

中国地质学会文件

地会字〔2026〕88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

(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(二号通知)

中国地质学会

2026年8月20日

附件

第四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、大数据分析与人机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10—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

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

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
包 刚	浙江大学
代世峰	中国矿业大学（北京）
潘云鹤	浙江大学
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
张宏福	浙江大学
张 强	清华大学

大会还将邀请相关领域专家作大会报告。

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、李朝云、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、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

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

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、官勋、吴森森

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、侯卫生、郭甲腾

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、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

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、杜震洪、张宝华、吴森森

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,请参会代表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20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