

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会 (二号通知)

为推动我国地球化学学科持续创新发展，深入探讨学科前沿动态与未来战略布局，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 地球化学学科前沿和发展战略研讨会”，定于 2026 年 8 月 7 日至 9 日在贵阳召开。

地球化学作为揭示地球乃至行星物质组成、演化过程与耦合机制的核心学科，正迎来前所未有的发展机遇与挑战。近年来，得益于高精度分析技术、计算模拟、原位微区观测以及大数据与人工智能的深度融合，地球化学研究正加速从定性描述向定量化、智能化、全球化方向跨越。特别是围绕金属元素多圈层循环与战略性矿产成矿的研究取得了一系列重大突破，有力支撑了找矿行动，显著提升了国家资源安全保障能力；地表物质循环与环境效应研究持续深化，为我国实现“双碳”目标及推进美丽中国建设提供了关键科学依据；深部矿物物理性质、元素分配、熔体结构及挥发分行为等前沿基础领域的研究取得了重要进展；月球与行星科学研究紧密对接我国深空探测任务，在月球与行星地质演化、表面环境等方面取得了一系列具有国际影响力的原创成果。与此同时，深地、深海、深空探测等国家重大战略的实施，以及碳中和、关键金属资源、早期地球与宜居性、地球内部物质循环等领域关键科学问题的提出，对地球化学学科的理论框架、技术范式和协作模式提出了更高要求。

面对新一轮技术革命以及科学发展的战略机遇，本次会议旨在系统梳理矿床地球化学、环境地球化学、高温高压实验地球化学、天体化学等地球化学主要分支领域的突破性进展，深度剖析地球化学国际前沿趋势，并重点围绕地球物质循环与关键矿产成矿、深部过程的实验与模拟、地表物质循环与环境效应、月球与行星资源环境等国家重大战略需求和国际前沿，开展深入研讨。热忱欢迎全国地球化学及相关领域专家、学者及研究生莅临。

为组织好本次会议，现将有关事项通知如下。

一、会议主题

地球化学：过去、现在和未来

二、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

三、会议时间和地点

会议时间：2026 年 8 月 7-9 日（7 日报到）

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）

四、会议组织机构

（一）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 张永昌 赵国春 郑永飞
周忠和 朱利中 朱日祥 朱永官 邹才能

（二）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

（三）组织委员会

主 任：冯新斌 陈敬安

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

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

（四）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

五、 会议主要日程

日期	时间/地点	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	08:30-11:35 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 贵阳盘江诺富特饭店会议中心 3 楼 3001 会议室	会议大会报告	参会代表
8 月 9 日	09:00-12:00 地球化学研究所园区各分会场	各专题学术报告	
	14:00-18:00 地球化学研究所园区各分会场	各专题学术报告	
8 月 10 日	全天	参会代表离会	

六、 会议交流内容

会议包括开幕式、学术研讨和地学产品展览三个环节。

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

（一）开幕式

时间：8 月 8 日上午

地点：贵阳盘江诺富特饭店会议中心 3 楼 3001 会议室

日期	时间	日 程
8 月 8 日 上午	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
	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
	11:25-11:35	会议总结

（二）学术研讨

学术研讨形式包括大会报告、分会场专题报告

1.大会报告

时间：8 月 8 日下午

地点：贵阳盘江诺富特饭店会议中心 3 楼 3001 会议室

日期	时间	报告人	题 目
8 月 8 日 下午	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	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

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

		究所	
	15:30-15:45	休息	
	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

2.分会场专题报告

时间：8 月 9 日全天

地点：地球化学研究所园区各分会场

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		
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		
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		
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		

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

专题 1：地球内部物质循环与关键金属成矿

8 月 9 日上午			地点：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
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	周美夫 中国科学院地球化学研究所
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					
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	赵军红 中国科学院地球化学研究所
5	11:30-12:00	高剑峰	中国科学院地球化学研究所	华南铋多金属成矿作用：进展与问题	

8月9日下午				地点： 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
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？	陈 伟 中国科学院地球化学研究所
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					
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	朱经经 中国科学院地球化学研究所
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	

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

专题 2：深部过程的实验与模拟

8 月 9 日上午			地点：A3 栋 3 楼会议室		
序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
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	范大伟 中国科学院 地球化学研 究所
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					
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	翟双猛 中国科学院 地球化学研 究所
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 地点：A3 栋 3 楼会议室					
序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
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	

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

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	刘 耘 中国科学院 地球化学研 究所
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					
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	何 宇 中国科学院 地球化学研 究所
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	

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

专题 3：地表物质循环与环境效应

8 月 9 日上午			地点：A2 栋 3 楼会议室		
序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
1	09:00-09:20	张 千	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	刘再华 中国科学院地球化学研究所
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					
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	刘学炎 中国科学院地球化学研究所
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 地点：A2 栋 3 楼会议室					
序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
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	

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

				Plateau to poison groundwater in Bangladesh	刘承帅 中国科学院 地球化学研 究所/华南 农业大学
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					
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	张 华 中国科学院 地球化学研 究所
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	

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

专题 4：月球与行星资源环境

8 月 9 日上午						地点：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		
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	李雄耀 中国科学院 地球化学研究所		
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					
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	李雄耀 中国科学院 地球化学研究所		
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						地点：D1 栋 5 楼会议室	
序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人		
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	李 阳 中国科学院 地球化学研 究所		
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	
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	李 阳 中国科学院 地球化学研 究所		
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			

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

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	
---	-------------	-----	--------	-------------------------------------	--

(三) 地学产品展览

欢迎国内地学领域的设备仪器、软件、图书、期刊等生产、供应、服务商在会议期间进行产品展览，会议将提供服务与支持。

七、 会议注册及会议费用

(一) 会议注册费：正式代表（含博士后）2000 元/人，学生代表（凭学生证）1000 元/人，随行人员 800 元/人。费用说明：参会代表往返交通费及住宿费自理，用餐由会议统一安排并支付相关费用。会议注册费可使用微信/支付宝扫描右侧二维码进行缴费（支持公务卡），或现场缴费，或对公转账。

银行对公转账信息：

账户名称：中国矿物岩石地球化学学会

开户银行：招商银行股份有限公司贵阳林城西路支行

账 号：851 9023 4661 0002

联 行 号：3087 0100 0036



注：银行转账时请注明“姓名+手机号+2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会”。

(二) 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。

八、 会议信息及注意事项

(一) 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。

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

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。

（二）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。

（三）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時間，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。

（四）温馨提示

1. 请与会人员提高警惕，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。

九、重要日期

2026 年 8 月 7 日 14:00-22:00，参会代表报到

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场报告

十、会议联系人

会议邮箱: csmpeg@vip.skleg.cn

总协调:

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

许英奎, 18798609195; E-mail: xuyingui@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:

2026 地球化学学科前沿和发展战略研讨会

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

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

