中国地质学会文件

地会字〔2026〕105号

关于举办第四届数据驱动与地学发展全国学术研讨会的通知

（三号通知）

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，定于2026年10月在浙江省杭州市举行第四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：第四届数据驱动与地学发展全国学术研讨会（三号通知）

中国地质学会

2026年10月8日

附件

第四届数据驱动与地学发展全国学术研讨会

（三号通知）

地学大数据的爆炸式增长与人工智能技术的跨越式发展，正在推动地球系统科学向“数据-机理-智能”协同驱动的新范式演进，为破解多圈层耦合、跨尺度互馈的复杂地球系统难题提供了变革性路径。为进一步推动地球科学研究范式的深度创新，促进地学机理认知、大数据分析与人工智能模型的有机融合，提升地球系统模拟、预测与决策支持的综合能力，拟于2026年10月9-12日在浙江省杭州市举行第四届数据驱动与地学发展全国学术研讨会。本次大会主题为“AI时代的地球系统科学：数据、机理与智能的深度融合（Earth System Science in the Era of AI: Deep Fusion of Data, Mechanism and Intelligence）”，围绕地球系统演化、多圈层耦合和可持续发展等科学问题和应用需求，开展机理约束下的地学大数据与AI协同智能建模、可解释地球系统人工智能，以及AI支撑下地球系统可持续发展等方向开展学术交流。诚挚邀请各位专家、学者和学生莅临本次研讨会。

一、组织单位

主办单位：

中国地质学会

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

浙江大学

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

协办单位:

浙江大学地球科学学院

中山大学地球科学与工程学院

中国地质大学（北京）地球科学与资源学院

北京航空航天大学人工智能研究院

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

浙江省地理学会

浙江省地质学会

全省资源与环境信息系统重点实验室（浙江）

二、会议时间与地点

时间：2026年10月10日-12日（9日报到，12日离会）

地点：浙江三立开元名都大酒店（杭州市拱墅区绍兴路538号）

三、特邀大会报告

大会将邀请以下学者作大会报告（按姓氏拼音排列）：

姓名	单位
陈大可	自然资源部第二海洋研究所
代世峰	中国矿业大学（北京）
樊　杰	中国科学院地理科学与资源研究所
潘云鹤	浙江大学
宋君强	中国人民解放军国防科技大学
唐辉明	中国地质大学（武汉）
杨树锋	浙江大学
张　兵	中国科学院空天信息创新研究院
张　强	清华大学

四、主要议题

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、周可法、朱平、徐聿升、刘佳

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、吴自银、李铁风、程逢

专题4：人工智能与地质调查

召集人：屈红刚、高振记、李丰丹、刘荣梅、吴晓红、王斌、喻孟良、阎继宁、周峰、杨朝云、张玉茜

专题5：大数据人工智能与新一轮找矿突破

召集人：严光生、左仁广、王文磊、李楠、王斌、邓浩、孙涛、李晓辉、饶灿

论坛二：大数据技术与人工智能

专题6：人工智能与矿产资源评价

召集人：夏庆霖、侯卫生、李萌坚、荆林海、王斌、廖震、黄冬梅、周树斌、张东阳

专题7：人工智能与遥感

召集人：荆林海、赵洁、刘磊、赵志芳、丁海峰、李庆亭、王梦飞、代晶晶、郭娜、曾铃

专题8：深度学习与地学模拟

召集人：储日升、李红谊、李忠海、伍新明、毕磊、杨

海斌

专题9：数据驱动的多维地学理论与实践

召集人：王功文、李楠、刘俊、邓浩、周长兵、陈国雄、李晓晖、张文、冯源、张智强

专题10：数据-机理-智能融合的地学计算与分析

召集人：冷伟、伍新明、杨亭、毕磊、刘丹彤

论坛三：地球科学智能体与数据知识服务

专题11：地学智能模拟与预测平台

召集人：宋振亚、薛巍、宫勋、吴森森、康俊锋

专题12：大数据与地学知识图谱

召集人：诸云强、高振记、张雪英、王曙

专题13：地学建模计算与智能体技术

召集人：王永志、朱曙鹏、侯卫生、郭甲腾、李兆亮

论坛四：深时数字地球大科学计划

专题14：地球科学基础模型研发与应用

召集人：周仲礼、柳炳利、杨玠、王成彬、汪海城、赵默雷

专题15：地质过程与地学大数据分析

召集人：张振杰、邱昆峰、李伟、刘鹤、张舟、许博、陈国雄、黄小文、刘海明

专题16：大数据与极端地学事件

召集人：陈国雄、王文磊、张振杰、肖凡、朱平平、王永志、赵默雷

专题17：数据驱动与地球生命、环境、物质协同演化

召集人：吴怀春、李超、杨蓉、房强、侯卫生、汪愿愿

论坛五：地球科学研究和教育的AI范式

专题18：大数据地球科学研究AI范式

召集人：刘丽军、张舟、孔鸣、梁鹏、徐流畅、曹泽斌

专题19：人工智能与自然灾害

召集人：王先伟、许冲、李琳琳、陈克杰、施华斌

专题20：地球科学大数据与人工智能

召集人：周永章、杨　慧、郭艳军、刘　刚、胡修棉、王功文、王永志、李晓晖、季晓慧、邓　浩、赵志芳、张　舟、黄小文、张振杰、许　娜、杨　娜、柳炳利、刘　静、刘　磊、李映洁、郭甲腾、贺金鑫、贺海洋

专题21：大数据人工智能与数字教育

召集人：陈宁华、杨蓉、张宝华、吴森森

专题22：海岸带复杂系统青年论坛

召集人：王大志、刘志强、戚劲、王志轩

专题23：地球科学科研自主化与智能发现

召集人：吴森森，孔鸣，刘铁，张文桥，郑忆康

五、会议交流方式

会议交流分为大会报告、分会报告两类。

（一）大会报告

大会报告发言时间为30分钟。

（二）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）。

六、会议摘要

会议摘要提交截止日期：2026年9月30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。

七、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“第四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

正式代表（中国地质学会会员）：1800元/人

正式代表（非中国地质学会会员）：2000元/人

学生代表：1200元/人

陪同人员：1000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：浙江三立开元名都大酒店。

（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3日前通知会议秘书处。

（四）发票开具

所有参会代表须在“中国地质学会智能会议服务平台”注册报名，并准确填写发票信息；参会人员在会议报到当天签到成功后，于手机端或电脑端登录会议服务平台自行开票

下载。

（五）装备技术交流

会议期间将设立专区，现场展示地学大数据、人工智能、遥感测绘、地理信息、仪器装备、软件平台、出版服务等领域新技术、新产品和应用成果。有意参加请于2026年9月30日前联系，相关费用按合同约定执行。展位数量有限，额满为止。

八、重要节点日期

5月20日前：发布一号会议通知

8月15日前：发布二号会议通知

9月30日：会议论文摘要投稿截止

10月5日：网上注册截止

10月8日：发布三号会议通知

九、联系方式

胡林舒（专题对接）：18868105560

刘彦君（酒店住宿）：18058402368

严益明（展商对接）：13732250395

会议专业邮箱：Geosciences2026@163.com

通讯地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号浙江大学紫金港校区海纳苑1幢