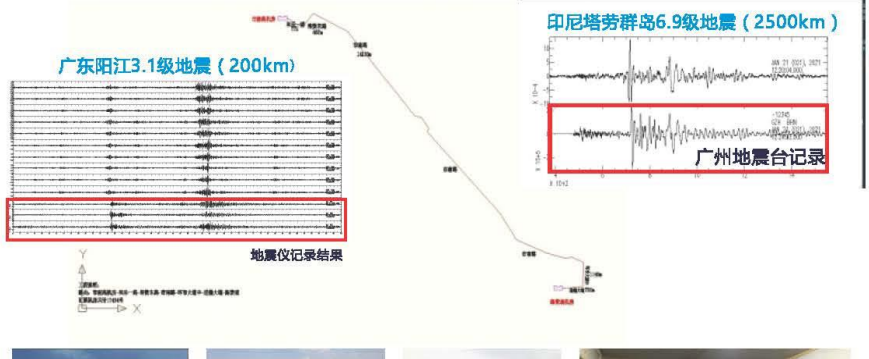


微结构光纤



应用案例

广州联通17km通信光缆



武汉光谷互连科技有限公司
wuhan optical valley interlink technology co.ltd
电话: 027-59376766
邮箱: Sales@ovlink.com.cn
地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道999号未来科技城C2-802　网址：www.ovlink.com.cn

澳作生态仪器有限公司

协作开拓 共同发展 www.aozuo.com.cn

⑥ CPEC-AZ 升级涡度通量及土壤通量同步观测系统

① AZR-300 复合根系生长动态监测系统

② AZG-300 便携式土壤水体温室气体监测仪

③ iChamber生态系统碳氮水交换在线测量系统

⑤ EcoChem 激光光谱元素分析系

④ SoilScope 控制型蒸渗实验系统

公司地址 北京市海淀区高里掌路3号院第6#楼1单元101A
(中关村翠湖科技园•云中心)

邮政编码 100190

联系电话 010-82675321/82675322/85675323

市场销售 sales@aozuo.com.cn

技术支持 support@aozuo.com.cn

售后维修 info5@aozuo.com.cn

栢晖生物
Baihui Organisms

公司简介 ABOUT US

成都栢晖生物科技有限公司成立于2014年，是一家专注于为生态、农业、林业等科学研究领域提供技术服务的高新技术企业。栢晖生物作为专业的第三方科研检测机构将竭诚为广大科研工作者们提供高效和精确的检测服务！

同位素检测项目 ITEMS

含有稳定同位素的分子，与正常的分子拥有相同的化学性质，但在物理性质上存在一定差异。自然界中稳定同位素含量可随着一系列的物理化学变化而发生改变。稳定同位素含量的检测对研究环境变化、植物变化、代谢作用等方面具有重要意义。

土壤碳

有机碳/无机碳	有机碳来源	有机碳分类（按组分分类）
有机碳（总有机碳、可溶性有机碳、易氧化有机碳）	植物残体碳：脂类；角质+软木脂；木质素	粒级分类：颗粒有机碳；矿物结合态有机碳
	微生物：活体微生物：PLFA；MBC 微生物残体：氨基葡萄糖；氨基半乳糖；氨基甘露糖；胞壁酸	活性分类：活性有机碳；中间碳；惰性有机碳
无机碳（碳酸根、碳酸氢化根、碳酸盐）		密度分类：轻组有机碳；重组有机碳

特色检测项目

【微生物残体碳】
氨基糖(氨基葡萄糖、氨基半乳糖、氨基甘露糖、胞壁酸）；
【植物残体碳】
木质素酚、角质、软木质、脂类；
【PLFA】
磷脂脂肪酸(PLFA)是活体微生物细胞膜的重要组分；
【微生物量碳氮磷】
氯仿熏蒸-硫酸钾/碳酸氢钠提取-仪器分析；
【有机氮组分】
酸解铵态氮、酸解氨基酸氮、酸解氨基糖氮、非酸解氮等；
【磷组分】
闭蓄态磷、中等活性态磷、活性态磷、团聚体内磷、钙磷等；
【有机酸检测】
草酸、酒石酸、甲酸、苹果酸、丙二酸、乳酸、乙酸等；
【呼吸速率】
反应土壤生物活性和土壤物质代谢强度；
【同位素】
13C、15N、二氧化氮、一氧化碳、甲烷；

土壤样本理化检测

【理化检测】
PH、EC、土壤粒径分析、TDS、比重、氮、硼、磷、硫、硒、碳、硅、钾；全钠、钙、镁、锌、铜、锰等元素；全铅、镉、汞等重金属污染物；

【酶活检测】
脲酶、蛋白酶、淀粉酶、过氧化氢酶、脱氢酶等；

植物样本理化检测

养分与元素、糖类、生物碱、纤维素 / 淀粉、品质相关；

【色素分析检测】
叶绿素、胡萝卜素、酚类、类黄酮素、番茄红素；

【酶活检测】
多酚氧化酶、碱性磷酸酶、蔗糖酶等；

水体、气体理化检测

【元素(水体)】营养成分、阴离子、阳离子等；
【其他(水体)】总有机碳、溶解氧、硫酸盐等；
【温室气体】二氧化碳、甲烷、氧化亚氮等；
【同位素及其他】13C、15N、二氧化氮等；

成都栢晖生物科技有限公司
成都市成华区四川检验检测科技创新园 2 号楼 14 层
028-85253068
18682730999（微信同号）

GeoScene 3.1

新一代国产地理信息平台

易智瑞信息技术有限公司成立于1991年，是集地理信息平台研发、销售、技术服务及行业解决方案于一体的领先技术的地理核心价值提供商，为用户提供技术领先的地理信息平台与服务，用户涵盖40多个行业，超2万家政府管理部门和企事业单位，用户数近百万，公司还与1000多所院校合作开展GIS教学和研究工作。

易智瑞公众号

易智瑞 GeoScene | 地理之道 见人所未见

易智瑞信息技术有限公司

电话：010-57632288（总部） www.geoscene.cn

快速淬火冷封式高压釜控制系统

介绍 introduce

•主要技术参数

•（1）自动加压系统，工作压力≥300Mpa。

•(2)自动控温系统，工作温度≥1050°C，温度控制精度±1oC，釜体热区在≥6cm的长度范围内的温度梯度小于10°C。

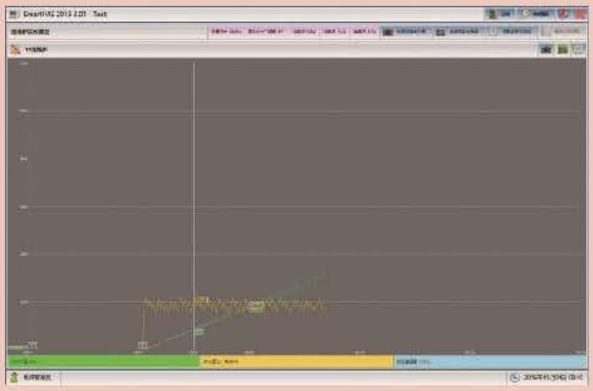
•(3)釜体材质：锆钛合金。

•(4)釜体内径≥6mm；

•(5)釜体分为热区和冷区两段，实验中热区位于加热炉内，冷区保持室温，便于样品淬火，热区釜体内部长度≥200mm，当实验结束，样品由热端进入冷端可快速降至室温。

•(6)温控器可设置程序，每个温控器配有双热电偶，同时监控加热炉和反应腔的温度，温控器可设置最高功率限制，超过温度上限禁止加热。

•(7)配备有机玻璃防护罩，配备紧急泄压阀。



1.软件可远程操作
2.界面仿真仪表、也可以曲线实时显示
3.数据库存储SQL2008
4.查看历史曲线、数据记录
5.可分时分段控制加温（100段）
6.可设定炉温控制，也可以切换为釜温控制
7.为实验重复创造了良好的环境
8.真实记录实验全过程参数，使实验实现可重复操作。

-- 软件系统 --

LinkOcean, your link to the ocean
领海，世界领先的海洋仪器，从海面到深海

www.linkocean.cn

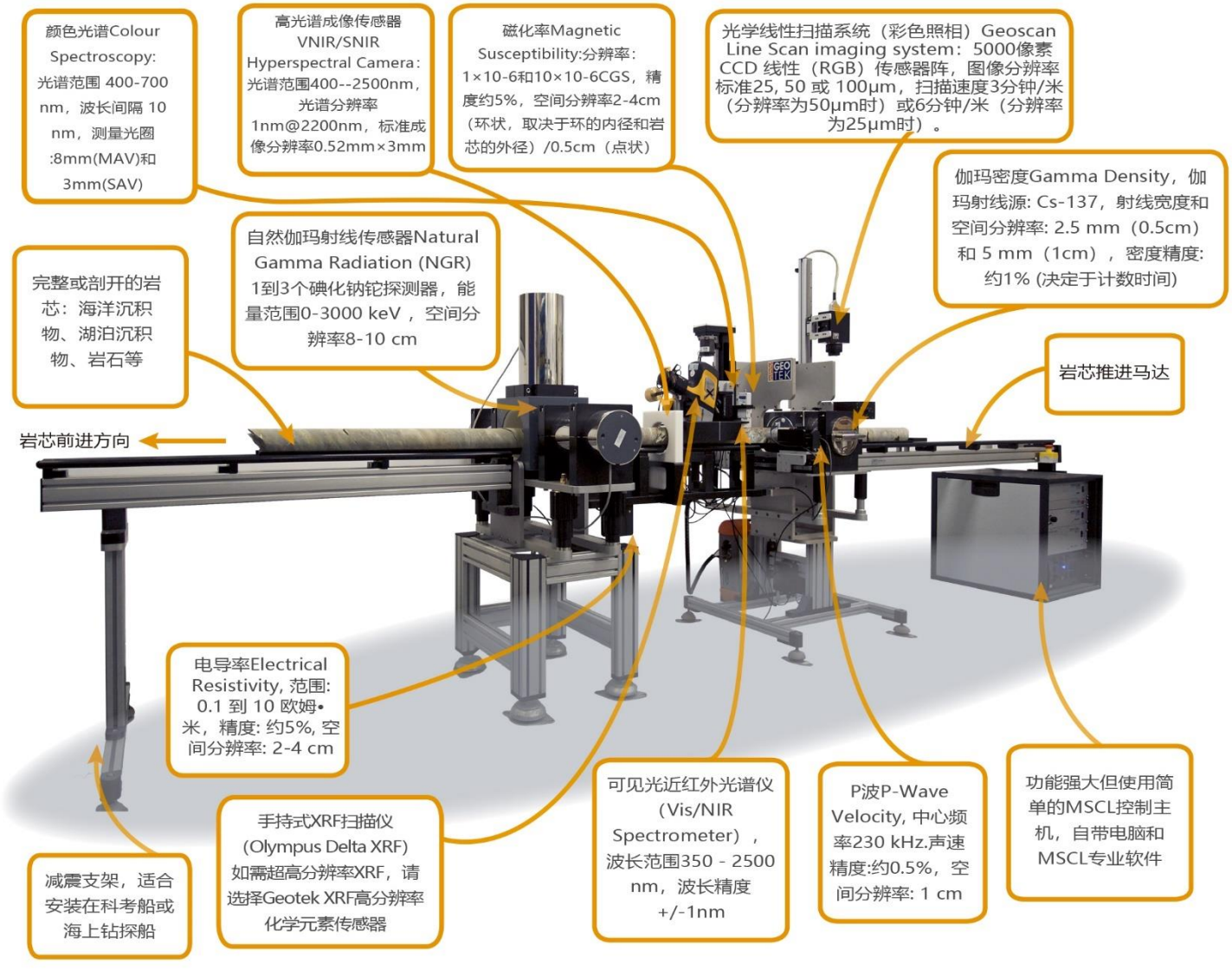
英国GEOTEK公司 • 岩芯宝贵，数据无价

科学家们用的最多的岩芯分析设备，地球上有岩芯的地方就有GEOTEK产品

Geotek岩芯综合测试系统（Multi Sensor Core Logger），是目前全球功能最全的岩芯地球物理和化学性质综合测试分析系统，应用于海底沉积物柱状样、湖泊沉积物柱状样、岩石岩芯等。其特点是不破坏样品，多种测量同步、高效、快速、准确，全自动智能分析。

Geotek全球用户超过300个，中国用户超过40个，是目前国际科研和工程领域使用最多的测量分析仪器。MSCL性能稳定可靠、结实耐用，既适合实验室也适用于野外，已经广泛应用于各国的岩芯库、地质重点实验室、野外实验室、海上调查船、大洋钻探船和工程船等。

最畅销的MSCL-S标准型的10种传感器示意图



青岛领海海洋仪器有限公司（LinkOcean Technologies Ltd.）地址：266061，青岛市秦岭路18号国展财富中心1-314室
电话：0532-80999236、7、8、9 传真：80999238 www.linkocean.cn info@linkocean.cn

北京德严科技有限公司

绍尔背包式岩心钻机

钻进深度可达23米
地球化学研究
露头取样
地质填图

犀牛S1土壤取样钻机
（原状、无扰动、单人操作）

最大深度10/15米
柱状土
湿地
泥炭等取样
完整无压缩

SE全波段近红外光谱仪

矿物分析、地质填图、高精度测量地物特征
地物识别、快速提取信息

SDI沉积物取样刻槽机

最大水深100米
一次性连续取样
采集完整
无扰动样品

地质人员单兵装备

010-82780599　www.deyankeji.com　010-82780599

陆域/水域生态系统
温室气体通量观测系统

陆域/水域生态系统温室气体通量观测系统由GW-2032型便携式温室气体分析仪主产品和多通道复路系统、透明自动呼吸叶室、便携式自动土壤呼吸叶室、水-气界面温室气体通量观测漂浮箱四个配套装置组成，能够实现陆域和水域生态系统温室气体通量观测等功能。

主产品

GW-2032型
便携式温室气体分析仪

GW-2032型便携式温室气体分析仪采用耐用、便携的设计，可提供高性能CO_2、CH_4和H_2O等参数测量；采用腔增强非分散红外技术（红外波长滤波GFC）实现温室气体的高精度测量，精度可达ppb级，支持测量结果在线查看和分析；具有三组分连续测量、可野外部署和长期稳定工作等特点，也可通过网络进行数据传输，可以轻松实现远程控制，最大限度满足科研需要。

系统特点

- 采用先进的红外波长滤波技术（GFC）和长光程气体吸收池技术（L-Cell），可检测超低量程气体浓度。
- 针对目标气体吸收波段定制超窄带滤光片，尽可能的避免多组分气体测量的交叉干扰。
- CO_2、CH_4传感器使用红外波长滤波检测技术，CO_2选用双光束检测技术，可有效解决交叉干扰。
- 模块化设计：光源、传感器、核心电路、气体室等采用模块化设计，可靠性高、可扩展性好、维护方便。
- 采用多级恒温控制系统，确保机芯内部各组件处于恒定的工作环境温度，从而降低系统漂移。
- 背包式设计，更加便携。

技术参数

测量技术	GFC+L-Cell（腔增强非分散红外光谱技术）		
测量速率	1S/次		
流量	0.8L/min±0.5L/min		
测量气体	CO_2	CH_4	H_2O
精度(1σ)	4ppm@400ppm，2秒； 2ppm@400ppm，10 秒	20ppb@2 ppm，2秒； 10ppb@2 ppm，10秒	50ppm@10000ppm，2秒； 25ppm@10000ppm，10秒
响应时间 (T10-T90)	/	从 0- 2PPM ≤ 10秒	/
最大漂移	/	<100ppb/24H	/
总重量	14kg（主机）		
尺寸	568mm长×300mm宽×261mm高		

配套装置

多通道复路系统（室内/室外）

透明自动呼吸叶室

便携式自动土壤呼吸叶室

水-气界面温室气体通量观测漂浮箱

SMARTSOLO
SCIENTIFIC
面元科学仪器
——助力科研成功——

"地学新风向"

高密度地震气象时空监测网络
助力科研成功

High Density Weather-seismic Spatio-temporal Monitoring Network Assistant of Scientific Research Success

- 地震与气象灾害监测
- 微地震压裂监测
- 智能微动探测
- 火灾气象站
- 海洋气象观测
- 生态环境监测
- 能源勘探开发
- 矿业安全监测
- 坡面稳定性监测
- 岩土工程微动探测
- 地质灾害监测与预警
- 公路/隧道/大坝结构健康监测

The pioneer in serving science

www.smartsolosci.cn

Tel: 400-682-1717

服务碳中和
生态系统精准测量解决方案

ecotek 力高泰 × LI-COR

北京力高泰科技有限公司
电话：010-66001566
网址：www.ecotek.com.cn

LI-COR高精度温室气体$N_2O/CH_4/CO_2$分析仪

高精度机载温室气体$N_2O/CH_4/CO_2$测量平台

LI-COR通量研究“3要素+”完整解决方案

高精度车载温室气体$N_2O/CH_4/CO_2$测量平台

LI-8250 36通道土壤$N_2O/CH_4/CO_2/H_2O$通量自动测量系统

LI-6800
高级光合荧光测量系统

LI-600荧光-气孔测量仪

让专才为专家服务
LET PROFESSIONALS SERVE PROFESSIONALS

欢迎关注我们

atmosphere

IMPACT FACTOR 3.110

CITESCORE 3.7

an Open Access Journal by MDPI

Editor-in-Chief:
Prof. Dr. Ilias Kavouras

ISSN 2073-4433
▸ mdpi.com/journal/atmosphere
@Atmosphere_MDPI
atmosphere@mdpi.com

Continued developments in instrumentation and modeling have driven atmospheric science to become increasingly more complex with a deeper understanding of concepts, mechanisms, and interactions. This is the field that innovation built and it has led to a better appreciation for the complexity with atmosphere. Human life is intertwined in this complexity as we strive to better understand our atmosphere. Climate change is constantly stretching the limits of our thinking and forcing new ideas and concepts to be played out. Welcome to the Anthropocene!

minerals

IMPACT FACTOR 2.818

CITESCORE 3.7

an Open Access Journal by MDPI

Editor-in-Chief:
Prof. Dr. Paul Sylvester

ISSN 2075-163X
▸ mdpi.com/journal/minerals
@Minerals_MDPI
minerals@mdpi.com

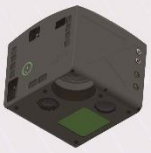
Minerals welcomes submissions that report basic and applied research in mineralogy. Research areas of traditional interest are mineral deposits, mining, mineral processing and environmental mineralogy. The journal footprint also includes novel uses of elemental and isotopic analyses of minerals for petrology, geochronology and thermochronology, thermobarometry, ore genesis and sedimentary provenance. Contributions are encouraged in emerging research areas such as applications of quantitative mineralogy to the oil and gas, manufacturing, forensic science, climate change, geohazard and health sectors.

AERO SCIENTIFIC 北京安洲智航科技有限公司

无人机多源遥感及物探系统

X20P-LIR无人机多模态遥感系统

- ★ 350~1000nm、325通道瞬时同步成像
- ★ 采用光场成像技术，快速成像无畸变
- ★ 1886 x 1886大面阵空间维度高清图像
- ★ 一体式高精度固态激光雷达同步测量
- ★ 热红外同步成像，640*512像素合屏测温



Aero 500无人机探地雷达系统

500A 机载探地雷达是一款双通道带屏蔽天线的探地雷达系统，中心频率为500Mhz，适用于地质研究和地下目标探测。可配套A660等多种无人机平台，广泛应用于地质、采矿、冰雪、农林、考古、法医、环境、基建、自然灾害、军事安全等多种领域。1000A探地雷达适合地下小型物体的搜索。

X20P-IR 机载高光谱热红外成像仪

350~1000nm、325通道瞬时同步成像；采用光场成像技术，快速成像无畸变；1886 x 1886大面阵空间维度高光谱图像

ARIEL 机载微波辐射计

高空间分辨率大面积的土湿度测量

通过基于Web的用户界面进行配置

可应用于飞机和地面车辆

与常见的地理信息系统软件兼容

R4 无人机五通道地磁仪

自带多通道传感器、GPS

可集成于多种无人机

内置2GB存储卡、数据防丢失

200Hz采样速率

2 Hz实时数据输出速率

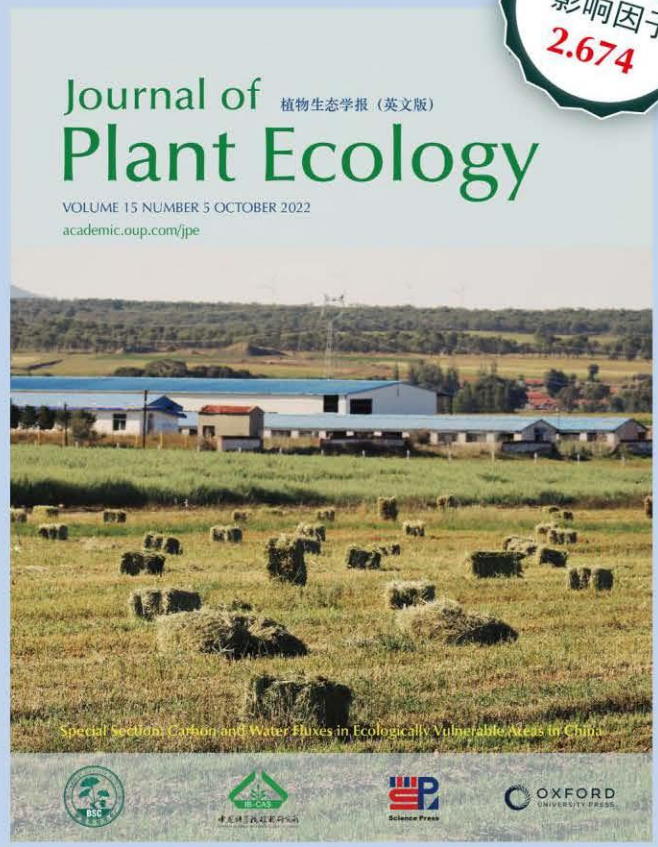
MagArrow 机载铯光泵磁力仪

MagArrow内置高精度MFAM传感器、一体式GPS、IMU传感器、供电及全功能的数据记录器，可以通过WiFi下载数据。适应地形：湿地、植被茂密、极端地形或受保护的地区。

北京安洲智航科技有限公司 地址：北京市海淀区二地四街8号楼2层229室 电话：010-68936860 邮箱：aero@aerosci.cn

Open Access from 2022

5-YEAR 影响因子 2.674



主编：
张文浩 (中国科学院植物研究所)
Bernhard Schmid (瑞士苏黎世大学)

Journal of Plant Ecology (简称JPE)，于2008年创刊，由中国植物学会和中科院植物所主办，牛津大学出版社出版，第二年即被SCI收录，目前为双月刊，全开放获取模式出版。JPE以发表符合当前国际植物生态学研究前沿的原始创新性论文为主，同时发表具有新观点、代表国际植物生态学研究前沿和动态的综述。2019年，JPE入选“中国科技期刊卓越行动计划”。

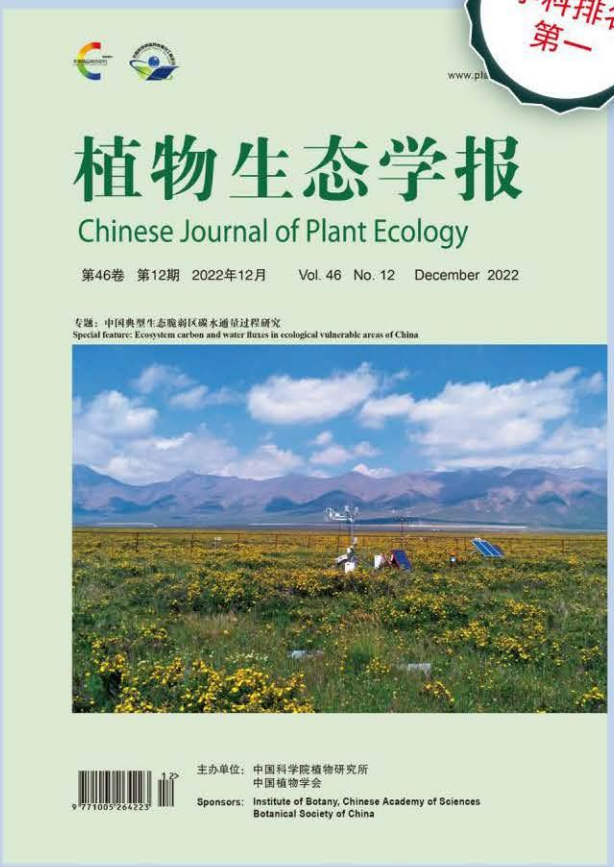
欢迎关注和投稿！

官方网站　　微信公众号

主编：方精云 院士
中文核心期刊 月刊

学科排名 第一

《植物生态学报》是中国科学院植物研究所和中国植物学会主办的中文学术期刊，创办于1955年。主要报道植物生态学领域具有创新性的论文，包括以植物与环境关系为内核的生态学基础研究、应用基础研究等方面的内容。多次入选百种中国杰出学术期刊、中国精品科技期刊、中国国际影响力优秀学术期刊。2019年入选中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊。被CSCD, CSTPCD, CAJCED, Scopus, BP, CA等国内外多家数据库收录。



官方网站
全文下载

微信服务号
论文查询

微信订阅号
生态资讯

Eco-Environment & Health

Eco-Environment & Health（中文译名《生态环境与健康》，英文简称 EEH）是由生态环境部南京环境科学研究所、南京大学共同主办，由 Elsevier 出版的高起点、高质量国际学术期刊。EEH 聚焦大健康 (One Health) 理念，助力绿色可持续发展，关注生态、环境与健康之间交互作用的过程、机制与干预，范畴包括生态安全、环境健康风险、生态与环境修复。EEH 致力于推动多学科交叉创新，为科研人员和政策决策者搭建理论与应用、科研与决策的桥梁，为科研成果的出版和传播推广，提升科研成果价值提供一流的服务和平台。

收稿方向

生态与生物多样性保护

生物多样性
生态恢复
生态安全
保护地.

新污染物的环境归趋与生物过程

新污染物环境行为
环境过程
环境微生物

人体暴露与健康效应

环境健康风险
环境毒理
食品安全
环境流行病学

环境风险评价、管理与调控

化学品安全
环境政策健康
政策健康
经济环境修复

公众号　BiliBili　官网　文章

期刊特色

审稿发表，快人一步

快速审稿，3周内给出意见和反馈
文章接收后1 -3周线上发表

专属服务，省心省力

分配稿件专属秘书，建立跟踪档案，确保每一步时效，协调文章图片打磨

出神入化， 出色表达

期刊自有专业文字编辑和图片打磨团队，倾力协助，助力文章更出色的表达

金色开放，无忧获取

随时随地下载，让更多读者遇见你
前3年文章免费发表

立体宣传，更有影响

全球5个区域宣传中心、超过10种宣传途径多元化推广，提升文章影响力

扫码获取日程

主办单位：

青年地学论坛理事会

中国科学院青年创新促进会地学分会

承办单位：

武汉大学

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

中国地质大学（武汉）

协办单位：

中国科学院武汉岩土力学研究所

华中师范大学

华中农业大学

长江水利委员会长江科学院

中国地震局地震研究所

武汉理工大学

湖北大学

长江大学

武汉上谱分析科技有限责任公司

航天宏图信息技术股份有限公司