

第九届全国应用地球化学学术会议通知

(第三号)

为了服务于新一轮找矿突破战略行动，促进我国应用地球化学学术交流，中国矿物岩石地球化学学会应用地球化学专业委员会将于 2023 年 10 月 27 日—10 月 30 日在四川成都市召开第九届全国应用地球化学学术会议。

本届会议主题为“提升应用地球化学研究水平 助推新一轮找矿突破战略行动”，将为广大科研工作者和地质工作者搭建共享知识、启迪创新、活跃交流的学术平台，进一步促进地球化学原理和方法应用于地球科学及其相关领域。此次会议重点围绕战略性矿产资源的地球化学勘查、环境-生态-农业-健康的地球化学调查与评价、地球化学实验分析测试技术、能源与低碳领域地球化学创新应用以及大数据智能算法在地质地球化学研究中的创新应用等多个领域开展学术交流。热忱欢迎广大专家学者和专业技术人员莅临交流！有关会议事项如下：

一、会议组织机构

学术委员会

主任：张德会

委员（以姓名拼音为序）：

鲍征宇	曹志敏	岑 况	戴塔根	杜建国	方维萱	黄智龙
郝立波	李通国	凌洪飞	罗先熔	刘德良	陶明信	沈存利
汪明启	王岳军	薛春纪	严光生	燕长海	杨忠芳	杨万志
赵克斌	张连昌	郑文俊	周晓成			

组织委员会

主任：龚庆杰 施泽明

委员：（以姓名拼音为序）

代杰瑞	段星星	韩江伟	韩润生	康 明	孔凡吉	李振生
刘宁强	刘长征	陆继龙	潘家永	斯春松	王 磊	王建武
王学求	王长乐	王梓萌	魏 斌	文美兰	吴 攀	席斌斌

谢淑云 徐文喜 尤宏亮 余君鹏 张德贤 张秀芝 周永章

秘书长：刘宁强 徐争启

联系秘书：宋昊 王新宇

二、会议议题（包括但不限于）

1、战略性矿产资源地球化学勘查技术方法与创新应用（召集人：韩润生、方维萱、张必敏、孔凡吉、余君鹏、韩江伟、康明、尤宏亮、徐文喜、潘家永）

2、环境-生态-农业-健康地质地球化学调查、评价与应用（召集人：文美兰、鲍征宇、王梓萌、吴攀、许光、代杰瑞、张秀芝、刘长征、王磊、王建武）

3、地球化学监测、实验分析测试技术及应用（召集人：刘大文、张德贤、周建、段星星、王长乐）

4、含油气盆地沉积地球化学、能源与低碳领域地球化学研究及创新应用（召集人：斯春松、魏斌、席斌斌、李振生）

5、大数据挖掘与智能算法在地质地球化学研究中的创新应用（召集人：周永章、谢淑云、陆继龙、王新宇、田密、左仁广、黄小文、袁峰）

三、发起和主办单位

中国矿物岩石地球化学学会应用地球化学专业委员会

四川省矿物岩石地球化学学会 四川省地质学会 四川省地质调查研究院

中国地质大学(北京) 成都理工大学 昆明理工大学

中国地质大学(武汉) 桂林理工大学 合肥工业大学

复旦大学 吉林大学 长安大学

中山大学 中南大学 贵州大学

东华理工大学 中国科学院地质与地球物理研究所

河南省地质研究院 河北省地质调查院 山东省地质调查院

山西省地质调查院 甘肃省地质调查院 青海省第五地质勘查院

黑龙江省自然资源调查院 内蒙古自治区地质勘查基金管理中心

中国地质调查局沈阳地质调查中心

中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所



主要机场和高铁站前往报到酒店的交通示意图

成都双流机场——成都理工大学（优先推荐）

地铁：约 1 时 12 分

10 号线→7 号线外环（开往高朋大道方向）

路线：双流机场 T2 航站楼 地铁站（C 口）→太平园 地铁站（换乘）
→理工大学 地铁站（E 口）

价格：地铁约 7 元、出租车约 75 元。

（由于天府机场离市区较远，建议参会代表优先选乘双流机场航班）

成都天府机场——成都理工大学

地铁：约 1 时 50 分

方法（1）18 号线→1 号线（开往韦家碾方向）→8 号线（十里店方向）

路线：天府机场 1 号 2 号航站楼 地铁站（出入口）→火车南站 地铁站
（换乘）→倪家桥 地铁站→理工大学 地铁站（E 口）

价格：约 11 元 时间：约 1 时 32 分

方法（2）18 号线→7 号线外环（开往三瓦窑方向）

路线：天府机场 1 号 2 号航站楼 地铁站（出入口）→火车南站 地铁站
（换乘）→理工大学 地铁站（E 口）

价格：地铁约 11 元、出租车约 200 元。

成都东客站——成都理工大学

地铁：约 33 分钟

7号线外环(开往迎晖路方向)路线:成都东客站 地铁站→理工大学 地铁站(E口)

价格:约3元、出租车约25元。



主会场及周边交通示意图

六、相关费用

1、会务费:2000元/人;学生1000元/人。缴纳方式:银行转账或会议现场缴费。

1) 银行转账

会议注册费缴纳:扫描二维码在线支付



汇款信息：

收款人：中国矿物岩石地球化学学会

账 号：2402009709024800995

开户行：贵州省贵阳市工行西湖路支行

联行号：102701000336

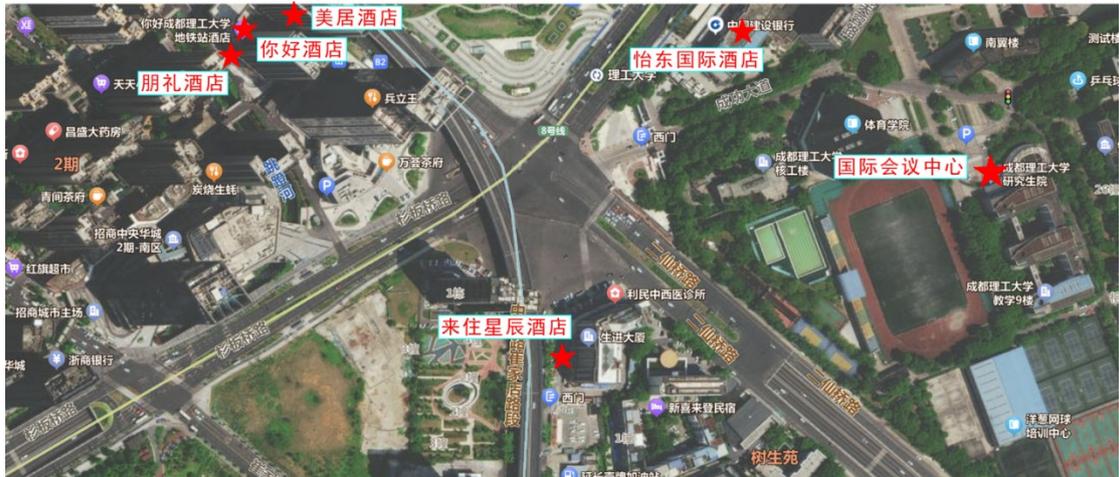
特别提示：请务必备注“姓名+第九届应用地化会议”，转账金额如包含多位参会人员，请备注每位代表姓名+第九届应用地化会议。

2) 会议现场缴费。

3) 报到当天由主办单位开具会务费发票（或收据，随后邮寄纸质发票或发送电子发票）（成都理工大学提供相关证明）。

2、食宿费：会议统一安排住宿，费用自理。

推荐的住宿宾馆及标准如下：



主会场周边酒店示意图

宾馆名称	房间类型	参考价格	订房电话	位置
怡东国际酒店	正常标间或大床房	330	028-65561111	理工大学西门出发步行约 100m, 无红绿灯, 距离理工大学地铁站 E 口约 100 米
	豪华标间或大床房	420		
	套房	788		
	豪华套房	898		
来住星辰酒店(名屋尚雅酒店)	标间或大床房	308 或 368 或 408	028-83252168	理工大学西门出发步行约 200m, 距理工大学地铁站 A2 口约 400m
	套房	558		
你好酒店	标间 (14 间)	299	028-87011211-0	理工大学西门出发步行约 400m, 中环路二仙桥东路段 158 号霆彪中环广场 B 栋 1 楼大厅(近理工大学地铁 B1 口,麦当劳)
	普通大床房 (50 间)	259		
	豪华大床房 (27 间)	279		
理工大学美居酒店	高级双床房	589	028-6526969-0	理工大学西门出发步行约 200m, 中环路二仙桥东路段霆彪中环广场 A 座 2 楼
	高级大床房	509		
	豪华大床房	559		
	嘉宾双床房	619		
	套房	1059		
麗枫酒店	商务双床房	约 250	028-6231-0777; 18181902811	理工大学西门出发步行约 500m, 距离理工大学地铁站 D 口约 400m, 中环路二仙桥东路段与枫丹路交叉口西南角和泓东 28 小区 4 号楼 1 楼
	标准双床房	约 280		
	豪华双床房	约 300		
	标准大床房	约 270		
	豪华大床房	约 290		
朋礼酒店	特惠大床房	约 180	028-84130690; 19308079338	理工大学西门口出发步行约 500m, 跳蹬河街道东郊记忆路霆彪中环广场 B 座 1 层 7 号, 距理工大学地铁站 B1 口约 200m。
	舒适大床房	约 225		
	豪华大床房	约 200		
	全景大床房	约 240		
	豪华标间	约 255		

*房间预定提醒：请各位代表提早预定酒店（电话或者相关app预定都可以），如果您需要会务组帮忙预定的参会代表请联系会务组余莹老师qq@1198156514。

七、会议联系人

联系人	联系电话	事 项
宋 昊	13679090240	综合
王新宇	13688449929	赞助和报告安排
梁金龙 朱飞霖	13438308723	会场安排
彭秀红	13882030436	餐饮安排
高 英	13880529012	现场报到安排
王 勇	13880484210	专家接站安排
吴 鹏	17386162698	志愿者安排
白珂琳	13639074332	发票事务
梁 李	18782973684	参展事务

会议日程

时 间		事 项	地 点
10月27日 (星期五)	全天	报到	怡东酒店一楼大厅
	18:00-21:00	自助晚餐	怡东酒店2楼自助餐厅
	20:00-21:30	专委会会议	怡东酒店3楼小会议室(华山厅)
10月28日 (星期六)	8:40-12:00	开幕式及 大会报告	成都理工大学国际会议报告厅
	12:00-14:00	自助午餐	怡东酒店2楼自助餐厅
	14:00-18:00	大会报告	成都理工大学国际会议报告厅
	18:30-20:00	晚 宴	怡东酒店2楼餐厅
10月29日 (星期日)	8:30-12:15	分会场报告	怡东酒店4个分会场(①黄山厅、②泰山厅、③华山厅、④一楼会议室)
	12:15-13:30	自助午餐	怡东酒店2楼自助餐厅
	14:00-18:15	分会场报告	怡东酒店4个分会场(①黄山厅、②泰山厅、③华山厅、④一楼会议室)
	18:15-20:00	自助晚餐	怡东酒店2楼自助餐厅
	晚上	分会场评优会议	待定
10月30日 (星期一)	上午	参观成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)及座谈	待定

主会场日程

10月28日，地点：成都理工大学国际会议报告厅		
时 间	事 项	主持人
8:40-9:20	<ul style="list-style-type: none"> • 介绍参会嘉宾 • 成都理工大学领导致辞 • 中国矿物岩石地球化学学会应用地球化学专委会主任致辞 • 合影 	施泽明
9:20-9:50	流体包裹体在成矿系统研究中的应用及其对找矿的意义 池国祥 教授 加拿大里贾纳大学	龚庆杰
9:50-10:20	深部矿床资源精准开发风险预测的大数据智能分析技术及平台建设 周永章 教授 中山大学地球科学与工程学院	
10:20-10:30	茶 歇	
10:30-11:00	喀斯特高地质背景区重金属污染耕地安全利用技术与应用 吴攀 教授 贵州大学	张德会
11:00-11:30	新形势下地质实验测试的机遇与挑战——从找矿突破到健康地质 刘大文 研究员 国家地质实验测试中心	
11:30-12:00	地电化学勘查成晕机制及找矿成果 罗先熔 教授 桂林理工大学	
12:00-14:00	午 餐（酒店二楼）	

14:00-14:30	勘查地球化学数据立方体 左仁广 教授 中国地质大学（武汉）	鲍征宇
14:30-15:00	大数据时代矿物学研究新进展 黄小文 研究员 中科院地球化学研究所	
15:30-16:00	油气微生物异常识别关键技术与应用实践 许科伟 高级工程师 中石化石油勘探院无锡石油地质研究所	
16:00-16:20	茶 歇	
16:20-16:50	交代蚀变对宜春关键金属花岗岩成岩—成矿过程的约束 吴鸣谦 副教授 中国地质大学（北京）	韩润生
16:50-17:20	纳米微粒找矿技术研发进展 曹建劲 教授 中山大学地球科学与工程学院	
17:20-17:50	青藏高原冻土中发现大量“冬眠”状态的卤代有机物 王梓萌 教授 复旦大学环境科学与工程系	
18:30-20:00	晚 宴（怡东酒店 2 楼餐厅）	

分会场 1: 战略性矿产资源地球化学勘查技术方法与创新应用			
会议室: 怡东酒店 3 楼黄山厅 召集人: 韩润生、方维萱、张必敏、孔凡吉、余君鹏、韩江伟、康明、尤宏亮、徐文喜、潘家永 联系人: 刘雪敏、郭佳			
时间	报告题目	报告人	主持人
10 月 29 日			
8:30-8:50	浅析胶东玲珑型金矿岩矿体地球化学找矿标志	马晓东 正高工 山东省地质科学研究所	方维萱 徐争启
8:50-9:10	陕西华阳川U-Nb-REE多金属矿床成矿作用研究	潘家永 教授 东华理工大学	
9:10-9:25	伟晶岩型稀有金属矿床地球化学找矿方法浅析	费光春 副教授 成都理工大学	
9:25-9:40	江南造山带中部香炉山白钨矿床年代学研究	胡子奇 博士研究生 中南大学	
9:40-9:55	龙首山钠交代型铀矿床绿泥石地球化学特征及对成矿的指示意义	王泽鑫 博士研究生 成都理工大学	
9:55-10:10	湘东明月峰地区(金管冲、大富岭矿床)铀成矿规律浅析	范鹏飞 博士研究生 东华理工大学/核工业230研究所	
茶 歇			
10:20-10:40	扬子板块西南缘混合岩铀矿特征及成因	徐争启 教授 成都理工大学	张必敏 孔凡吉 余君鹏
10:40-11:00	石英精细矿物学研究及其对高纯石英找矿的启示	张德贤 副教授 中南大学	
11:00-11:15	同位素示踪覆盖区地表含矿异常与隐伏矿的关系	刘雪敏 副教授 成都理工大学	
11:15-11:30	广西上思合山组富铝岩系稀土元素的赋存状态和物质来源	董春放 硕士研究生 桂林理工大学	
11:30-11:45	新疆西天山小于赞金矿床地球化学特征及矿床成因研究	朱文博 博士研究生 成都理工大学	
11:45-12:00	广西融水 374 矿床地电化学成晕机制及找矿预测	邓鹏 硕士研究生 桂林理工大学	
12:00-12:15	基于铀矿物的化学年龄软件开发	肖涛 硕士研究生 成都理工大学	
午 餐			
14:00-14:20	关键金属锆的赋存状态与富集机制研究-以四川乌斯河铅锌矿床为例	孟郁苗 副研究员 中国科学院地球化学研究所	韩江伟 康明
14:20-14:40	铀铁共同搬运机制:对热液型铀矿的启示	邓腾 讲师 东华理工大学	尤宏亮

14:40-14:55	云南省建水县414铀钍矿床地质特征及成因分析	张苏恒 博士研究生 成都理工大学	
14:55-15:10	福建紫金山罗卜岭铜钼多金属矿区不同地电化学提取条件找矿效果对比研究及找矿预测	陈 若 硕士研究生 桂林理工大学	
15:10-15:25	方解石LA-ICP-MS U-Pb定年在砂岩型铀矿床中的应用	李梅 博士研究生 成都理工大学	
15:25-15:40	中国南方地区铈的地球化学块体和资源潜力分析	杜禹德 硕士研究生 桂林理工大学、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	
15:40-15:55	激光拉曼在砂岩型铀矿床中黄铁矿微结构和元素分布中的应用	于慧杰 博士研究生 成都理工大学	
茶 歇			
16:05-16:25	康滇地轴和罗辛地区含铀长英质岩脉化学成分对比及对铀成矿的启示	向 路 研究员 成都理工大学	徐文喜 潘家永 宋 昊
16:25-16:45	地电化学技术在寻找川西稀有金属矿中的应用	刘攀峰 副教授 桂林理工大学	
16:45-17:00	四川雷波县小沟磷矿矿石物质组分特征研究	周 兵 正高级工程师 四川发展（控股）有限责任公司	
17:00-17:15	川西容须卡地区地电提取法基于成分数据分析与多重分形寻找隐伏锂矿预测研究	石佳磊 硕士研究生 桂林理工大学	
17:15-17:30	基于岩心数字三维分析的伊犁盆地洪海沟铀矿床含矿岩层微观形态构建	杜钱敏 博士研究生 成都理工大学	
17:30-17:45	江西通江岭隐伏铜矿区地表地球化学异常形成机理	魏筱程 硕士研究生 桂林理工大学	
17:45-18:00	川西南大梁子富锆铅锌矿床稀散元素赋存机制及找矿勘查的启示	李凌杰 博士研究生 昆明理工大学	
18:00-18:15	义敦岛弧带中段供觉隆锡矿床地球化学特征及矿床成因分析	王 智 硕士研究生 成都理工大学	

分会场 2：环境-生态-农业-健康地质地球化学调查、评价与应用

会议室：怡东酒店 3 楼泰山厅

召集人：文美兰、鲍征宇、王梓萌、吴攀、许光、代杰瑞、张秀芝、刘长征、王磊、王建武

联系人：王新宇、唐 亮

时间	报告题目	报告人	主持人
----	------	-----	-----

10月29日

8:30-8:50	地电化学技术研究与应用	文美兰 研究员 桂林理工大学	文美兰 鲍征宇 王梓萌
8:50-9:10	中国西南典型城市PM ₁ 的C、Pb同位素组成	王进进 副教授 西昌学院	
9:10-9:25	高原山地景观区土壤重金属空间分布及驱动机制	陈子万 工程师 云南省地质调查院(云南省地质科学研究所)	
9:25-9:40	硫氧同位素在北方小流域溶解性重金属示踪的应用	张琮 讲师 河南理工大学	
9:40-9:55	成都市表层土壤PAHs的空间分布、源解析与风险评价	周思卓 硕士研究生 成都理工大学	
9:55-10:10	磷矿石和磷石膏中镉的赋存特征研究	邹承杰 博士研究生 成都理工大学	
茶 歇			
10:20-10:40	微量元素地球化学的示踪作用及其资源环境效应-基于典型实例研究	李兴远 副教授 兰州大学	吴攀 许光 代杰 瑞
10:40-11:00	松辽平原土壤有机碳空间分布与影响因素	刘凯 高级工程师 中国地质调查局沈阳地质调查中心	
11:00-11:15	东平湖高分辨率沉积地球化学及环境演化研究	于林松 高级工程师 山东省物化探勘查院	
11:15-11:30	南疆地区土壤有机碳特征及其影响因素	姚远 工程师 西安地质调查中心	
11:30-11:45	湖北煤矿周边农田土壤及其农作物重金属地球化学特征及人体健康风险评价	朱莹 硕士研究生 兰州大学	
11:45-12:00	CO ₂ +O ₂ 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 硕士研究生 成都理工大学	
12:00-12:15	云南某选矿厂重金属空间分布特征及健康风险评估	罗文萍 硕士生 昆明理工大学	
午 餐			
14:00-14:20	N-way PCA在解析沉积物重金属元素来源的应用	王新宇 副教授 成都理工大学	张秀芝 刘长征 王新宇
14:20-14:40	农田土壤重金属污染治理技术与应用	王承俊 教高 四川省天晟源环保股份有限公司	
14:40-14:55	福建省农业地质调查评价工作进展与应用探索	吴俊 高级工程师 福建省地质调查研究院	
14:55-15:10	四川省天府新区土壤地球化学研究	唐亮 讲师 成都理工大学	

15:10-15:25	一种面向地块单元的土壤养分综合评价方法	金梦婷 助理工程师 中国地质调查局乌鲁木齐自然资源综合调查中心	
15:25-15:40	四川省建设用土壤污染状况详细调查、风险评估和风险管控、修复工作进展及展望	杨放 正高级工程师（环境工程） 四川省生态环保集团	
15:40-15:55	龙泉山城市森林公园湖泊磷的地球化学特征	朱英海 博士研究生 成都理工大学	
茶 歇			
16:05-16:25	土壤质量评价的选择性提取分析方法——以GSF系列土壤标样为例	王爱华 教授级高工 中国地质调查局南京地质调查中心	王 磊 王建武
16:25-16:45	河南省农田土壤重金属：污染特征、空间分布、居民暴露风险及影响因子研究	徐晓航 副教授 贵州大学	
16:45-17:00	川西北徐家坪滑坡滑带地球化学特征及其水致劣化机理	段美铃 博士研究生 成都理工大学	
17:00-17:15	环境因子与植烟土壤孔隙度的分析模拟	胡炎凤 硕士研究生 中山大学地球科学与工程学院	
17:15-17:30	珠江流域冲积物铅的时空分布特征及其影响因素（1990~2010s）	蔡宇群 硕士研究生 桂林理工大学	
17:30-17:45	长江中游天鹅洲牛轭湖湿地地下水砷的时空变化机制	金戈 博士研究生 成都理工大学	
17:45-18:00	珠江流域表层土壤砷元素的时空变化及风险评估	静秀明 博士研究生 中国地质科学院物化探所	
18:00-18:15	广西贺州昭平县平水村耕地土壤重金属形态特征研究及风险评价	马云雪 硕士研究生 桂林理工大学	

分会场 3：地球化学监测、实验分析测试技术及应用			
会议室：怡东酒店 1 楼报告厅			
召集人：刘大文、张德贤、周建、段星星、王长乐			
联系人：高 英、梁金龙			
时间	报告题目	报告人	主持人
10 月 29 日			
8:30-8:50	利用铼示踪化石有机碳风化速率	汪进 研究员 中国科学院地球环境研究所	刘大文 张德贤 周 建
8:50-9:10	元素光化学蒸气发生及其分析地球应用研究	高英 教授 成都理工大学	
9:10-9:25	FESEM技术在油气储层表征及成因研究中的应用	陈薇 高级工程师 中国石油杭州地质研究院	

9:25-9:40	西天山式可布台铁矿地质地球化学特征及成因探讨	张新 博士研究生 中国科学院地质与地球物理研究所	
9:40-9:55	地电化学技术移除水稻田土壤Cd 污染物研究	孙 瑶 硕士研究生 桂林理工大学	
9:55-10:10	基于钒辅助光化学蒸气发生的铈、碲测定新方法研究	董亮 博士研究生 成都理工大学	
茶 歇			
10:20-10:40	心血管钙化组织成像技术及其应用	张德贤 副教授 中南大学	高 英 段星星 王长乐
10:40-11:00	微量稀土元素激光面扫描成像技术及应用	罗宪婴 高级工程师 中国石油杭州地质研究院	
11:00-11:15	砷的光化学蒸气发生及其分析地球化学研究应用	邓秀琴 博士研究生 成都理工大学	
11:15-11:30	SO ₂ 在多离子电解质溶液中的溶解度模型研究	张泽群 硕士研究生 中国地质大学（北京）	
11:30-11:45	鲜水河断裂带温泉流体地球化学指标监测-预警地震活动	余毅 博士研究生 成都理工大学	
11:45-12:00	CO ₂ -CO流体状态方程及应用	孟祥彬 硕士研究生 中国地质大学（北京）	

分会场 4：含油气盆地沉积地球化学、能源与低碳领域地球化学研究及创新应用

会议室：怡东酒店 1 楼报告厅

召集人：斯春松、魏斌、席斌斌、李振生

联系人：王 勇、张小菊

时间	报告题目	报告人	主持人
10 月 29 日			
14:00-14:20	岩石微观孔隙非均质性与储层意义	谢淑云 教授 中国地质大学（武汉）	斯春松 魏斌 王 勇
14:20-14:40	稳定同位素在柴达木盆地砂岩型铀成矿研究中的应用	宋昊 教授 成都理工大学	
14:40-14:55	选择性提取微量元素的沉积环境判别——以锶钡比盐度环境为例	王爱华 教授级高工 中国地质调查局南京地质调查中心	
14:55-15:10	碳酸盐团簇同位素技术及在成岩流体示踪中应用	王永生 高级工程师 中国石油杭州地质研究院	
15:10-15:25	致密砂岩气藏天然气差异充注机制研究——以四川盆地金秋气田中侏罗统沙溪庙组为例	张小菊 讲师 成都理工大学	
15:25-15:40	祁连山冻土区土壤甲烷排放地球化学监测：对甲烷排放气源、变	张舜尧 高级工程师 中国地质科学院地球物理地	

	化模式及成因机理的几点认识	球化学勘查研究所	
15:40-15:55	微生物与黏土矿物对碳酸盐矿物沉淀的影响	贺海燕 硕士研究生 成都理工大学	
茶 歇			
16:05-16:25	南华北盆地晚前寒武纪地层划分和油气勘查	李振生 教授 合肥工业大学	席斌斌 李振生
16:25-16:45	四川盆地石牛栏期泥页岩稀土元素特征及地质意义	王勇 副教授 成都理工大学	
16:45-17:00	低本底镁同位素测试技术及在白云岩成因中的应用	王慧 高级工程师 中国石油杭州地质研究院	
17:00-17:15	杭锦旗微生物勘探技术研究与有利区优选	顾磊 副研究员 中国石化石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所	
17:15-17:30	海相浅水碳酸盐岩台地环境下流纹质火山灰对有机质富集的影响——来自川东地区茅口组的启示	庞谦 讲师 成都理工大学	
17:30-17:45	白云岩成因类型与方法进展	李茜 博士研究生 中国石油杭州地质研究院	
17:45-18:00	柴达木盆地西部地区油气还原与铀成矿作用的关系的地球化学证据	许喜凤 硕士研究生 成都理工大学	

分会场 5：大数据挖掘与智能算法在地质地球化学研究中的创新应用			
会议室：怡东酒店 3 楼华山厅			
召集人：周永章、谢淑云、陆继龙、王新宇、田密、左仁广、黄小文、袁峰			
联系人：朱飞霖、吴 鹏			
时间	报告题目	报告人	主持人
10 月 29 日			
8:30-8:50	基于多元数据驱动的矿产资源预测	谢淑云 教授 中国地质大学（武汉）	周永章 谢淑云 陆继龙
8:50-9:10	地球化学数据分析的最佳解决方案 --贝叶斯最大熵地统计与人工智能算法之耦合	赵博 副研究员 南湖实验室	
9:10-9:25	顾及模型不确定性的川西北地区金矿地球化学异常识别	王健 副教授 成都理工大学	
9:25-9:40	基于深度学习的矿物岩石薄片识别方法	王洪栋 讲师 徐州工程大学	
9:40-9:55	基于PLS-DA磷灰石赋存岩石与矿床的类型判别	谭侯铭睿 博士研究生 中国科学院地球化学研究所	
9:55-10:10	不同热力学数据库对卤水中水-岩相互作用模拟结果准确度分析	赵永才 硕士研究生 成都理工大学	

茶 歇

10:20-10:40	信息扩维算法实现大数据深部找矿靶区预测新突破	罗建民 正高级工程师 甘肃省地质调查院	田 密 左仁广 黄小文 袁 峰
10:40-11:00	地球化学信息提取与成矿预测	柳炳利 副教授 成都理工大学	
11:00-11:15	基于自相似性的胶东金矿源区示踪	朱平平 讲师 昆明理工大学	
11:15-11:30	基于机器学习的土壤肥力综合评价	涂俊喜 硕士研究生 中山大学	
11:30-11:45	深度学习卷积神经网络在识别砂岩型铀矿成矿标志和预测潜力方面的应用	周靖 硕士研究生 成都理工大学	
11:45-12:00	基于成分数据和分形的地球化学数据调平与找矿预测	唐瑞 硕士研究生 成都理工大学	
12:00-12:15	基于概率神经网络的智能找矿方法 ——以四川雅江县木绒锂矿为例	杨青松 硕士研究生 桂林理工大学	