

第十届中国人工智能与大数据地球科学学术研讨会

暨第五届空间地球大数据高峰论坛通知

(第三号)

第十届中国人工智能与大数据地球科学学术研讨会定于**2026年4月24至27日**在安徽省合肥市召开。本届会议致力于交流地球科学大数据与人工智能领域的研究成果，提升地球大数据科学、人工智能与工程研究水平，推动大数据、人工智能与地球科学的深度交叉融合发展。

本次大会由中国矿物岩石地球化学学会人工智能与大数据地球科学专业委员会、中国地质学会数据驱动与地学发展专业委员会、中国地质学会数学地质与地学信息专业委员会、国际数字地球学会（ISDE）中国国家委员会空间地球大数据专业委员会、国际数学地球科学协会（IAMG）中国国家委员会、合肥工业大学发起，由安徽省战略性矿产资源深部探测与评价利用重点实验室、合肥工业大学资源与环境工程学院、安徽省地质学会、安徽省公益性地质调查管理中心（安徽省地质调查与环境监测中心）、安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）、安徽理工大学、中山大学地球科学与工程学院、中山大学地球环境与地球资源研究中心、广东省地质过程与矿产资源探查重点实验室承办。

现就有关事宜通知如下：

一、会议时间

2026年4月24日报到，会期2026年4月24日（星期五）至4月27日（星期一）

二、会议地点

合肥丰大国际大酒店（安徽省合肥市蜀山区经开区繁华大道10555号）

三、会议组织机构

1. 学术委员会

主任：

成秋明（中国科学院院士）

委员：

杨树峰、熊盛青、代世峰、严光生、张旗、吴冲龙、潘懋、柳建新、陈建平、
杨永国、郭科、任收麦、陈其慎、屈红刚、张生元、王力哲、葛咏、钟燕飞、范湘
涛、黎建辉、薛峰、仇天宇、王江浩、林波、阎继宁

2. 组织委员会

主任：

周永章（人工智能与大数据地球科学专业委员会主任委员，中山大学教授）

袁峰（人工智能与大数据地球科学专业委员会副主任委员，合肥工业大学教授）

副主任：

陈家富，东北大学

邓浩，中南大学

郭艳军，北京大学

胡修棉，南京大学

蒋恕，中国地质大学（武汉）

李楠，中国地质科学院矿产资源研究所

林伯涛，中国石油大学（北京）

刘刚，中国地质大学（武汉）

潘茜，安徽省公益性地质调查管理中心（安徽省地质调查与环境监测中心）

童劲松，安徽省地质矿产勘查局

王功文，中国地质大学（北京）

王文磊，中国地质科学院

王 翔，安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）

王永志，吉林大学

杨 慧，中国矿业大学

张雪辉，中国地质调查局南京地质调查中心

周可法，中国科学院空间应用工程与技术中心

左仁广，中国地质大学（武汉）地质过程与成矿预测全国重点实验室

委 员：

包金坤，武汉智博创享科技股份有限公司

曹礼刚，《物探化探计算技术》编辑部

陈建国，中国地质大学（武汉）

陈麒玉，中国地质大学（武汉）

陈双双，中山大学

陈永良，吉林大学

邓吉秋，中南大学

董少群，中国石油大学（北京）

窦 磊，广东省地质调查院

付 伟，桂林理工大学

郭甲腾，东北大学

贺海洋，南华大学

贺金鑫，吉林大学

侯卫生，中山大学

胡伟武，中国地质大学（北京）期刊中心《地学前缘》编辑部

胡献刚，南开大学

胡训宇，福州大学

黄小文，中国科学院地球化学研究所

季晓慧，中国地质大学（北京）

贾润幸，有色金属矿产地质调查中心

蒋 友，重庆市地质矿产勘查开发局

焦守涛，中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心

李 伟，南京大学

李萍丰，宏达爆破工程集团

李少华，长江大学

李晓晖，合肥工业大学

李兴远，兰州大学

李映洁，内蒙古大学

李永胜，中国地质调查局

廖 杰，中山大学

廖智涵，广西壮族自治区地质调查院

刘江涛，中国地质调查局武汉地质调查中心

刘 磊，长安大学

刘 静，天津大学

刘荣梅，中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心

刘欣雨，中国地质调查局西安地质调查中心

刘艳鹏，东华理工大学

柳炳利，成都理工大学

卢绍平，中山大学

吕 涛，中国地质调查局成都地质调查中心

吕志成，中国地质调查局发展研究中心

马 瑾，中国环境科学院

马 雷，合肥工业大学

毛先成，中南大学

莫凌超，中国冶金地质总局矿产资源研究院

汪海城，中国地质科学院

汪乙飞，中国地质矿业有限公司

王 斌，中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心

王成彬，中国地质大学（武汉）

王银宏，中国地质大学（北京）期刊中心

王 琨，中国地质科学院矿产资源研究所

王 乾，中国地质科学院水文地质环境地质研究所

王 强，河海大学

王 冉，中国矿业大学

王书来，北京矿产地质研究院有限责任公司

王小龙，中国地质大学（北京）期刊中心《地学前缘》编辑部

王占刚，中国矿业大学（北京）

韦银科，广西壮族自治区遥感中心

伍新明，中国科学技术大学

夏庆霖，中国地质大学（武汉）

肖 凡，中山大学

肖克炎，中国地质科学院

许 娜，中国矿业大学（北京）

杨 娜，西安科技大学

余先川，北京师范大学

余晓彤，中国科学院地球化学研究所

虞鹏鹏，中山大学

张明明，合肥工业大学

张 楠，中国地质调查局沈阳地质调查中心

张 生，广西壮族自治区遥感中心

张 焱，中国地质调查局广州海洋地质调查局

张振杰，中国地质大学（北京）

张 舟，浙江大学

赵立群，中国冶金地质总局矿产资源研究院

赵 汀，中国地质科学院

赵宇鷗，成都理工大学

赵志芳，云南大学

赵占芳，河北地质大学

赵忠海，辽宁工程技术大学

周仲礼，成都理工大学

周官群，合肥工业大学

朱良峰，华东师范大学

朱平平，昆明理工大学

秘书长：郭艳军（北京大学）

副秘书长：李晓晖（常务）、杨慧、柳炳利、张明明、曹礼刚、肖凡、邓浩

四、会议形式

1. 学术报告

会议形式包括大会特邀报告、分会场口头报告等。

2. 产品推介展览

会议将为 AI、大数据与地球科学领域的设备、仪器、软件、图书等产品进行展览和推介，为相关生产服务商开展产品展示与宣传提供交流平台，详见会议官方网站

<https://aigeoscience2026.meeting666.com/>。

五、会议注册与会议费用

普通参会：1600 元/人

学生参会：900 元/人

缴费方式：请登陆会议官方网站 <https://aigeoscience2026.meeting666.com/>，在线完成

参会注册，填写个人信息及发票信息，缴纳注册费，并预订酒店房间。

六、住宿地点

1. 合肥丰大国际大酒店。
2. 会议住宿费用自理，住宿宾馆及标准如下表：

酒店名称	房间类型	房间协议价格 (元/间·天)	备注
合肥丰大国际大酒店 (安徽省合肥市蜀山区经开区繁华大道10555号)	豪华大床房	350	以上房型均 包含早餐
	豪华双床房	350	

(酒店信息详见会议官网：<https://aigeoscience2026.meeting666.com/>，请参会代表通过网站自行预订酒店房间。)

七、会议秘书处联系方式

1. 郑超杰：18577332880
2. 张明明：13966744062
3. 卢克轩：15028813252
4. 袁梦琴：13323949832
5. 王小元：13615604921
6. 璩江妍钰：13355515229
7. 王滔：13856966244 (住宿酒店预订)
8. 欧飞扬：18829517856 (参会注册)
9. 魏子云：17391150393 (赞助合作)

中国矿物岩石地球化学学会人工智能与大数据地球科学专业委员会

安徽省战略性矿产资源深部探测与评价利用重点实验室

合肥工业大学资源与环境工程学院

2026年4月20日



会议日程

(报告题目、时间与地点以会议手册为准)

时间		事项
4月24日 (周五)	12:00-23:00	报 到 (酒店大堂)
	18:00-21:00	自助晚餐
4月25日 (周六)	9:00-12:00	开幕式、合影 大会报告 (主会场)
	12:00-13:30	自助午餐
	14:00-18:00	大会报告 (主会场)
	18:00-20:30	自助晚餐
	20:30-22:00	中国矿物岩石地球化学学会人工智能与 大数据地球科学专业委员会 会议
4月26日 (周日)	8:00-12:00	分会场报告
	12:00-13:30	自助午餐
	14:00-18:00	分会场报告
	18:00-20:30	自助晚餐
4月27日 (周一)	返 程	

主会场日程

(报告题目、时间与地点以会议手册为准)

大会开幕式与大会报告 时间：4月25日，地点：3楼国际厅		
时间	报告	主持人
开幕式		
9:00-10:20	<ul style="list-style-type: none">介绍参会嘉宾合肥工业大学校领导致欢迎辞人工智能与大数据地球科学专业委员会主任致辞安徽省相关部门领导致辞专委会十年发展历程合影（会议酒店一楼）	袁峰
大会报告		
10:30-10:55	“人工智能+地质调查”进展 任收麦 中国地质调查局	毛先成
10:55-11:20	从数据到决策：科学智能、大数据与新质生产力协同下的矿产资源战略新格局 陈其慎 中国地质科学院矿产资源研究所	
11:20-11:45	地球科学智能及智能找矿 周永章 中山大学	
11:45-12:10	AI赋能资源评价 肖克炎 中国地质科学院矿产资源研究所	
午间休会		
14:00-14:25	基于时空智能的高级智能化煤矿建设 毛善君 北京大学	周永章

14:25-14:50	可解释性矿产预测人工智能建模理论与方法 左仁广 中国地质大学（武汉）地质过程与成矿预测国家重点实验室	
14:50-15:15	深部矿产三维智能预测几个关键问题 毛先成 中南大学	
15:15-15:40	全球智能 AI 找矿关键技术与应用 周可法 中国科学院空间应用工程与技术中心	
茶 歇		
16:00-16:25	智能预测：从智能体到 Skills 王永志 吉林大学	左仁广
16:25-16:50	数据驱动深地认知：地学数据的智能挖掘、关联共享与场景化服务 王文磊 中国地质科学院深地大数据研究中心	
16:50-17:15	AI 赋能高光谱卫星找矿 王全明 环亚地科（北京）资源勘探有限公司	
17:15-17:40	深度学习方法与深部隐伏矿床三维成矿预测 李晓晖 合肥工业大学	

人工智能与大数据地球科学专委会会议		
时间：4月25日，20:30-22:00，地点：3楼伦敦厅		
时间	议 程	主持人
20:30-22:00	中国矿物岩石地球化学学会人工智能与大数据地球科学专业委员会会议	周永章

分会场日程

(报告题目、时间与地点以会议手册为准)

分会场 1：2 楼北京 A 厅

专题 1：大数据与人工智能找矿 专题召集人：周永章、左仁广、李楠、吕志成、李永胜、张彤、王斌、熊义辉、邱芹军、贺金鑫、贺海洋、胡训宇、贾润幸 专题 8：空间地球大数据与遥感 AI 处理（空间地球大数据高峰论坛） 专题召集人：杨慧、葛咏、钟燕飞、乐松山、范湘涛、黎建辉、薛峰、仇天宇、王江浩、林波、阎继宁、余先川、周可法、赵宇鸚、朱良峰、焦守涛、张明明、赵志芳、张生、王冉 联系人：帕拉特 palate@mail2.sysu.edu.cn 时间：4 月 26 日全天 地点：2 楼北京 A 厅			
时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	真核藻类——沉积磷块岩的重要稀土来源	钟日晨 教授 北京科技大学	贺金鑫 贺海洋 邱芹军
8:20-8:40	地质约束下的成矿远景区智能预测方法及应用	吴森森 研究员 浙江大学	
8:40-8:55	无监督对比学习地球化学异常信息提取	郭晴 助理工程师 中国地质调查局西安矿产 资源调查中心	
8:55-9:10	融合图谱约束与检索增强的软杭成矿带 地学智能推理大语言模型	马建华 中山大学	
9:10-9:25	GraphDF-MPM: 一种基于图深度森林 的矿产预测方法	Abdallah M. Mohamed Taha 中国地质大学 (武汉)	
9:25-9:40	基于检索增强生成与知识图谱的碳足迹 大模型研究	帕拉特·肯节伯 中山大学	
9:40-9:55	Identification of Mineralizing Lithologies Driven by Interpretable Machine Learning on Multisource Geochemical Data: A Case Study from the Qin-Hang Metallogenic Belt	曾涛 南华大学	
9:55-10:10	基于双重术语识别与多智能体增强 RAG 的软杭成矿带垂直领域大语言模型构建	牛露佳 中山大学	
茶 歇			
10:20-10:40	基于数据和知识驱动的大数据智能找矿	王斌 正高	贺金鑫

	预测系统建设进展	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心	贺海洋 邱芹军	
10:40-11:00	热液金矿床矿化空间结构定量表征与找矿预测	刘占坤 副教授 中南大学		
11:00-11:15	浩拓软件的隐式建模与三维约束反演在智能成矿预测中的应用	姜珊珊 工程师 北京金浩林勘探技术有限公司		
11:15-11:30	基于机器学习的花岗岩型铀矿成矿潜力与物源研究	贺海洋 讲师 南华大学		
11:30-11:45	Goldminer-AI: 大数据与人工智能找矿系统的设计与应用	朱彪彪 中山大学		
11:45-12:00	基于 RAG 的稀土矿领域大语言模型构建与应用：以内蒙古白云鄂博矿区为例	张灿 中山大学		
午间休会				
14:00-14:20	基于多模态地物化遥数据融合的智能找矿 (AIMES) 软件系统平台的构建与实践	陈敬柱 教授 北京矿产地质研究院有限责任公司	焦守涛 张明明 胡训宇	
14:20-14:40	大数据找矿定量预测方法技术研究	王玉玺 正高 甘肃省地质调查院		
14:40-14:55	新疆哈巴河金矿基地地质大数据管理与应用研究	张子鸣 高工 中国冶金地质总局西北地质勘查院		
14:55-15:10	基于动态图神经网络与多尺度空间特征融合的地球化学异常检测方法	于新慧 中山大学		
15:10-15:25	Geochemical Big Data Fusion and Machine Learning Algorithms for Orogenic Gold Prospectivity Mapping in the Arabian Shield	Hussain Syed 中国地质科学院		
15:25-15:40	基于可解释机器学习的埃迪卡拉纪磷块岩成矿机制定量解析——以黔中开阳-瓮福地区为例	许晓妍 贵州大学		
15:40-15:55	基于半监督学习框架的赣南花岗岩含矿性智能评价	刘诗帆 江西理工大学		
15:55-16:10	矿产资源开发扰动下地质生态环境承载力时空演化机制与预测研究	姚月婧 中国矿业大学		
茶 歇				
16:20-16:35	基于机器学习的多源地质数据矿床预测：以白云鄂博为例	孙言 中山大学		
16:35-16:50	基于多源遥感与地球化学数据的 KAN 模	陈以纯		

	型智能成矿预测：以甘肃寨上-马坞整装 勘查区为例	吉林大学	
16:50-17:05	基于融合地质信息图卷积神经网络的 高 光谱伟晶岩锂铍识别	陈志行 中山大学	
17:05-17:20	异质景观下面向对象的土地利用分类框 架研究	黄羲 东华理工大学	
17:20-17:35	基于时空堆叠模型的多源卫星高时空分 辨率 XCO ₂ 估算	乔亦娜 中国矿业大学	
17:35-17:50	山西省煤矿区生态修复碳汇效应时空演 变特征研究	范委员 中国矿业大学	

分会场 2：2 楼北京 B 厅

<p>专题 10：大数据人工智能驱动的矿产预测理论、方法及应用 专题召集人：左仁广、毛先成、陈永良、袁峰、孙涛、张振杰 联系人：王子烨 ziyewang@cug.edu.cn 时间：4 月 26 日全天 地点：2 楼北京 B 厅</p>			
时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	大数据驱动的智能矿产预测：范式局限与未来演进	陈永良 教授 吉林大学	左仁广
8:20-8:40	耦合因果知识的矿致地球化学异常识别人工智能模型	熊义辉 研究员 中国地质大学（武汉）	
8:40-8:55	“隐藏”元素识别智能体（HMIA）的构建及应用	陆冠至 北京大学	
8:55-9:10	可解释的 YOLO-图-Transformer 地球化学异常智能识别	张越森 中国地质大学（武汉）	
9:10-9:25	结合“源-运-聚”约束与深度学习的深海多金属结核关键金属元素定量预测	李旭清 中国科学院南海海洋研究所	
9:25-9:40	Geo-GAM：通过局部引导长程建模开展矿产远景预测	叶一材 中国地质大学（武汉）	
9:40-9:55	面向深部隐伏矿体三维成矿预测的 3D CNN 模型的可解释性研究	吴量 合肥工业大学	
9:55-10:10	地球化学异常识别视觉大模型	师路易 中国地质大学（武汉）	
茶 歇			
10:20-10:40	AI 驱动的矿产预测不确定性评价	王子烨 副教授 中国地质大学（武汉）	陈永良
10:40-11:00	基于 DEEP-SEAM 可解释半监督框架的综合信息找矿预测	罗紫荆 讲师 河南理工大学	
11:00-11:15	地勘智能加速地勘突破 未来勘探开创未来产业——未来勘探系统建设实践	胡杰 助理工程师 中国冶金地质总局	
11:15-11:30	基于数据-知识双驱动的自我监督可解释图-Transformer 矿产预测模型	陈志逸 中国地质大学（武汉）	
11:30-11:45	矿产预测研究五十年发展轨迹与热点变迁管窥：来自文献计量学的视角	白茹 江西理工大学	
11:45-12:00	融合知识图谱与地质约束的地球化学异常识别深度学习模型	潘思政 中国地质大学(武汉)	
午间休会			
14:00-14:20	基于随机森林的找矿预测——以桂西沉积型铝土矿为例	孟祥仑 高工 广西壮族自治区二七四地	王子烨

		质队	
14:20-14:35	甘肃北山地区大数据定量找矿预测及查证	罗云之 工程师 甘肃省地质调查院	
14:35-14:50	基于谱域图神经网络的地球化学异常识别	冀昀炜 中国地质大学(武汉)	
14:50-15:05	基于多尺度特征融合和深度可分离卷积的生成对抗网络地质建模方法	何联义 中国地质大学(武汉)	
15:05-15:20	嫩江-黑河地区矿产远景预测:多尺度特征表征与地质约束智能建模研究	赵翔 辽宁工程技术大学	
15:20-15:35	基于地质约束神经网络的矿产预测-以华北地台北缘金矿为例	朱浩天 中国地质大学(武汉)	
15:35-15:50	基于小样本学习的全吉地块沉积变质型铁矿成矿预测	刘文佳 合肥工业大学	
15:50-16:05	基于地质语义先验约束的大语言模型与Transformer 成矿潜力预测框架	王浩然 中国地质大学(武汉)	
茶歇			
16:10-16:25	堆叠深度图卷积网络分类器以智能识别地球化学异常	李婷婷 吉林大学	
16:25-16:40	基于可解释加性神经网络的矿产资源定量预测	彭志杰 中国地质大学(武汉)	
16:40-16:55	豫西小秦岭-熊耳山矿集区“空-地-深”多尺度找矿预测方法研究	王琦琦 工程师 河南省地质研究院	
16:55-17:10	基于因果算法的混杂地球化学模式解耦研究	倪凡 中国地质大学(武汉)	
17:10-17:25	多源融合与空间增强机器学习成矿潜力预测——以漠河地区为例	王宗瑞 辽宁工程技术大学	孙涛
17:25-17:40	GeoGraph-Pro: 地学暗数据的多模态提取与知识图谱构建——以斑岩型铜矿为例	冯秋睿 中国地质大学(北京)	
17:40-17:55	基于归因可解释的可变形卷积网络-Transformer 混合模型的矿产预测	郝云飞 中国地质大学(武汉)	
17:55-18:10	基于大语言模型与多模态特征融合的矿产预测方法	李冬 中国地质大学(武汉)	

分会场 3：2 楼巴黎厅

专题 14：深部矿产三维智能预测理论、方法与应用

专题召集人：毛先成、王功文、李楠、邓浩、李晓晖、柳炳利、陈进、刘占坤、张智强、孙涛、黄继先

联系人：刘占坤 zkliu0322@csu.edu.cn

时间：4 月 26 日上午

地点：2 楼巴黎厅

时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	胶东金矿集区三维可视化分析及深部找矿预测	宋明春 教授 河北地质大学	李晓晖 刘占坤
8:20-8:40	基于贝叶斯深度学习的三维成矿预测不确定性评价	张智强 副教授 河北地质大学	
8:40-8:55	基于轻量级注意力机制与多尺度三维卷积神经网络的云南普朗铜矿床三维预测	王孝臣 讲师 山西工程技术学院	
8:55-9:10	融合成矿动力学模拟与 LSTM 神经网络的四维成矿预测：以安徽铜山矿床为例	周飞虎 中南大学	
9:10-9:25	面向复杂地质体的平均曲率约束隐式建模技术	陈宇翔 中南大学	
9:25-9:40	基于机器学习的斑岩型铜钼矿三维成矿预测研究——以黑龙江多宝山地区为例	吕秀美 中国地质大学（北京）	
9:40-9:55	多级断裂形态指标分析及其三维成矿预测应用	杨奕程 中南大学	
9:55-10:10	基于测试时数据增强的三维矿产资源定量预测与不确定性评价	武宗阳 河北地质大学	
10:10-10:25	顾及空间异质性的矿化空间结构分析及三维成矿预测	徐耀卿 中南大学	
10:25-10:40	融合地层产状约束与智能训练图像构建的多点地质统计学建模方法	姚锦鹏 中国地质大学（武汉）	

专题 24：智慧矿山与 AI 应用

专题召集人：王功文、姚晓峰、贾翰文、柏瑞、邓浩、陈国雄、王荣超、李萍丰、余晓彤

联系人：邓浩 haodeng@csu.edu.cn

时间：4 月 26 日上午、下午

地点：2 楼巴黎厅

时间	报告题目	报告人	主持人
10:50-11:10	金矿集区成矿要素结构三/四维建模	邓浩 教授	邓浩

	一以胶西北金矿为例	中南大学	赵登
11:10-11:25	嵩县柿树底金矿 AI 赋能--采选充全链智慧升级	张毅恒 工程师 河南省第一地质矿产调查 院有限公司	
11:25-11:40	基于机器学习的三维成矿预测系统: Miner3D	李国豪 中国地质大学 (北京)	
11:40-11:55	复杂多成矿构造系统三维智能找矿 预测: 以贵州烂泥沟金矿的为例	姜永康 中南大学	
午间休息			
14:00-14:20	金矿集区多模态大模型构建与智能 推理	赵登 副教授 中国地质大学 (北京)	
14:20-14:35	矿山地质勘探领域人工智能大模型 技术研究进展	陈嘉新 安徽理工大学	
14:35-14:50	安徽贵池抛刀岭地区三维地质建模 与成矿预测研究	梁子盟 合肥工业大学	
14:50-15:05	黔西南水银洞金矿床三维地质建模 及找矿预测	李佩 中国地质大学 (武汉)	
15:05-15:20	基于多源数据融合与深度学习的塞 尔维亚 CP 矿床高硫型矿体成矿规 律及三维定位预测	张国庆 中国地质大学 (北京)	

专题 11: 地球化学大数据与智能找矿 专题召集人: 周仲礼、柳炳利、张必敏、刘岳、郑啸、刘占坤、刘艳鹏、曹昌杰、李程、孔 韞辉 联系人: 孔韞辉 kongyunhui@cdut.edu.cn 时间: 4月26日下午 地点: 2楼巴黎厅			
时间	报告题目	报告人	主持人
15:30-15:50	地球化学大数据分析 with 智能找矿实践	柳炳利 教授 成都理工大学	郑啸 柳炳利
15:50-16:05	地质资料资料语料化处理实践	赵雨欣 助理工程师 中国地质调查局 发展研究中心	
16:05-16:20	图空间约束下的智能找矿预测方法研 究	曹昌杰 讲师 成都理工大学	
16:20-16:35	多模态地学数据融合与靶区预测	孔韞辉 讲师 成都理工大学	
16:35-16:50	矢量地质图数据高效治理与数据知识 转化研究	王圣宜 工程师 中国地质调查局发展研 究中心	

16:50-17:02	融合地表化探数据的多尺度混合专家图卷积网络三维成矿预测方法研究	宋嘉璇 中南大学
17:02-17:14	基于随机森林和黄铁矿大数据的金矿成因类型判别	谢俊杰 中国地质大学（武汉）
17:14-17:26	面向多元勘查数据差异分布的与花岗岩-伟晶岩有关的铌钽铍资源潜力智能评价	郭振宇 中南大学
17:26-17:38	基于图神经网络的成矿预测研究-以老挝金矿为例	谢淼 中国地质科学院地球物理数据地球化学勘查研究所
17:38-17:50	基于自组织神经网络的地球化学异常识别及特征可解释性分析	宣文骏 中国地质大学（武汉）
17:50-18:02	基于多模态特征融合的东天山-北山地区成矿预测	王浩楠 中国地质科学院地球物理数据地球化学勘查研究所

分会场 4: 2 楼开罗厅

<p>专题 9: 人工智能综合信息矿产定量预测方法技术进展 专题召集人: 肖克炎、李楠、邓浩、柳炳利、宋相龙、丛源 联系人: 宋相龙 125651609@qq.com 时间: 4 月 26 日上午 地点: 2 楼开罗厅</p>			
时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	"人工智能+"赋能传统地质行业	刘丹 华为集团	肖克炎 (李楠)
8:20-8:40	大模型高效分布式训练和推理加速方法	王玉柱 副教授 中国地质大学 (北京)	
8:40-8:52	资源勘查与数字矿山多尺度三维建模与应用研究	黄蕾蕾 助理研究员 中国地质科学院	
8:52-9:04	顾及矿化空间关联的三维成矿预测方法	邓选伦 中南大学	
9:04-9:16	基于 Vision Transformer 的深部隐伏矿体三维成矿预测方法研究	吴以婕 合肥工业大学	
9:16-9:28	综合信息矿产预测系统升级研发	宋相龙 助理研究员 中国地质科学院矿产资源研究所	
9:28-9:40	基于时空深度学习的瞬变电磁三维反演方法	熊文君 博士 昆仑数智科技有限责任公司	
9:40-9:52	基于双掩码图自动编码器的小样本矿产远景测绘方法研究	王政尧 成都理工大学	
茶 歇			
10:00-10:20	基于机器学习的西藏角西地区石英脉型钨矿找矿靶区快速定位	刘海明 副研究员 中国地质科学院矿产资源研究所	李楠
10:20-10:40	基于全局最优真值发现的矿产资源定量预测不确定性分析	尹世滔 助理研究员 中国地质科学院矿产资源研究所	
10:40-10:52	具备数据表征自适应能力的集成梯度提升三维矿产预测方法	樊铭静 工程师 中国地质调查局天津地质调查中心	

<p>专题 33: AI 与大数据地球科学出版、科普创新 专题召集人: 王银宏、张达玉、曹礼刚、刘莹、王小龙、徐利强、沈越峰、王锐琴、黄爱华、彭越、李红霞、俞良军</p>
--

联系人: 郑超杰 Zhengcj2025@hfut.edu.cn 时间: 4月26日上午 地点: 2楼开罗厅			
时间	报告题目	报告人	主持人
11:00-11:20	地球科学的科普现状与未来趋势	郑德顺 教授 河南理工大学	胡伟武
11:20-11:40	人工智能时代《地学前缘》的办刊 实践与创新战略	胡伟武 主任 中国地质大学(北京)期刊 中心《地学前缘》编辑部	
11:40-12:00	福州大学地矿博物馆学生志愿队 伍的培育实践	林木森 副教授 福州大学	

专题 31: AI+时空大数据赋能战略性矿产资源安全保障 专题召集人: 赵汀、周永章、邢廷炎、高湘昀、刘超、梁爱华、高辉、向杰、田忠锋 联系人: 刘超 1971076064@qq.com 高湘昀 gxy5669777@126.com 时间: 4月26日下午 地点: 2楼开罗厅			
时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:20	人工智能驱动的地理信息科学: 从多源 感知到智能认知与推理	邢廷炎 教授 中国地质大学(北京)	赵汀
14:20-14:40	基于博弈策略学习的战略性矿产资源 安全风险治理复杂系统管理研究	高湘昀 教授 中国地质大学(北京)	
14:40-15:00	时空大数据与 AI 驱动的铁矿石供应 安全模拟仿真研究	刘超 高工 中国地质科学院	
15:00-15:15	中国石墨产业全球价值链核算及分工 地位提升策略	江美辉 副教授 南京信息工程大学	
15:15-15:30	基于大语言模型驱动的非结构化文本 到知识图谱映射方法	刘一丹 中国地质大学(北京)	
茶 歇			
15:30-15:50	Ai+大数据赋能的稀土资源智能评价 与勘查开发战略思考	赵汀 正高 中国地质科学院	高湘昀
15:50-16:10	基于多主体博弈的战略性矿产资源产 业链安全策略优化	董晓娟 教授 河北地质大学	
16:10-16:25	基于储备池计算的锂钴镍产业链价格 波动风险网络控制研究	孙笑甜 中国地质大学(北京)	
16:25-16:40	全球政策扰动下中国锂资源市场多主 体自适应决策与供需响应研究	刘东辉 讲师 石家庄铁道大学	
16:40-16:55	多重风险叠加下中国天然气探产供储 销系统韧性评估: 基于多主体仿真	张阳阳 中国地质大学(北京)	

分会场 5：2 楼雅典厅

专题 23：矿产资源国情监测、评价与 AI 应用
 专题召集人：陈其慎、冯玥、刘丹、曾现来、邵留国、宁涛、余金杰、丁建华、赵博、管青、王琨、龙涛
 联系人：王琨 wkun1111@126.com
 时间：4 月 26 日全天 地点：2 楼雅典厅

时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:50	海外矿山突发事件开源信息识别和 风险预警研究	邵留国 教授 中南大学	陈其慎
8:50-9:10	矿产资源海上供应链治理体系监测 及 AI 应用实践及思考	宁涛 研究员 交通运输部水运科学研究 院	
9:10-9:25	美国人工智能支撑关键矿产评估计 划 (Critical MAAS) 的实践与启示	徐佳佳 研究员 中国地质调查局地学文献 中心	
9:25-9:40	我国铌资源潜力及开发利用现状	李振清 副研究员 中国地质科学院矿产资源 研究所	
9:40-9:55	AI 驱动自动三维建模——攀西钒钛 磁铁矿资源高效表征方法	何明倩 工程师 攀钢集团攀枝花钢铁研究 院	
9:55-10:10	经济制裁对战略性金属资源贸易的 冲击与贸易网络结构的调节作用	张华 讲师 合肥大学	
茶 歇			
10:15-10:35	AI 预测大模型在矿产资源分析中的 应用	刘丹 正高 华为技术有限公司	邵留国
10:35-10:55	基于全量资源理念与广义混合分布 的矿产资源潜力评价	赵博 南湖实验室	
10:55-11:10	矿产资源可利用性智能评价：基于 CNN 的流程构建与实证	戢兴忠 副研究员 中国地质科学院矿产资源 研究所	
11:10-11:25	高纯石英资源产业发展态势与未来 展望	龙涛 助理研究员 中国地质科学院矿产资源 研究所	
11:25-11:40	基于复杂网络的铜矿地震风险智能 分析方法研究	商铖红 中国地质科学院	
11:40-11:55	大语言模型驱动的矿产资源知识图 谱快速构建	赵 宇 中国地质科学院	

午间休息			
14:00-14:20	我国镓、锗、铟资源的调查与评价	余金杰 研究员 中国地质科学院矿产资源研究所	宁涛
14:20-14:40	大模型辅助下战略性矿产资源事件 风险态势感知研究	管青 教授 中国地质大学 (北京)	
14:40-14:55	全球氦气产业发展态势与未来展望	于起 助理工程师 中国地质科学院矿产资源研究所	
14:55-15:10	基于物质流分析的日本镓全量资源 研究	张 晔 中国地质科学院	
茶 歇			
15:20-15:40	大数据赋能潜力动态评价	丁建华 正高 中国地质科学院矿产资源研究所	管青
15:40-16:00	AI 驱动的矿山三维智能分析技术与 工具研发	王琨 正高 中国地质科学院矿产资源研究所	
16:00-16:15	内蒙古白云鄂博矿床南部碳酸岩带 年代学特征及其地质意义	张蕊 中国地质科学院矿产资源研究所	
16:15-16:30	基于地理探测器的欧盟天然气市场 时空分异及驱动因素分析	任鑫 助理研究员 中国地质科学院矿产资源研究所	
16:30-16:45	基于物质流分析的我国锑全量资源 研究	张宇民 中国地质大学 (北京)	
16:45-17:00	基于成本分析的全球锂资源勘查开 发态势研究	宋丹 中国地质大学 (北京)	

分会场 6：2 楼莫斯科厅

<p>专题 17：AI 赋能成矿动力学计算模拟：数据与模型融合的新范式： 专题召集人：肖凡、邹艳红、李增华、李晓晖、刘占坤、胡训宇、熊义辉、陈锰 联系人：胡训宇 xunyu.hu@fzu.edu.cn 时间：4 月 26 日全天 地点：2 楼莫斯科厅</p>			
时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:50	基于成矿动力学数值模拟的蚀变组分迁移计算与深度学习矿化蚀变带复原	邹艳红 中南大学	陈锰
8:50-9:10	AI 赋能的成矿动力学模拟：模型与数据深度融合	肖凡 中山大学	
9:10-9:30	矿井突水多维空间信息融合计算与危险性评价研究	陈玉华 中国矿业大学	
9:30-9:45	铜陵冬瓜山斑岩-层控矽卡岩型矿床成矿过程数值模拟研究	卢克轩 合肥工业大学	
9:45-10:00	花岗质岩浆晶粥数值模拟	林新航 浙江大学	
10:00-10:15	闪锌矿中铟-锡耦合富集机制的第一性原理研究	何宗聪 中山大学	
茶 歇			
10:30-10:50	岩浆热液矿床成矿过程定量重建	胡训宇 福州大学	邹艳红
10:50-11:10	石榴子石/热液体系稀土元素分异的第一性原理研究	陈锰 中国科学院 广州地球化学研究所	
11:10-11:30	融合深部壳幔作用过程模拟要素的斑岩型铜矿找矿预测研究：以冈底斯成矿带为例	周远志 中国地质大学（北京）	
11:30-11:45	金川铜镍硫化物矿床 II 矿区岩浆动力学模拟及成矿启示	段新明 中南大学	
11:45-12:00	基于注意力机制多通道卷积自编码神经网络的构造应力场高保真代理模型	花旗 中山大学	
午间休息			
14:00-14:20	基于贝叶斯物理信息神经网络的矿产预测与不确定性量化	常金雨 中国科学院新疆生态与地理研究所	陈玉华
14:20-14:40	成矿模拟与找矿模型双向三维定量预测研究	周冠云 河北地质大学	
14:40-14:55	溶质反应运移模拟揭示不同地质因素	邹永强	

	对卷状砂岩型铀矿化的控制	东华理工大学	
14:55-15:05	裂纹尖端的热-流体-力学-化学耦合物理模型与数值模拟研究	季皓宇 中山大学	
15:05-15:20	夏甸金矿多级构造-流体成矿系统数值模拟	唐佳毅 中南大学	
15:20-15:35	基于简单几何模型的斑岩成矿多场耦合数值模拟	江鑫月 福州大学	
15:35-15:50	铀在闪锌矿-含氯热液流体体系中的分配行为:经典分子动力学与热力学积分模拟	刘树树 中山大学	
15:50-16:05	胶西北红布金矿床成矿过程二/三维数值模拟与找矿预测应用	林宇恒 福州大学	
16:05-16:20	基于沉积动力学模拟的三维地质建模	陈万鑫 中国石油大学(华东)	

分会场 7：3 楼伦敦厅

<p>专题 28：AI 与地球科学大数据服务国家战略目标 专题召集人：夏庆霖、袁峰、王文磊、王功文、王亚、欧阳永棚、余海军 联系人：张枫 1956606774@qq.com 时间：4 月 26 日上午 地点：3 楼伦敦厅</p>			
时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:15	地震科学国际数据中心数算平台建设实践	王方建 研究员 中国地震局地球物理研究所	夏庆霖 王文磊
8:15-8:30	AI 赋能全国地质调查工作部署“一张图”建设与应用	李磊 正高 天津地质调查中心	
8:30-8:45	冷水坑银铅锌矿田深部找矿智能预测	李增华 教授 东华理工大学	
8:45-9:00	融合知识图谱嵌入的地质空间大数据成矿预测——以大红山矿集区为例	王博 助理工程师 云南省地矿测绘院有限公司	
9:00-9:15	基于大数据驱动智能体的地球科学研究综述	谌一凡 中国地质大学	
9:15-9:30	基于国际标准的深地大数据模型快速构建技术研究	徐莹 吉林大学	
9:30-9:45	基于大语言模型的证据图层赋权方法在岩浆型钴镍矿床矿产预测中的应用：以东昆仑造山带为例	张枫 中国地质大学（武汉）	
9:45-10:00	石油地质工程一体化数字孪生动态地质分析技术	刘俊 北京世恒达科技有限公司	
茶 歇			
10:10-10:25	水文地质数智调查赋能国家级数据库构建	霍志彬 正高 中国地质科学院 水文地质环境地质研究所	王功文 王亚
10:25-10:40	人工智能赋能物化探调查应用探索	冯斌 正高 中国地质科学院 地球物理地球化学勘查研究所	
10:40-10:55	人工智能赋能县域自然资源数据管理应用探索	郝明 正高 中国地质调查局军民融合地质调查局	
10:55-11:05	智能矿产勘查技术探索	荆林海 教授 中国地质大学（北京）	

11:05-11:20	基于神经网络的地质数据智能分析方法与矿产勘查场景化服务体系构建	王文君 高工 河南省地质研究院
11:20-11:40	数据驱动下的流体包裹体分析：南岭石英脉型钨矿床成矿流体研究	孟亚琪 中国地质大学（武汉）
11:40-11:55	基于无负样本图神经网络的地球化学异常识别	毕锐 中国地质大学（武汉）

专题 27：AI 赋能的水文地球科学研究

专题召集人：曹文庚、姜振蛟、查元源、莫绍星、张江江、南统超、马雷、王亚

联系人：左琛 1819738056@qq.com

时间：4月26日下午

地点：3楼伦敦厅

时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:20	多尺度裂隙介质中流体运移数值模拟方法	马雷 教授 合肥工业大学	曹文庚 马雷
14:20-14:40	淮南煤田寒武-奥陶系岩溶地下水水文地球化学特征及其热指示意义	张海涛 副教授 安徽理工大学	
14:40-14:55	基于深度学习的地下水参数反演问题研究	季侯哲 武汉大学	
14:55-15:10	砂岩型铀矿地浸开采过程动态智能调控系统	王金鑫 吉林大学	
15:10-15:25	扩散模型在地下水参数反演与不确定性量化中的初步探索	周庭宇 河海大学	
15:25-15:40	基于多源数据的岩体出露-隐伏裂隙智能识别与反演研究	左琛 合肥工业大学	
15:40-15:55	基于封隔器式地下水循环井的低渗透透镜体含水层水力循环特征试验研究	黄建隆 安徽理工大学	
15:55-16:10	微观尺度下充填裂隙中核素非菲克运输的控制机理研究	还小翔 合肥工业大学	
茶 歇			
16:15-16:30	安徽省地下水智慧监测平台与应用	王亚楠 工程师 安徽省地质环境监测总站	姜振蛟 张海涛
16:30-16:45	从自然语言到水文预测：大语言模型赋能的自主机器学习建模	陆旻昊 南京大学	
16:45-17:00	基于 AG-GAN 的氯代烃原位生物修复不确定性建模	顾永健 合肥工业大学	
17:00-17:15	淮南矿区矿井水源识别与水位预测—以谢桥矿为例	衣思瞳 安徽理工大学	

17:15-17:30	基于 Monte Carlo Dropout 增强型混合物理 神经网络的不确定性约束模型 (MCHU-PINN) 用于地下水水头预测	陈自豪 河海大学	
17:30-17:45	基于深度学习与无人机图像的岩体裂隙参数 智能识别方法	黄志诚 合肥工业大学	

分会场 8：3 楼迪拜厅

专题 3：时空智能与行业数智化转型			
专题召集人：刘刚、张夏林、马娟、王丹丹、陈麒玉			
联系人：陈麒玉 qiyu.chen@cug.edu.cn			
时间：4 月 26 日全天			地点：3 楼迪拜厅
时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:45	固体矿产探采一体数智化转型思路与技术	张夏林 教授 中国地质大学（武汉）	刘刚 马娟
8:45-9:00	滑坡深部监测技术与生成式预警模型研究	邓李政 副研究员 清华大学	
9:00-9:15	时空智能驱动：矿山智能监测与巡测一体化解决方案	白卓 高级工程师 上海华测导航技术股份有限公司	
9:15-9:30	从融合到智治：关系驱动的数据治理新模式支撑“一张图”落地与数智化治理	王丹丹 副总工程师 广东南方数码科技股份有限公司	
9:30-9:45	基于知识引导神经网络的智能储层表征方法研究	陈婉铃 中国地质大学（武汉）	
9:45-10:00	动静态要素融合的滑坡位移预测	汪翰林 北京大学	
10:00-10:15	贵州毕节试验区五指山铅锌矿多模态数据融合方法研究	万俊 中国地质大学（武汉）	
茶 歇			
10:25-10:40	赋能行业数智化转型：省域“玻璃国土”建设关键技术与实践	刘刚 教授 中国地质大学（武汉）	张夏林 王丹丹
10:40-10:55	全国地质灾害智能监测预警系统关键技术及应用	马娟 正高级工程师 中国地质环境监测院	
10:55-11:10	SAR 图像海面溢油模型的研究与应用	周慧 教授 大连东软信息学院	
11:10-11:25	地浸采铀数智化研究与应用	刘志锋 副教授 东华理工大学	
11:25-11:40	AI 背景下的新一代野外智能地质调查信息化技术实践	于国华 武汉智博创享科技股份有限公司	
11:40-11:55	基于神经符号融合的金矿知识图谱找矿线索发现方法研究	李佳俊 中国地质大学（武汉）	
午间休息			

14:00-14:15	多尺度多目标递进式智能找矿预测方法研究	徐凯 副教授 中国地质大学 (武汉)	陈麒玉 张夏林
14:15-14:30	面向效率优化的时空异质性分析与LLM 工作流研究	阙翔 副教授 福州农林大学	
14:30-14:45	知识增强的三维储层智能建模: 从高质量数据集到地质建模智能体	陈麒玉 教授 中国地质大学 (武汉)	
14:45-15:00	基于机器学习的贵州省萤石矿稀土元素判别模型	吕代和 高级工程师 贵州省地调院 103 地质大队	
15:00-15:15	省域多尺度三维地质模型高效管理关键技术研究	陈根深 中国地质大学 (武汉)	
15:15-15:30	基于多耦合数值模拟的簸箕田金矿成矿参数识别方法	刘舒妍 中国地质大学 (武汉)	
15:30-15:45	考虑经济不确定性的露天金矿生产计划优化方法	肖遥遥 中国地质大学 (武汉)	
15:45-16:00	面向 AI 找矿的数据底座构建: 综合找矿信息数据中台研发与数智化实践	沈皓 陕西师范大学	
16:00-16:15	基于图自编码器的三维数字岩石重构方法	徐培阳 中国地质大学 (武汉)	
16:15-16:30	基于结构连接的地球物理数据等值场结构信息自动提取方法研究	马金良 中国地质大学 (武汉)	

分会场 9：3 楼罗马厅

专题 12：大模型与智能体驱动的智能预测			
专题召集人：王永志、王文磊、杨玠、柳炳利、王成彬、李萌坚、邓吉秋、王斌、田江涛			
联系人：王永志 wangyongzhi@jlu.edu.cn			
时间：4 月 26 日上午		地点：3 楼罗马厅	
时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	基于大模型技术的大数据智能找矿预测系统建设进展	王斌 中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心 正高	王永志 王怀涛
8:20-8:40	多智能体赋能的矿产预测与评价	刘岳 副教授 中国地质大学（武汉）	
8:40-9:00	人工智能找矿平台建设进展与应用成效	雷传扬 高工 四川省地质大数据中心	
9:00-9:20	AI 支持下的海洋与海岸带地质数据智能应用场景构建研究	栾桂泽 工程师 中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心	
9:20-9:35	基于三分支注意力与智能体决策的矿产资源预测方法研究	宁焱 吉林大学	
9:35-9:50	川西可尔因矿集区地质图知识图谱构建与成矿预测	赵佳莉 成都理工大学	
9:50-10:05	基于 GNN 的新疆且末多尺度地质填图智能体研究	董宇浩 吉林大学	
茶 歇			
10:15-10:35	甘肃西秦岭地区大数据定量找矿预测及查证	王怀涛 高工 甘肃省地质调查院	王斌 刘岳
10:35-10:55	胶东中部金与铜多金属矿智能找矿预测	赵鹏飞 中国地质调查局自然资源综合调查烟台中心，高工	
10:55-11:10	基于 Schema 驱动的多智能体长尾地学数据通用抽取方法研究	王超 浙江大学	
11:10-11:25	基于状态图框架与分层规划执行的多智能体协同矿产预测系统研究	郝东杰 中国地质大学（北京）	
11:25-11:40	基于 Agent Skills 的月球南极着陆区快速优选技术研究	温世博 吉林大学	
11:40-11:55	大模型与多智能体协同的智能预测系统（AI4MPM）	王誉涛 吉林大学	

专题 13: 地质矿产大语言模型与知识图谱构建、智能服务和知识赋能
 专题召集人: 王成彬、邱芹军、王永志、侯卫生、郭艳军、赵汀、季晓慧、邓吉秋
 联系人: 王成彬 wangchb@cug.edu.cn; 邱芹军 qiuqinjun@cug.edu.cn
 时间: 4月26日下午 地点: 3楼罗马厅

时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:20	知识图谱赋能地质矿产勘查应用	王成彬 副教授 中国地质大学 (武汉)	王成彬
14:20-14:40	基于多模态大语言模型的地质知识提取	季晓慧 副教授 中国地质大学 (北京)	
14:40-15:00	铜多金属矿床多模态地质资料知识图谱构建方法研究	李赞 高工 江西省地质局	
15:00-15:15	面向地学知识密集型任务的轻量级大语言模型领域适配与可靠生成研究	张雨昂 中国地质大学 (武汉)	
15:15-15:30	地质灾害垂直领域多模态大模型构建及数据融合平台的应用研究	何陆灏 博士后 中山大学	
15:30-15:45	数据与先验知识双轮驱动: 大模型在多模态地质勘查综合推理中的应用	张少坤 中国地质大学 (武汉)	
茶 歇			
15:55-16:15	矿产勘查大语言模型构建及其应用	邱芹军 副研究员 中国地质大学 (武汉)	邱芹军
16:15-16:25	基于大语言模型驱动的知识增强型成矿预测	周冠云 讲师 河北地质大学	
16:25-16:40	面向多源异构数据的地质勘探知识图谱构建与语义服务研究	王树伟 助理工程师 中国地质调查局地球物理调查中心	
16:40-16:55	融合掩码自编码器与低秩自适应的自监督学习框架在鲁西地区矿产预测中的应用	曾建朋 中国地质大学 (武汉)	

分会场 10: 3 楼香港厅

专题 15: 地质结构智能重建及其应用			
专题召集人: 侯卫生、尹艳树、王功文、郭甲腾、陈麒玉、张宝一、花卫华、陈国旭、张智强			
联系人: 胡迅 xun.hu@yangtzeu.edu.cn			
时间: 4 月 26 日上午		地点: 3 楼香港厅	
时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:50	宏-细观结构一体化重建及其应用	侯卫生 教授 中山大学	陈麒玉 张宝一
8:50-9:10	地质模型动态重建过程中的板构调整技术	方磊 高工 北京世恒达科技有限公司	
9:10-9:25	多类型储层的跨维智能建模研究	胡迅 博士后 长江大学	
9:25-9:40	条件扩散模型驱动下的多类型储层结构建模框架	陈大颀 中国地质大学 (武汉)	
9:40-9:55	可解释图神经网络 (XGNNs) 驱动的三维岩性分类: 整合大语言模型钻孔文本增强	方振西 中南大学	
9:55-10:10	砂体连通概率约束的多点地质统计储层沉积相建模方法	方洪峰 中国地质大学 (武汉)	
茶 歇			
10:20-10:35	长大线路三维地质建模中的自适应分段算法	张文 中国地质大学 (武汉)	郭甲腾 胡迅
10:35-10:50	复杂辫状河储层的多期河道演化与物性协同表征方法	牛铭萱 长江大学	
10:50-11:05	LineDPF: Voronoi 多面体驱动的线约束各向异性数据势场地质建模	韦文成 中国地质大学 (武汉)	
11:05-11:20	多源数据融合下冲积扇河网形态的定量表征 —— 以塔里木盆地轮台扇为例	陈家骏 长江大学	
11:20-11:35	多因素约束的多序级断控储集体精细建模方法研究及应用	杨书睿 中国地质大学 (武汉)	
11:35-11:50	面向开采沉陷的三维精细地质建模与沉陷动态可视化研究——以淮南丁集煤矿为例	刘省辉 合肥工业大学	

专题 16: 三维地质建模与地质过程模拟的智能方法与应用
 专题召集人: 王占刚, 李兆亮, 伍新明, 宋国玺、刘培刚, 刘钰洋, 屈红刚, 安志宏、王璐、胡训宇
 联系人: 何佳 hj97127@163.com
 时间: 4 月 26 日下午 地点: 3 楼香港厅

时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:20	基于条件引导生成式 AI 的复杂地质构造建模	伍新明 教授 中国科学技术大学	宋国玺
14:20-14:40	沉积动力学驱动的潮控沉积储层生成式智能建模研究	唐明明 副教授 中国石油大学(华东)	
14:40-14:55	基于有限元的三维复杂地质构造恢复方法与地质力学分析	何佳 中国矿业大学(北京)	
14:55-15:10	基于半监督与 SAM 的页岩孔隙表征分析	倪云龙 中国石油大学(华东)	
15:10-15:25	基于 3DMine 的煤矿三维地质建模及资源量估算应用研究	邓世纪 安徽理工大学	
15:25-15:40	基于数据分区的煤层混合插值建模方法研究	张一帆 河南理工大学	
15:40-15:55	面向任意场景的基于单位球面模型的全景相机多虚拟视角高斯泼溅	李锦涛 中国矿业大学(北京)	
15:55-16:10	吉林省伊通火山群三维地质建模及喷发过程模拟	赵俊博 吉林大学	
茶 歇			
16:20-16:40	山东牟平辽上-前垂柳金矿三维大数据智能找矿预测	赵鹏飞 地调局烟台中心	刘培刚
16:40-17:00	基于统一地球信息模型 (UGIM) 的国土空间信息模型 (TIM)	宋国玺 高工 中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心	
17:00-17:15	联合 O-CNN 和自适应有限差分方法的矿体边界隐式构建与伪影消除	颜宇 中国矿业大学(北京)	
17:15-17:30	地热系统三维数值模拟数据库“属性-空间-时间”一体化索引方法	何斌辉 中南大学	
17:30-17:45	基于普通相机和高斯泼溅的地质露头实景建模	宋一南 中国矿业大学(北京)	
17:45-18:00	基于有限差分隐式地质建模中的拓扑一致性处理	申连坤 中国矿业大学(北京)	

分会场 11：1 楼百合 A 厅

专题 22：AI+地球物理			
专题召集人：柳建新、周官群、伍新明、蔡红柱、宋超、陈文超			
联系人：周官群 guanqunzhou@126.com			
时间：4 月 26 日上午		地点：1 楼百合 A 厅	
时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:15	跨尺度高精度地下空间智能成像	宋超 教授 吉林大学	柳建新 宋超
8:15-8:30	瞬变电磁人工智能反演应用与 AI 原生透明地质系统	范涛 研究员 西安煤科院	
8:30-8:45	基于 AI 的激电全波形数据识别与滤波	张斌 工程师 紫金地球物理科技 (北京) 有限公司	
8:45-9:00	华南东段陆内成矿作用的岩石圈深部响应：来自大地电磁剖面的证据	游越新 中国地质科学院	
9:00-9:15	基于神经势场的不规则小天体高保真引力场建模与密度反演	高梧桐 武汉大学	
9:15-9:30	基于 U-Net 网络的岩石圈有效弹性厚度计算及其在青藏高原地区的应用	李强 中国地质科学院	
9:30-9:45	基于混合 CNN-BiLSTM 的储层流体识别方法研究	黄维 重庆三峡科技大学	
茶 歇			
9:55-10:10	面向复杂地表地震资料的 OVT 域散射噪声隐式表征与压制方法	刘达伟 副教授 西安交通大学	陈文超 蔡红柱
10:10-10:25	基于自动微分的面波可微反演框架	席超强 讲师 安徽理工大学	
10:25-10:40	基于 Transformer 的改进 UNet 矿井直流电阻率二维反演方法研究	范雅慧 工程师 安徽惠洲地质安全研究院 股份有限公司	
10:40-10:55	基于注意力增强的全卷积神经网络的井下微地震事件自动定位	杨明远 东华理工大学	
10:55-11:10	基于混合深度学习网络的半监督地震波阻抗反演	黄燕 重庆三峡科技大学	
11:10-11:25	融合 CBAM-U-Net 网络的地震数据重建	赵秀泊 东华理工大学	
11:25-11:40	基于改进 UNet 的地震断层智能识别方法	高聪顺 安徽理工大学	
11:40-11:55	基于金属矿智能化面波成像研究	陈澳 合肥工业大学	

专题 21: 地球物理大数据与 AI 应用
 专题召集人: 陈建国、卢绍平、侯卫生、张楠、赵立群
 联系人: 葛粲 gechan@hfut.edu.cn
 时间: 4 月 26 日下午 地点: 1 楼百合 A 厅

时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:15	短周期密集台阵数据揭示特提斯喜马拉雅片麻岩穹窿上地壳速度结构特征及深部机制	王光文 博士后 中国地质科学院地质研究所	陈建国 葛粲
14:15-14:30	Contribution of Multi-source Data Integration and Geophysical Inversion for the Fankou Pb-Zn Deposit Assessment	Joel Paterne Kouame 中国地质大学 (武汉)	
14:30-14:45	基于卷积神经网络的地震震级与震中距预测研究	张品聪 东华理工大学	
14:45-15:00	反射地震初至波层析成像揭示的北羌塘龙尾错地区浅层速度结构	吴治广 中国地质科学院地质研究所	
15:00-15:15	基于全卷积神经网络的井下微地震双事件到时检测模型研究	潘佳丽 东华理工大学	

软件培训: 浩拓地球科学软件培训专场
 联系人: 张燕萍 sale@horinexplore.com 13521903951 (微信同号)
 时间: 4 月 26 日下午 地点: 1 楼百合 A 厅

15:30-17:00	浩拓地球科学软件培训专场 北京金浩林勘探技术有限公司
-------------	-------------------------------

分会场 12: 1 楼百合 B 厅

专题 2: 矿床大数据的理论及勘查应用			
专题召集人: 陈华勇、张宇、黄小文、虞鹏鹏、陈家富、付伟、邹少浩、吴超、张俊岭			
联系人: 郭广慧 1959297764@qq.com			
时间: 4 月 26 日上午		地点: 1 楼百合 B 厅	
时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:50	矿床大模型 (OreSeek)	黄小文 研究员 中国科学院地球化学研究所	陈华勇
8:50-9:10	基于机器学习的砂金指示信息提取与找矿应用	刘海明 副研究员 中国地质科学院矿产资源研究所	
9:10-9:25	KAR-Graph 模型揭示卡林型金矿中金-钨跨温度共生及双源成矿机制	朱彪彪 中山大学	
9:25-9:40	基于机器学习的榴石成因类型识别	郭广慧 中国科学院广州地球化学研究所	
9:40-9:55	机器学习驱动的岩浆热液型金矿地球化学判别模型构建及勘查意义	赵红涛 中南大学	
9:55-10:10	基于机器学习对花岗岩风化壳“上轻下重”稀土成矿类型的找矿预测指标判别	朱炳韬 桂林理工大学	
茶 歇			
10:20-10:40	黔北沉积型铝土矿伴生锂富集机制: 基于 TabPFN 的微量元素地球化学定量约束	田丰 讲师 贵州大学	黄小文
10:40-11:00	金矿勘察档案数据清洗与智能标注实践	邱荷雅 助理工程师 中国地质调查局地球物理调查中心	
11:00-11:15	新疆塔北铅锌矿床成矿演化过程精细厘定: 来自闪锌矿微量元素机器学习的证据	辛梓豪 中南大学	
11:15-11:30	基于机器学习方法研究闪锌矿中关键金属的富集行为	赵轩 福州大学	
11:30-11:45	基于目标检测网络的岩性与矿物智能化识别方法	魏继康 东北大学	

专题 4: 大数据人工智能、DDE 与宜居/早期地球演化
 专题召集人: 陈国雄、胡修棉、张舟、马超、李明松、张振杰、张明明
 联系人: 陈国雄 gxchen@cug.edu.cn
 时间: 4月26日下午 地点: 1楼百合B厅

时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:20	机器学习在太古宙研究中的应用	吴忠庆 教授 中国科学技术大学	陈国雄 张明明
14:20-14:40	ForamSize-Phanerozoic: 全球显生宙有孔虫大小数据库	冯艳 副教授 长江大学	
14:40-15:00	基于岩石风化指数与古气候模拟数据同化的显生宙古气温重建	郑栋宇 副教授 成都理工大学	
15:00-15:15	青藏高原羌塘盆地卡尼期湿润事件的高分辨率记录与轨道调控机制	张谦 讲师 西南石油大学	
15:15-15:30	全球深时疑源类数据库 (>110,000条)	舒湘 中国地质大学 (武汉)	
15:30-15:45	基于小波变换与 CNN-Transformer 架构的无监督成矿预测研究	王少辉 吉林大学	
15:45-16:00	深时磷灰石记录的俯冲沉积物循环: 来自机器学习的见解	梁乾斌 中国地质大学 (武汉)	

专题 7: 知识图谱推理与多模态建模在地球科学中的应用
 专题召集人: 郭艳军, 潘懋, 毛善君, 黄舟, 李梅, 王永志, 吕心瑞, 王哲麟, 蔡国军, 周彤, 陈宁
 联系人: 杨立功 yanglg@stu.pku.edu.cn
 时间: 4月26日下午 地点: 1楼百合B厅

时间	报告题目	报告人	主持人
16:10-16:25	基于深度学习的滑坡识别研究	巨袁臻 助理研究员 成都理工大学	郭艳军
16:25-16:40	融合多模态数据的深度学习地震预警事件识别与震级估计	朱景宝 助理研究员 中国地震局工程力学研究所	
16:40-16:55	大模型驱动的煤矿时空数据智能处理及应用	陈宁 工程师 北京大学	
16:55-17:10	大模型驱动下的矿产资源知识图谱构建与智能找矿推理	田苗 中国地质大学 (武汉)	
17:10-17:25	北京暴雨灾害防灾减灾韧性空间规划提升——地上地下一体化三维灾害空间信息模型及可视化	杨立功 北京大学	

17:25-17:40	结合知识图谱的滑坡灾害遥感视觉 问答	唐俊 合肥工业大学	
17:40-17:55	宁夏地矿领域知识图谱构建与智能 地学信息服务技术研发	别林瀚 中国地质大学（武汉）	

分会场 13: B 座 42 楼黄山厅

专题 18: 智能遥感地质填图与矿产资源预测			
专题召集人: 余先川、陈圣波、周可法、荆林海、赵志芳、刘磊、代晶晶、张生、成功			
联系人: 成功 417375394@qq.com			
时间: 4 月 26 日上午		地点: B 座 42 楼黄山厅	
时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:20	热红外光谱响应机制与地质体物性耦合关系: 理论创新与勘查实践	郭娜 教授 成都理工大学	郭娜
8:20-8:40	西准噶尔花岗岩类岩性智能填图研究初探	郑硕 副教授 安徽大学	
8:40-8:55	高植被覆盖区遥感地质填图研究	东玉龙 工程师 中国地质调查局地球物理调查中心	
8:55-9:10	基于遥感影像和深度学习的南天山包尔图铜矿岩性识别的不确定性评价	刘斌 中国地质大学(武汉)	
9:10-9:25	粤西石炭铜矿区 RAG 增强与人工智能找矿预测研究	冯立宾 中国地质大学(北京)	
9:25-9:40	基于多源遥感数据的厄瓜多尔线-环构造解译及蚀变信息提取	丁美玲 中国地质大学(武汉)	
9:40-9:55	基于光谱-空间混合卷积神经网络的岩芯高光谱矿物识别 技术研究	姚彦强 中国科学院新疆生态与地理研究所	
9:55-10:10	多分支神经网络在包尔图地区岩性遥感填图中的应用研究	苏少全 中国地质大学(武汉)	
茶 歇			
10:20-10:40	基于遥感地球化学的南疆高海拔地区快速矿产勘查研究	成功 讲师 中南大学	成功
10:40-10:55	基于 AEF-GF5 融合数据和图 Transformer 的遥感岩性填图	卞陈陈 中国地质大学(武汉)	
10:55-11:10	面向遥感找矿的知识增强智能分析框架设计与实现	张卓 中国地质大学(北京)	
11:10-11:25	基于迁移学习的遥感岩性填图	王晨茹 中国地质大学(武汉)	
11:25-11:40	基于特征增强的地质岩性分类	梁雅暄 北京师范大学	
11:40-11:55	基于多源遥感数据的卷积神经网络模型岩性识别方法研究——以纳米比亚湖山铀矿矿区为例	黄祖鹏 中国地质大学(北京)	

分会场 14: B 座 42 楼九华厅

专题 19: 遥感地质与资源环境监测
 专题召集人: 赵志芳、刘磊、周可法、余先川、荆林海、代晶晶、叶发旺、张楠楠、王金林、成功、陈国旭
 联系人: 赵志芳 zzf_1002@163.com
 时间: 4 月 26 日全天 地点: B 座 42 楼九华厅

时间	报告题目	报告人	主持人
8:00-8:15	基于 AlphaEarth 的老挝稀土矿遥感成矿预测研究	赵志芳 教授 云南大学	刘磊
8:15-8:30	轻量级遥感影像语义分割研究	贺辉 教授 北京师范大学珠海校区	
8:30-8:45	中型垂直起降固定翼无人机高光谱在区域矿产勘查中的工程化应用	张浩 助理研究员 中国科学院新疆生态与地理研究所	
8:45-9:00	空间分区约束下云南离子吸附型稀土成矿多因子耦合机制研究	张庚 云南大学	
9:00-9:15	基于图神经网络的高光谱遥感岩性填图	马东来 核工业北京地质研究院	
9:15-9:30	基于 CBAM-Unet 模型的皖南地区滑坡灾害易发性评估	徐林威 合肥工业大学	
9:30-9:45	基于 EnMAP 高光谱遥感与机器学习的新疆火烧云非硫化物型铅锌矿识别与找矿靶区预测	段佳源 中国科学院新疆生态与地理研究所	
9:45-10:00	“点-线-面”多层次森林生物量反演方法研究—以宁波市四明山地区为例	李嘉辰 中国地质大学 (北京)	
茶 歇			
10:10-10:25	联合数据增广与深度学习的滇东北铅锌矿定量预测	陈琪 副教授 云南大学	张楠楠
10:25-10:40	面向资源环境监测的森林树种遥感智能识别与制图	徐凯健 讲师 合肥工业大学	
10:40-10:55	基于 ZY1-02D 高光谱与多尺度地球化学数据的融合研究	陈利 博士后 中国科学院新疆生态与地理研究所	
10:55-11:10	标准化大尺度岩性填图方法探索: 多图幅地质图重构与自动样本驱动的智能遥感方法	章涛 云南大学	
11:10-11:25	基于多源高分辨率遥感影像的油气设施旋转目标检测	钱宇雯 中国矿业大学	

11:25-11:40	基于多源数据的洪水淹没区提取及风险评价研究——以淮河中游地区为例	姜珊 中国地质大学（北京）	
11:40-11:55	武禄地区风化壳型钛铁矿隐伏矿成矿预测: 来自 AlphaEarth 数据融合与机器学习的应用	钱第伟 云南大学	
11:55-12:10	基于高分可见光影像的阿勒泰花岗伟晶岩精细填图	冯雅杰 吉林大学	
午间休会			
14:00-14:15	西秦岭高植被覆盖区天-空-地高光谱找矿勘查	刘磊 教授 长安大学	赵志芳
14:15-14:30	基于 AlphaEarth 深度嵌入与空间相似度困难负样本挖掘的江湾镇滑坡易发性评价	秦阳 云南大学	
14:30-14:45	东天山黄山-黑山口地区基性-超基性岩提取方法研究及找矿预测应用	李泽辕 中国科学院新疆生态与地理研究所	
14:45-15:00	基于多源数据的地物类型变化驱动力分析与预测 ——以白洋淀地区为例	李媛媛 中国地质大学（北京）	
15:00-15:15	基于 Alpha Earth 和机器学习算法的岩性识别有效性研究: 以新疆鄯善地区为例	张艺锟 云南大学地球科学学院	
15:15-15:30	基于无人机高光谱与 LiDAR 数据的深切地区锂矿精细识别研究	景建鹏 中国科学院新疆生态与地理研究所	
15:30-15:45	遥感-地学多因子驱动离子吸附型稀土矿成矿预测研究 ——以滇东南老君山为例	周星宇 云南大学	
15:45-16:00	基于哨兵一号时序 InSAR 的采煤沉陷动态监测: 皖北 2017-2025 年形变特征与典型区识别	高昕彬 合肥工业大学	
茶 歇			
16:10-16:25	高光谱成像技术在铀资源勘查中的应用研究进展	张川 研究员 核工业北京地质研究院	陈国旭
16:25-16:40	基于多源地学样本构建与数据驱动算法的滇东南金锑矿智能找矿预测评价	王以扬 云南大学地球科学学院	
16:40-16:55	基于光谱吸收深度校正模型的植被效应去除与羟基矿物 识别方法研究	韩一宸 中国科学院新疆生态与地理研究所	
16:55-17:10	基于深度学习和知识蒸馏的滑坡检测	徐远川	

	方法研究	中国地质大学 (北京)	
17:10-17:25	老挝南部铝土矿遥感找矿进展	袁嘉晨 云南大学	
17:25-17:40	基于多源遥感数据的森林碳储量反演方法研究——以浙江四明山地区为例	李宁 中国地质大学 (北京)	
17:40-17:55	图计算驱动的东天山铜矿智能预测	盛诗婷 吉林大学	
17:55-18:10	遥感地质与环境监测的空谱融合与深度视觉模型研究现状	付康 中国石油大学 (华东)	

分会场 15: B 座 42 楼泰山厅

专题 5: 地质大数据与人工智能应用创新			
专题召集人: 郎宝平、高振记、李丰丹、刘荣梅、吕霞、王寅、周杨			
联系人: 杨波 165590586@qq.com 吕霞 lxia@mail.cgs.gov.cn			
时间: 4 月 26 日上午		地点: B 座 42 楼泰山厅	
时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:40	创新中心致辞		
8:40-9:00	RAG + 微调: 岩相古地理大模型的新探索	彭珍 教授 中国地质大学 (北京)	李丰丹
9:00-9:20	大模型与智能体驱动的地质知识图谱智能平台	邱芹军 副教授 中国地质大学 (武汉)	
9:20-9:40	地质体隐式建模关键技术与应用	李成龙 高工 北京矿云科技有限公司	
9:40-10:00	智能地质填图系统建设进展	刘园园 正高 中国地质调查局自然资源 综合调查指挥中心	
10:00-10:20	深成侵入岩类不平衡岩石图像数据集 PlutonicRocks-13	陈忠良 正高 安徽省地质调查院	
茶 歇			
10:30-10:45	基于大模型的数据知识服务与智能应用场景建设	李瑞强 工程师 中国地质调查局烟台海岸 带地质调查中心	王寅
10:45-11:00	ZGIS 地质行业人工智能探索与实践	许荔娜 武汉智博创享科技股份有 限公司	
11:00-11:15	基于油气沉积模拟的大数据人工智能基础数据库	李雨涵 中国石油大学 (华东)	
11:15-11:30	基于机器学习的斜长石-熔体的 I-P-H ₂ O 的温压湿度计	余跃洋 中国地质大学(北京)	
11:30-11:45	基于分形强化特征数据集的滑坡易发性智能预测	曹旖鑫 江西理工大学	
11:45-12:00	基于 DeepSeek 大模型的“黄土地貌专家”智能体构建技术研究	孟德霖 合肥工业大学	

专题 6: 矿物岩石大数据智能挖掘

专题召集人: 张振杰, 许博, 邱昆峰, 张舟, 陈国雄, 刘海明, 周远志

联系人: 周远志 yuanzhi@email.cugb.edu.cn

时间: 4月26日下午

地点: B42 楼泰山厅

时间	报告题目	报告人	主持人
14:00-14:20	黄铁矿成分大数据挖掘及其在资源环境研究中的应用	张振杰 副教授 中国地质大学 (北京)	张振杰
14:20-14:40	地学大数据与人工智能驱动的矿床成因研究	虞鹏鹏 副教授 中山大学	
14:40-14:55	基于机器学习追索早白垩世东亚大陆下的洋脊俯冲	徐智恺 博士后 中国科学院海洋研究所	
14:55-15:10	斑岩铜矿系统中绿泥石的定量拉曼光谱和机器学习研究——以普朗矿床为例	张炎 中国地质大学 (北京)	
15:10-15:25	机器学习揭示斑岩系统中铜±金、钼浓度的控制机制	王彬 中国地质大学 (武汉)	
15:25-15:40	一种基于背散射电子图像的球粒陨石鉴定程序	杨浩楠 北京大学	
15:40-15:55	青藏高原岩浆富沃度的地球化学控制: 来自碰撞与俯冲构造背景下机器学习模型的启示	张鹏 中国地质大学 (北京)	
15:55-16:10	岩相学的智能化: 问题与挑战	苏遨 北京大学	
茶 歇			
16:20-16:35	基于改进 MobileViT 岩石薄片识别分类方法研究	袁媛 东华理工大学	刘海明
16:35-16:50	大数据驱动的铜矿物信息学	佴凡 中国地质大学 (武汉)	
16:50-17:05	白云母微量元素机器学习工具对花岗岩-伟晶岩型 Li 成矿的判别	李思颖 中国地质大学 (北京)	
17:05-17:20	基于深度学习的胶东金矿床黄铁矿含金性快速识别	陈文坤 应急管理大学	
17:20-17:35	基于机器学习的太古宙赞岐岩判别及其地球动力学意义	王瀚玉 中国地质大学 (北京)	
17:35-17:50	零样本岩石薄片颗粒自动分割方法	廖依帆 硕士 浙江大学	

分会场 16: B 座 42 楼峨眉厅

<p>专题 20: 人工智能与能源地质学 专题召集人: 许娜、曹剑、严德天、姚艳斌、申建、颜瑞雯、刘宇 专题 26: 海洋大数据赋能海域矿产 专题召集人: 张焱, 陈建文, 蒋恕, 闫林, 杨永, 董少群, 林伯涛, 张莉, 王强, 李少华 专题 34: AI 赋能下的油气勘探与开发 专题召集人: 李道伦、查文舒、譙英、徐建春、王代刚、谢青、张挺、田伟 联系人: 张焱 zhang_yan1117@163.com 时间: 4 月 26 日全天 地点: B 座 42 楼峨眉厅</p>			
时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:50	南黄海盆地地质结构建模与油气成藏预测	陈建文 研究员 青岛海洋地质研究所	陈建文 张焱
8:50-9:10	AI 在裂变径迹自动识别方面的应用	丁汝鑫 教授 中山大学	
9:10-9:30	深海铁锰沉积矿产智能预测与定量评价	杨永 教授 广州海洋地质调查局	
9:30-9:45	数据驱动的南海二氧化碳水合物储存潜力评估	吉俊杰 讲师 成都理工大学	
9:45-10:00	基于社区检测算法的水合物地质成藏领域研究进展分析	张前龙 博士后 广州海洋地质调查局	
10:00-10:15	渗流方程智能求解与反演方法研究	王倩 合肥工业大学	
茶 歇			
10:25-10:45	机器学习算法助力油气异常识别	张焱 教授 广州海洋地质调查局	张焱 许娜
10:45-11:05	数值试井与智能计算	查文舒 副教授 合肥工业大学	
11:05-11:20	基于 Swin-UNet Transformer 与地震属性压缩融合的碳酸盐岩储层裂缝-溶洞识别及表征	袁培杰 中国矿业大学	
11:20-11:35	基于显式物理一致性约束的致密储层潜在扩散数字岩心三维重构方法	孙嘉伟 东北石油大学	
11:35-11:50	智能求解水锤方程	王翌麟 合肥工业大学	
11:50-12:05	基于岩相约束的时空多通道集成致密砂岩储层物性预测方法	卢佳欣 东北石油大学	
午间休会			

14:00-14:15	融合远程监督与大语言模型的煤系关键金属命名实体识别——以煤型稀土矿床为例	李鹏飞 中国矿业大学（北京）	查文舒 张焱
14:15-14:30	基于大模型思想的气藏-气田产量预测方法研究	史峥峥 合肥工业大学	
14:30-14:45	基于混合优化算法的源岩全有机碳预测框架及其应用	杨增润 贵州大学	
14:45-15:00	面向小样本的致密砂岩储层物性智能预测研究	鲁玉清 东华理工大学	
15:00-15:15	地质先验与数据协同驱动的陆相页岩岩相深度学习识别研究	张世祺 东北石油大学	
15:15-15:30	基于深度学习的油水两相流渗流方程无标签智能模拟方法	赵江南 合肥工业大学	

分会场 17: A 座 42 楼海棠厅

专题 29: AI+深部隐伏矿床探测与勘查
 专题召集人: 袁峰、张雪辉、潘茜、王翔、吴昌雄、陆三明、侯可军、段超、杨伟卫、高任、陈超建、张明明、李晓晖、郑超杰
 联系人: 陈杨 3201252363@qq.com
 时间: 4 月 26 日全天 地点: A 座 42 楼海棠厅

时间	报告题目	报告人	主持人
8:30-8:50	岩浆锆石和磷灰石微区元素-同位素特征对铁氧化物-磷灰石矿床成矿母岩的识别	段超 副研究员 中国地质科学院矿产资源研究所	张雪辉
8:50-9:10	高光谱数据的统计学特征对矿床学研究和找矿勘查的指示	周延 正高 中国地质调查局南京地质调查中心	
9:10-9:25	长江中下游武山铜矿区新发现钨矿床特征及其成因	高任 高工 江西省地质局第二地质大队	
9:25-9:40	铜陵矿集区姚家岭铜锌多金属矿三维地质建模与成矿规律分析	王彪 博士 铜陵有色金属集团股份有限公司矿产资源中心	
9:40-9:55	复杂地形直升机时间域电磁探测系统数据一致性调整	龚启舟 吉林大学	
9:55-10:10	基于 3D GNN-CNN 混合模型的三维成矿预测方法研究	赵成锐 合肥工业大学	
茶 歇			
10:20-10:40	密集台阵背景噪声成像揭示安徽狸桥-江苏高淳地区深部结构和成矿特征	李长波 高工 中国地质调查局南京地质调查中心	陆三明
10:40-11:00	安庆矿集区深部成矿系统结构特征与找矿方向	魏长帅 博士 东华理工大学	
11:00-11:15	一种自适应超参数优化框架在深度学习成矿预测中的应用	郑超杰 助理研究员 合肥工业大学	
11:15-11:30	沙锡拉特银多金属矿三维建模及深部找矿预测研究	许展华 中国地质大学 (武汉)	
11:30-11:45	基于机器学习的湖南黄金洞金矿三维成矿预测	余鑫飞 中国地质大学 (北京)	
11:45-12:00	融合不确定性感知的混合 3DCNN-GAT 模型用于三维成矿预测研究	陈聪 合肥工业大学	

午间休息			
14:00-14:20	庐枞地区深部找矿认识	赵丽丽 高工 安徽省公益性地质调查管 理中心	段超
14:20-14:40	安徽茶亭外围隐伏矿床探测勘查进 展与思考	张翔 高工 中国地质调查局南京地质 调查中心	
14:40-14:55	鄂东南矿集区富家山深部隐伏金矿 床的发现及研究进展	张小波 高工 湖北省地质调查院	
14:55-15:10	基于多要素的三维数字化深部找矿 示范——以铜绿山矿田为例	陶璐 工程师 湖北省地质局 第一地质大队	
15:10-15:25	成熟矿集区深部找矿的 AI 需求—— 以池州、安庆为例	李孜腾 工程师 安徽省地质调查院	
15:25-15:40	基于深度学习模型的安庆矿集区重 点区块深部隐伏矿体三维成矿预测 研究	汪靖格 合肥工业大学	
15:40-15:55	鄂东南铜绿山矿床中磷灰石的矿物 化学特征研究	李奇峰 中国地质大学（武汉）	
15:55-16:10	内蒙古自治区珠斯楞地区金多金属 矿矿床三维成矿靶区圈定	陈泽语 成都理工大学	
茶 歇			
16:20-16:40	滑脱-断褶构造对岩浆-成矿系统的控 制：以鄂东南矿集区为例	刘飞 高工 中国地质调查局武汉地质 调查中心	闫峻
16:40-17:00	江西九瑞矿集区武山铜多金属矿勘 查模型及找矿应用	刘新新 工程师 江西省矿产资源保障服务 中心	
17:00-17:20	微动勘探在鄂东南矿集区深部找矿 中的应用研究	谢玉福 高工 湖北省地质局第一地质大 队	
17:20-17:35	基于多约束损失函数的 U-net 三维 重力反演	杨梓萱 中南大学	
17:35-17:50	斑岩岩浆系统挥发份来源与演化及 其对铜、金成矿的控制	汪志杰 合肥工业大学	
17:50-18:05	双金郭勒铜多金属矿三维定量预测 评价研究与靶区圈定	彭飞鸿 中国地质大学（武汉）	