

中国地质学会文件

地会字〔2025〕69号

关于举办第三届数据驱动与地学发展 全国学术研讨会的通知 (二号通知)

各相关单位:

为更好地服务学科发展,促进地球科学研究范式创新,提升地学信息化和智能化的理论研究和应用水平,促进地学与AI融合发展,拟于2025年10月13日—16日在广东省珠海市举行第三届数据驱动与地学发展全国学术研讨会。请各单位认真组织,积极参与,按照通知要求准备会议报告,具体安排见附件。

附件: 第三届数据驱动与地学发展全国学术研讨会
(二号通知)



附件

第三届数据驱动与地学发展 全国学术研讨会

(二号通知)

地学大数据的爆炸式增长和人工智能的广泛应用推动着地球系统科学向数据密集型范式转变，并为破译和解析复杂的地球系统奠定了基础。为更好地服务学科发展，促进地球科学研究范式创新，提升地学数字化、信息化和智能化的理论研究和应用水平，促进地学与AI融合发展，2023年和2024年分别在珠海、北京召开了第一、二届全国数据驱动与地学发展学术研讨会。两届均取得了极大成功。在此基础上，拟于2025年10月13—16日在广东省珠海市举行第三届数据驱动与地学发展全国学术研讨会。本次大会主题为“人工智能与地球系统科学融合”(Fusion of AI and Earth System Science)，围绕地学大数据与人工智能深度融合，数据驱动下的地球系统研究变革，以及大数据&AI支撑可持续发展等领域开展学术交流，诚挚邀请各位专家、学者和学生莅临本次研讨会。

一、会议主办、承办、协办单位

(一) 主办单位

中国地质学会

(二) 承办单位

中国地质学会数据驱动与地学发展专业委员会

深时数字地球（DDE）国际大科学计划

中山大学

中国地质大学（北京）

之江实验室

江西师范大学

教育部深时数字地球前沿科学中心

地质过程与成矿预测全国重点实验室

地理信息科学与技术全国重点实验室

深地探测与矿产勘查全国重点实验室

关键地球物质循环与成矿全国重点实验室

广东省地球动力作用与地质灾害重点实验室

教科文组织“深时数字地球和矿产资源”教席

苏州深时数字地球研究中心

（三）协办单位

中山大学地球科学与工程学院

浙江大学地球科学学院

北京航空航天大学人工智能研究院

北京大学地球与空间科学学院

中国地球物理学会智能地球物理专业委员会

中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会

中国地理学会遥感地理专业委员会

中国地质学会数学地质与地学信息专业委员会

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

中国自然资源学会水资源专业委员会

二、会议时间与地点

时间：2025年10月13日—16日

13日上午报到，下午开幕式和大会报告

14—15日，大会报告和分会场报告

16日离会

地点：广东省珠海市珠海度假村酒店

三、会议主要议题

（一）主论坛：地球系统过程数理建模

召集人：成秋明、王 坚、沈树忠、郑志明

主题1：AI赋能地球系统科学创新大科学计划

主题2：地球复杂系统的数字关联与动态建模

主题3：地球系统过程的知识图谱和大模型

主题4：地球系统过程与极端事件的智能预测

（二）分论坛一：智能地球探测与资源勘查

专题1：数据驱动与深空探测

召集人：康志忠、张鹏、岳宗玉、周可法

专题2：数据驱动与深地探测

召集人：艾印双、高原、张海江、卢占武

专题3：数据驱动与深海探测

召集人：吴能友、孙晓明、吴自银、施学法

专题4：智能地球物理

召集人：马坚伟、胡祥云、邓居智、汤井田

专题5：数据驱动与地质调查

召集人：戴可人、阎继宁、李丰丹、张鸣之

专题6：数据驱动与资源能源勘查

召集人：肖克炎、毛先成、周仲礼、袁峰

专题7：大数据人工智能与新一轮找矿突破

召集人：严光生、王文磊、李楠、王斌

专题8：矿床大数据的理论和勘查应用

召集人：陈华勇、郑义、黄小文、吴超

分论坛二：大数据技术与人工智能

专题9：云计算与地学大数据分析

召集人：姚凌、甄世民、王永志、罗津

专题10：人工智能与遥感

召集人：荆林海、明冬萍、余先川、洪丹枫

专题11：Alpha earth 大模型与地学应用

召集人：张渊志、赵志芳、赵洁、王正海

专题12：深度学习与地学模拟

召集人：储日升、王一博、李忠海、郭震

专题13：数据驱动的多维地学理论与实践

召集人：王功文、尹艳树、郭甲腾、李晓晖

专题14：大语言模型与GIS/RS

召集人：王江浩、陈跃红、高振记、吴亮

分论坛三：深时数字地球大科学计划

专题15：地学大数据平台和算力建设

召集人：杜震洪、黎建辉、黄小猛、杨玠

专题16：大数据与地学知识图谱

召集人：诸云强、周长兵、王成彬、侯卫生

专题17：地球科学知识图谱与大模型的构建与应用

召集人：叶杰平、闫海荣、俞肇元、程 龚

专题18：全球统一地质图体系的构建

召集人：吴珍汉、张明华、陈红阳、夏庆霖

专题19：全球板块构造演化重建与动力学机制解析

召集人：冯志强、侯明才、刘少峰、Timothy Kusky

专题20：从深部到表层的多圈层耦合与模拟：进展与挑战

召集人：樊隽轩、董云鹏、刘丽军、刘永岗

专题21：深时地球系统模型的构建与应用

召集人：刘丽军、马超、陈茜、肖凡

专题22：大数据与人工智能与资源-能源-灾害智能预测

召集人：左仁广、张振杰、胡佳顺、邓浩

分论坛四：地球科学研究和教育的AI范式

专题23：大数据知识共享与服务科学

召集人：屈红刚、王卷乐、刘荣梅、王成锡

专题24：大数据地球科学研究AI范式

召集人：王新兵、宋海军、刘丽军、李明松

专题25：地球大数据和可持续发展

召集人：周永章、陈永良、张生元、柳炳利

专题26：大数据AI与地质公园和绿色矿业城市

召集人：张建平、葛咏、姚俊、王建平

专题27：大数据人工智能与数字教育

召集人：李亚林、刘财、郭艳军、陈志军

四、会议交流方式

（一）学术报告

会议交流分为大会报告、分会报告两类。

1.大会报告

本次会议特邀相关领域院士和专家做大会报告，大会报告发言为30分钟（报告25分钟、讨论5分钟）。

以下为截止到通知发布前邀请到的大会报告，其他报告陆续邀请中，还将有多位海外院士和专家做大会报告，详细安排见三号通知。

报告人	报告题目
崔 鹏	物理-数据双驱动的山洪泥石流运动模拟与险情 预报预警 Physics-Data Dual-Driven Debris Flow and Flash Flood Movement Simulation and Hazard Prediction and Early Warning
陈晓非	基于数字建模与物理过程模拟的地震灾害风险 评估与预测 Seismic Hazard Risk Assessment and Prediction Based on Digital Modeling and Physical Process Simulation
侯增谦	火星探测与人工智能 Mars Exploration and Artificial Intelligence
陈 军	待定
戴永久	通用陆面模式2024 General Land Surface Model 2024
成秋明	深时数字地球与地球系统协调演化 Deep-time Digital Earth and Co-Evolution of the Earth Systems
王 坚	如果地球能说话：从GeoGPT到OneEarth If Earth Talks: from GeoGPT to OneEarth

2.分会报告

分会主题报告发言时间为20分钟（报告15分钟、讨论5分钟）。分会一般报告发言时间为15分钟（报告10分钟、讨论5分钟）。

（二）优秀学生报告

各分会场评选优秀学生报告。

五、会议摘要

会议摘要提交截止日期：10月1日

会议摘要限A4纸2页内（1000-3000字，包括图、表和参考文献），通过“中国地质学会智能会议服务平台”在线提交。

六、会议注册、费用及缴纳方式

本次会议注册及缴费须在中国地质学会官网完成，请登录中国地质学会官网（<http://www.geosociety.org.cn>），点击进入“中国地质学会智能会议服务平台”，选择“第三届数据驱动与地学发展全国学术研讨会”注册报名，在线填写个人信息和发票信息，缴纳注册费并选择住宿，完成整个会议注册流程。

（一）会议注册费

2025年10月7日前（含10月7日）

正式代表（中国地质学会会员）：2200/人

正式代表（非中国地质学会会员）：2500元/人

学生代表：1500元/人

陪同人员：1500元/人（不含会议资料）

注：1.中国地质学会会员注册方式：打开微信小程序“中

国地质学会”，选“马上入会”，入会方式选“总会分支机构”-“数据驱动与地学发展专委会”或其他省级学会。2.学生注册时需要出示学生证，博士后不再具有学生身份。

（二）餐费与住宿费

参会代表用餐由会议统一安排，费用由会议统一支付；住宿由会议统一安排，参会代表可在会议注册网站预订房间，费用自理。参会交通费自理。

住宿酒店：珠海市珠海度假村酒店。

（三）注册费缴纳方式及特别说明

1.缴纳方式

方式1：通过微信、支付宝扫码，在“中国地质学会智能会议服务平台”上在线支付；

方式2：通过银行转账汇款（注明“SJQD+姓名+电话”）并上传缴费凭证至“中国地质学会智能会议服务平台”。

收款单位：中国地质学会

账号：0200001409014430830

开户行：中国工商银行北京百万庄支行

2.特别说明

为保障参会人员的会议资料和食宿安排，原则上不接受现场缴费。若交注册费后取消参加会议，须在10月7日前通知会议秘书处。

（四）发票开具

1.所有参会代表都要在“中国地质学会智能会议服务平台”注册报名并正确填写发票信息；

2. 凡是线上注册扫码缴费的和银行转账付款的可在会议报到当天签到成功后，在电脑端登录会议服务平台自行开具专票/普票并下载；

3. 现场缴费的，会议结束后由财务人员陆续开票，请参会代表登录注册时预留的邮箱领取电子发票。

七、重要日期节点

8月20日前：发布一号会议通知

9月15日前：发布二号会议通知

10月1日：会议论文摘要投稿截止

10月7日：网上注册截止

10月11日：发布三号会议通知

八、会议联系方式

（一）会务组

会议专用邮箱：GeoDDE2025@163.com

罗妙琪：15013228233

郭佳欣：16643212789

肖 凡：18820139661

侯卫生：18688417795

罗 津：18970036904

郑 义：13929529874

（二）酒店住宿

罗妙琪：15013228233

张海霞：18368296177

陈营营：18666123549

（三）摘要投递及注册

郭佳欣：16643212789

刘欣慰：13214258716

（四）专题对接（会议手册）

张逸鹏：15876637554

肖 凡：18820139661

侯卫生：18688417795