



2026 中国·贵阳
8.7-9

2026地球化学学科前沿和发展战略研讨会

—— 地球化学：过去、现在和未来 ——

会议手册

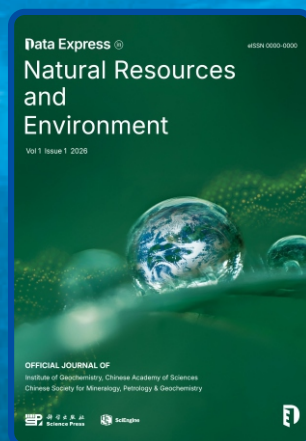
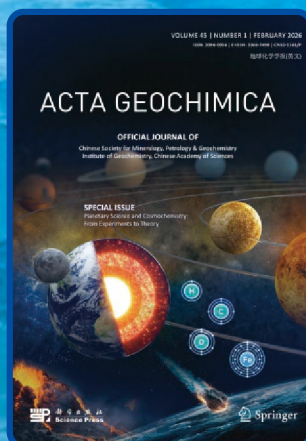
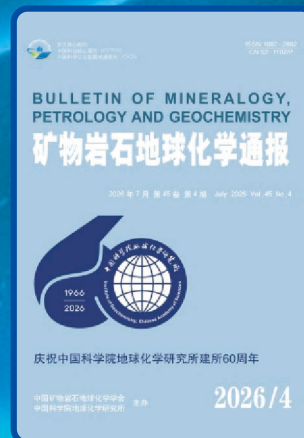
主办单位：中国矿物岩石地球化学学会

协办单位：中国科学院地球化学研究所



中国科学院地球化学研究所和 中国矿物岩石地球化学学会共同主办期刊

Journals co-sponsored by Institute of Geochemistry,
Chinese Academy of Sciences and the Chinese Society for Mineralogy, Petrology and Geochemistry



目录 >>>

01	欢迎辞·····	01
02	会议组织机构·····	02
03	会议基本信息和注意事项·····	04
04	会场平面图·····	07
05	会议主要日程·····	09
06	大会开幕式日程·····	10
07	大会学术报告日程·····	11
08	专题分会场时间安排一览表·····	12
09	各专题报告时间安排·····	13
	专题1:地球内部物质循环与关键金属成矿·····	13
	专题2:深部过程的实验与模拟·····	15
	专题3:地表物质循环与环境效应·····	17
	专题4:月球与行星资源环境·····	19
10	记录页·····	21



欢迎辞 >>>

尊敬的各位领导、各位专家、各位同仁：

六十载风雨兼程，一甲子春华秋实。在中国科学院地球化学研究所成立六十周年之际，由中国矿物岩石地球化学学会主办、中国科学院地球化学研究所协办的“2026年地球化学学科前沿和发展战略研讨会”在贵阳隆重举行！在此，向莅临本次会议的各位领导、各位专家学者和各位同仁表示最热烈的欢迎和最诚挚的感谢！

地球化学研究所自成立以来，始终秉持严谨求实的科学精神，深耕地球化学学科领域，在基础研究、技术攻关和人才培养等方面取得了丰硕成果，为我国地球化学学科的创建、发展和壮大作出了不可磨灭的贡献。在地球化学研究所六十华诞之际，召开本次战略研讨会具有特殊而深远的意义。

本次会议将围绕“地球化学：过去、现在和未来”的主题，系统梳理地球化学领域的突破性进展，深度剖析该领域国际前沿趋势，旨在凝聚集体智慧与力量，共谋未来合作与发展大计。

我们衷心期盼各位与会人员能够畅所欲言、深入交流，在思想碰撞中激发新灵感，在学术探讨中凝聚新共识，共同为推动我国地球化学学科的高质量发展贡献智慧和力量。

我们深知，地球化学学科的持续创新发展，地球化学研究所未来的成长与壮大，离不开各位领导和专家的关心、支持与指导。在十五五开局之年，让我们共同祝愿地球化学研究所在新的历史起点上，继往开来，再攀高峰，一同携手为国家和学科发展续写新的辉煌篇章！

会议组委会
2026年8月

02 会议组织机构 >>>



会议主办与协办单位

主办单位:中国矿物岩石地球化学学会

协办单位:中国科学院地球化学研究所



指导委员会

主 任:

欧阳自远 安芷生 谢先德 刘丛强 周卫健

成 员(以姓氏汉语拼音为序):

陈 骏 陈衍景 成秋明 代世峰 邓 军 邓宗全 底青云 丁仲礼 丁烈云 丁 林 傅伯杰
郭正堂 郝 芳 何宏平 侯增谦 贾承造 江桂斌 金之钧 李献华 毛景文 倪四道 潘永信
彭平安 邵明安 沈树忠 孙和平 唐菊兴 陶 澍 王成善 王 赤 王焰新 吴丰昌 吴福元
吴伟仁 肖文交 谢树成 徐义刚 杨经绥 杨树锋 于贵瑞 翟明国 张宏福 张水昌 赵国春
郑永飞 周忠和 朱利中 朱日祥 朱永官 邹才能



学术委员会

主 任:

胡瑞忠

副主任(以姓氏汉语拼音为序):

孙 敏 王世杰 杨孟飞 周美夫

成 员(以姓氏汉语拼音为序):

柏中杰 陈敬安 陈 伟 樊海峰 范大伟 冯新斌 高剑峰 李 平 李雄耀 李 阳 刘建忠
刘学炎 刘 耘 刘再华 万 泉 阳杰华 张 华 赵军红 朱经经



组织委员会

主 任:

冯新斌 陈敬安

副主任:

王雨华 陈 伟 李雄耀 戴开结

成 员 (以姓氏汉语拼音为序):

郭 盛 李 阳 刘学炎 路遥峰 单双明 帅世文 吴承泉 谢国栋 阳杰华 俞 楠 张 欢
赵军红



秘书组

秘书长:

阳杰华 郭 盛 管 爱

成 员 (以姓氏汉语拼音为序):

白珂琳 蔡佳丽 陈娟弘 谷士宇 郭伟平 郝姣姣 黄娇娇 黄 婷 刘 虹 刘 娜 鲁柳云
罗 利 彭 越 沈能平 谭燕燕 王滨滨 王晶昕 王立英 王 攀 王艳霞 王 阳 肖 轶
曾 辉 张 倩



会议基本信息和注意事项 >>>



会议时间

报到时间：2026年8月7日 14:00-22:00

会议时间：2026年8月8日上午，开幕式

2026年8月8日下午-9日，大会报告以及各专题分会报告



会议地点

会议地点：中国科学院地球化学研究所（贵阳市观山湖区林城西路99号）

贵阳盘江诺富特饭店会议中心（贵阳市观山湖区林城西路95号）

交通：

1、贵阳龙洞堡机场至酒店

方案1：龙洞堡机场站乘坐轨道交通2号线【白云北路方向】，直达林城西路站D出口，步行约5分钟抵达酒店；全程约60分钟，票价8元。

方案2：乘坐出租车，全程约27公里，车程40分钟，费用约70~85元。

2、贵阳北站至酒店

方案1：出站乘坐轨道交通1号线【窦官方向】，乘坐6站至林城西路站D出口，出站步行约5分钟（450米）抵达酒店；全程约25分钟，票价4元。

方案2：乘坐出租车，全程约9公里，车程18分钟，费用约25~30元。

3、贵阳火车站至酒店

方案1：站内乘坐轨道交通1号线【窦官方向】，乘坐14站至林城西路站D出口，步行约5分钟抵达酒店；全程约50分钟，票价6元。

方案2：乘坐出租车，全程约17公里，车程35分钟，费用约45~50元。

4、贵阳东站至酒店

方案1：出站乘坐276路公交至【北京路站】下车，步行至北京路地铁站，换乘1号线【窦官方向】到林城西路站D口；全程约70分钟。

方案2：乘坐出租车，全程约19公里，车程35分钟，费用约45~55元。

温馨提示：

1. 地铁末班车约23:00，晚间抵达建议优先选择网约车；
2. 林城西路站D出口距离酒店最近；
3. 酒店与中国科学院地球化学研究所（新址）相邻，步行仅3-5分钟。



发票:

会议默认为电子普票,将在会议期间通过短信和邮箱发送。

天气:

周四 (08-06)	周五 (08-07)	周六 (08-08)	周日 (08-09)
			
阵雨 20/24℃ 东北风 微风	阴转多云 20/28℃ 东北风 微风	多云 20/29℃ 东北风 微风	阵雨转多云 20/30℃ 东风 3-5级

会议用餐

早餐:以参会代表入住酒店通知为准;

午餐:12:00-14:00,具体用餐地点以餐券标注为准;

晚餐:17:30-19:30,具体用餐地点以餐券标注为准。

会议交流

- 1.口头报告:请报告人于会议开始前半小时到所在分会场拷贝PPT,PPT规格为16:9。
- 2.与会代表应遵守作息时问,提前10分钟进入会场,进入会场后请关闭手机或设置为振动状态。

温馨提示

- 1.请与参会人员提高警惕,注意安全,妥善保管好贵重物品,防止丢失。
- 2.会议资料、代表证及餐券为入场及用餐有效凭证,请全程妥善保管。

会议联系人

会议邮箱:csmpeg@vip.skleg.cn

总协调

阳杰华,13985032509;E-mail:yangjiehua@mail.gyig.ac.cn

郭 盛,13984887810;E-mail:csmpeg@mail.gyig.ac.cn

管 爱,13765840893;E-mail:guanai@mail.gyig.ac.cn

各专题联系人：

专题1：

朱经经, 13985164109; E-mail: zhujingjing@mail.gyig.ac.cn

蓝廷广, 13885150395; E-mail: lantingguang@mail.gyig.ac.cn

陈 伟, 13710113486; E-mail: chenwei@mail.gyig.ac.cn

专题2：

范大伟, 13885094771; E-mail: fandawei@mail.gyig.ac.cn

何 宇, 18085112162; E-mail: heyu@mail.gyig.ac.cn

王新松, 18798765676; E-mail: wangxinsong@mail.gyig.ac.cn

专题3：

李 平, 13595014967; E-mail: liping@mail.gyig.ac.cn

王敬富, 15885511070; E-mail: wangjingfu@mail.gyig.ac.cn

彭 韬, 13885090204; E-mail: pengtao@mail.gyig.ac.cn

崔珉铭, 18708507236; E-mail: cuiminming@mail.gyig.ac.cn

专题4：

于 雯, 18798608235; E-mail: yuwen@mail.gyig.ac.cn

曾小家, 15285555740; E-mail: zengxiaojia@mail.gyig.ac.cn

许英奎, 18798609195; E-mail: xuyingkui@mail.gyig.ac.cn

会议展览赞助：

郭伟平, 15276700365; E-mail: guoweiping@mail.gyig.ac.cn

沈能平, 13885026055; E-mail: shennengping@mail.gyig.ac.cn

住宿：

管 爱, 13765840893; E-mail: guanai@mail.gyig.ac.cn

盘江诺富特-高廷燕, 18690740681

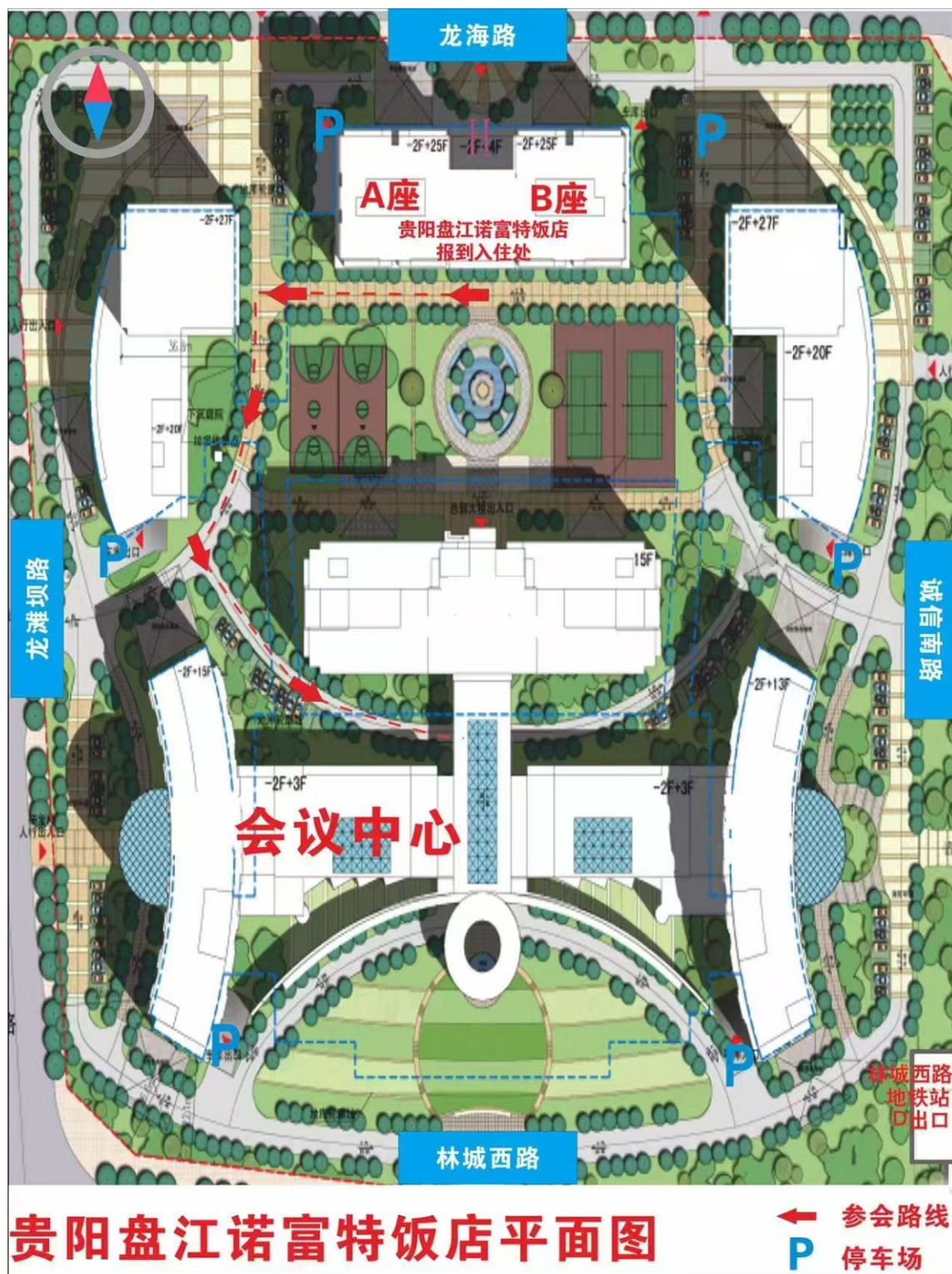
会议注册及发票：

郭伟平, 15276700365; E-mail: guoweiping@mail.gyig.ac.cn

白珂琳, 13639074332; E-mail: baikelin@mail.gyig.ac.cn

04

会场平面图 >>>







会议主要日程 >>>

日期	时间	地址	活 动	参加人员
8月7日	14:00-22:00	贵阳盘江诺富特饭店 1楼大堂	参会代表报到	
8月8日	08:30-11:50	贵阳盘江诺富特饭店 会议中心3楼 3001会议室	会议开幕式	参会代表
	14:00-17:15		会议大会报告	参会代表
8月9日	09:00-12:00	地球化学研究所 各分会堂	各专题学术报告	
	14:00-18:00		各专题学术报告	
8月10日	全天		参会代表离会	

06

大会开幕式日程 >>>

8月8日(上午)

盘江饭店会议中心3楼3001会议室

时间	议 程
主持人：陈敬安 党委书记、副所长	
08:30-08:40	与会嘉宾介绍
08:40-09:05	所长报告
09:05-09:25	领导致辞
09:25-09:40	合影、休息
主持人：冯新斌 所长	
09:40-09:55	专家致辞
09:55-10:10	兄弟单位领导致辞
10:10-10:25	国际友人视频致辞
10:25-11:25	自由发言
11:25-11:50	会议总结



07

大会学术报告日程>>>

8月8日(下午)

盘江饭店会议中心3楼3001会议室

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：刘丛强院士			
14:00-14:30	安芷生院士	中国科学院地球环境研究所	全球变化及其范例研究
14:30-15:00	谢先德院士	中国科学院广州地球化学研究所	深空成因的高压新矿物丰富了深地的物质组成
15:00-15:30	周卫健院士	中国科学院地球环境研究所	黄土 ¹⁰ Be破解地磁极性倒转事件海陆不同步难题及定量重建季风降水
15:30-15:45	休息		
主持人：胡瑞忠院士			
15:45-16:15	郭正堂院士	中国科学院地质与地球物理研究所	圈层动力跨维整合：从科学理念到科学实践
16:15-16:45	彭平安院士	中国科学院广州地球化学研究所	源储演化、耦合与全油气系统理论
16:45-17:15	杨树锋院士	浙江大学	地质过程的离心超重力模拟与深地科学



专题分会场时间安排一览表 >>>

日期	时间	专题	会场地址
8月9日上午	09:00-12:00	专题1：地球内部物质循环与关键金属成矿	A1栋1楼学术报告厅
8月9日下午	14:00-18:00	专题1：地球内部物质循环与关键金属成矿	A1栋1楼学术报告厅
8月9日上午	09:00-12:10	专题2：深部过程的实验与模拟	A3栋3楼会议室
8月9日下午	14:30-17:55	专题2：深部过程的实验与模拟	A3栋3楼会议室
8月9日上午	09:00-12:05	专题3：地表物质循环与环境效应	A2栋3楼会议室
8月9日下午	14:00-17:50	专题3：地表物质循环与环境效应	A2栋3楼会议室
8月9日上午	08:30-12:20	专题4：月球与行星资源环境	D1栋5楼会议室
8月9日下午	14:00-18:10	专题4：月球与行星资源环境	D1栋5楼会议室



各专题报告时间安排 >>>

专题1:地球内部物质循环与关键金属成矿

8月9日(上午)

A1栋1楼学术报告厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人：周美夫 中国科学院地球化学研究所				
1	09:00-09:30	朱祥坤	中国地质科学院地质研究所	斜长杂岩的形成与演化—以大庙杂岩体为例
2	09:30-10:00	潘 彤	青海省地质矿产勘查开发局	陆相钾盐理论技术创新与柴达木盆地找矿突破
3	10:00-10:30	倪怀玮	中国科学技术大学	超临界地质流体研究进展
10:30-11:00 休息				
主持人：赵军红 中国科学院地球化学研究所				
4	11:00-11:30	许德如	东华理工大学	江南古陆金多金属大规模陆内活化成矿作用
5	11:30-12:00	高剑峰	中国科学院地球化学研究所	华南锑多金属成矿作用：进展与问题

8月9日(下午)

A1栋1楼学术报告厅

序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人：陈伟 中国科学院地球化学研究所				
1	14:00-14:30	周永章	中山大学	地球科学智能：能为矿物岩石地球化学研究做什么？
2	14:30-15:00	谢桂青	中国地质科学院矿产资源研究所	斑岩-矽卡岩-远成成矿系统的矿床模型与找矿预测
3	15:00-15:30	曹建劲	中山大学	纳米微粒找矿技术研发进展
4	15:30-16:00	任政勇	中南大学	卫星与地面电磁探测
16:00-16:30 休息				
主持人：朱经经 中国科学院地球化学研究所				
5	16:30-17:00	许 成	北京大学/桂林理工大学	碳酸岩轻-重稀土分异机制
6	17:00-17:30	袁顺达	中国地质大学（北京）	岩浆分异促进流体出溶过程铜的高效抽取和成矿
7	17:30-18:00	樊海峰	中国科学院地球化学研究所	磷块岩型稀土资源成矿机制和规律



专题2:深部过程的实验与模拟

8月9日(上午)

A3栋3楼会议室

序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人：范大伟 中国科学院地球化学研究所				
1	09:00-09:20	何 宇	中国科学院地球化学研究所	地球内部超离子态物质及效应
2	09:20-09:40	胡清扬	北京高压科学研究中心	深下地幔条件下的镁硅酸盐反应
3	09:40-10:00	林玉峰	南方科技大学	地球磁场发电机模拟和反演
4	10:00-10:20	张宝华	浙江大学	The mineralogy of Martian mantle
5	10:20-10:40	许 满	北京高压科学研究中心	Experimental evidence for plastic faulting in deforming natural lherzolite at subducting slab conditions
10:40-10:50 休息				
主持人：翟双猛 中国科学院地球化学研究所				
6	10:50-11:10	王 林	中国科学院地球化学研究所	地核形成的新机理：应力下的渗流
7	11:10-11:30	罗海洋	南京大学	高温高压下金属—硅酸盐熔体混溶行为及其行星演化意义
8	11:30-11:50	黄永胜	中国科学院广州地球化学研究所	实验限定俯冲带地幔楔碳储量
9	11:50-12:10	汪 恺	南京大学	针对地球深部物质模拟的通用机器学习力场

8月9日(下午)

A3栋3楼会议室

序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人：刘耘 中国科学院地球化学研究所				
1	14:30-14:50	鲍惠铭	南京大学	从Goldschmidt 2026看几个地球化学领域的现状
2	14:50-15:10	曹晓斌	南京大学	高精度叁硅同位素分析技术及其在地球科学等多领域的应用潜力
3	15:10-15:30	李 营	中国地震局地震预测研究所	地震流体地球化学研究进展
4	15:30-15:50	张飞武	中国科学院地球化学研究所	从下地幔矿物相容性到深部挥发分循环：高压地球化学与能源地球化学的一些思考
5	15:50-16:10	郭新转	中国科学院地球化学研究所	Natural Serpentinization Limits Antigorite Thermal Blanketing in Cold Subduction Zones
16:10-16:25 休息				
主持人：何宇 中国科学院地球化学研究所				
6	16:25-16:45	刘 耘	中国科学院地球化学研究所	冥古宙地球的热状态
7	16:45-17:05	吴忠庆	中国科学技术大学	水诱导的地幔反转与第一铅悖论
8	17:05-17:25	黄 方	中国科学技术大学	冥古宙海洋的形成
9	17:25-17:45	张一宁	中国科学院地球化学研究所	H同位素平衡分馏理论与计算方法
10	17:45-17:55	金 爽	衡益鼎升（北京）精密仪器有限公司	地质压腔拉曼



专题3:地表物质循环与环境效应

8月9日(上午)

A2栋3楼会议室

序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人: 刘再华 中国科学院地球化学研究所				
1	09:00-09:20	张 干	中国科学院广州地球化学研究所	环境中黑碳物质的同位素示踪研究
2	09:20-09:40	金章东	中国科学院地球环境研究所	极端事件对地表过程的深远影响
3	09:40-09:55	郭庆军	中国科学院地理科学与资源研究所	稳定同位素技术解析磷的来源及其迁移过程
4	09:55-10:10	冯晓娟	中国科学院植物研究所	增温背景下若尔盖泥炭地的老碳释放
5	10:10-10:25	白 娥	长春师范大学	微生物驱动的碳氮耦合循环
10:25-10:40 休息				
主持人: 刘学炎 中国科学院地球化学研究所				
6	10:40-11:00	朱东强	北京大学	含氮溶解性黑碳分子的地球化学反应活性
7	11:00-11:20	王震宇	江南大学	湖泊生态系统中颗粒态新污染物的生态风险
8	11:20-11:35	李思亮	天津大学	喀斯特流域系统水-碳生物地球化学耦合过程与控制机制
9	11:35-11:50	宋照亮	中国农业大学	陆地生态系统碳氮硅耦合循环及其碳汇效应
10	11:50-12:05	岳跃民	中国科学院亚热带农业生态研究所	喀斯特区森林恢复及其约束机制

8月9日(下午)

A2栋3楼会议室

序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人：刘承帅 中国科学院地球化学研究所/华南农业大学				
1	14:00-14:20	徐建明	浙江大学	土壤病毒与元素转化
2	14:20-14:40	郑 焰	南方科技大学	Tectonics fast track Earth-interior arsenic to Tibetan Plateau to poison groundwater in Bangladesh
3	14:40-14:55	韩贵琳	中国地质大学(北京)	喀斯特地球关键带生物地球化学循环的金属同位素示踪
4	14:55-15:10	史建波	中国地质大学(武汉)	砷的现场检测及去除技术研究
5	15:10-15:25	李高军	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	大陆风化强度W同位素指标
6	15:25-15:40	胡焱弟	北京大学	纳米矿物的形成机制及其对元素循环的调控
7	15:40-15:55	唐先进	浙江大学	土壤微生物残体碳促进砷甲基化过程与机制
15:55-16:10 休息				
主持人：张华 中国科学院地球化学研究所				
8	16:10-16:30	麦碧娴	暨南大学	持久性有机污染物(POPs)的区域暴露与生态健康风险
9	16:30-16:50	闫俊华	中国科学院华南植物园	南方森林土壤酸化变迁及其对固碳的影响
10	16:50-17:05	吴代赦	萍乡学院	矿山酸性废水的形成机制与源头管控研究
11	17:05-17:20	孙若愚	天津大学	全球变化驱动下的圈层作用与汞循环
12	17:20-17:35	耿 雷	中国科学技术大学	大气氧化性的同位素示踪
13	17:35-17:50	边 亮	西南科技大学	矿-环耦合知识图谱和数字化研究



专题4:月球与行星资源环境

8月9日(上午)

D1栋5楼会议室

08:30-08:40		月球与行星科学研究中心学术委员会成立仪式		
序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人：李雄耀 中国科学院地球化学研究所				
1	08:40-09:20	邹永廖	中国科学院国家空间科学中心	月球探测活动最新态势、未来走向及后续几点思考
2	09:20-10:00	刘建军	中国科学院国家天文台	我国首次火星探测科学研究进展
10:00-10:20 “嫦娥五/六号月壤钻进取芯机构”模型捐赠仪式/合影/休息				
主持人：李雄耀 中国科学院地球化学研究所				
3	10:20-11:00	姜生元	哈尔滨工业大学	月球水冰定量采样与原位触探技术
4	11:00-11:40	刘 耘	中国科学院地球化学研究所	太阳系陨石二分性演化模型的崩溃
5	11:40-12:20	王 赟	中国地质大学(北京)	新一代行星测震-六分量地震技术

8月9日（下午）

D1栋5楼会议室

序号	时间	报告人	单位	报告题目
主持人：李阳 中国科学院地球化学研究所				
1	14:00-14:40	贺怀宇	中国科学院地质与地球物理研究所	月球样品研究—从实验室到月表原位测量
2	14:40-15:20	法文哲	北京大学	月球雷达异常撞击坑：空间分布与形成机理
3	15:20-16:00	凌宗成	山东大学（威海）	月球光谱学与物质成分研究进展
16:00-16:10 休息				
主持人：李阳 中国科学院地球化学研究所				
4	16:10-16:50	刘 洋	中国科学院国家空间科学中心	火星的宜居环境演化和生命痕迹探寻
5	16:50-17:30	王利国	粤港澳大湾区量子科学中心	面向月壤资源的氦同位素高效分离方法研究
6	17:30-18:10	汤富领	兰州理工大学	水分子-月矿结合机制及含冰月壤原位加热取水仿真模拟研究





