

中国地质学会文件

地会字〔2024〕62号

关于举办第二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,快速抓住科技发展交叉融合以及科研范式变革的趋势和机遇,拟于2024年9月6-9日在北京国际会议中心举行第二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: 第二届数据驱动与地学发展全国学术研讨会
(二号通知)



附件

第二届数据驱动与地学发展全国学术研讨会

(二号会议通知)

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，快速抓住科技发展交叉融合以及科研范式变革的趋势和机遇，2023年在珠海召开了第一届全国数据驱动与地学发展学术研讨会，吸引了包括20多位两院院士在内的850余人参会，取得了极大成功。在此基础上，拟于2024年9月6-9日在北京举行第二届数据驱动与地学发展全国学术研讨会。本次大会主题为“大数据人工智能与地球系统科学”（Big Data & AI for Earth 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

中国地质大学（北京）

深时数字地球前沿科学中心

地质过程与矿产资源国家重点实验室
资源与环境信息系统国家重点实验室
深时数字地球（DDE）国际大科学计划
教科文组织“深时数字地球和矿产资源”教席

协办单位：

之江实验室
南京大学关键地球物质循环前沿科学中心
自然资源部深地科学与探测技术实验室
自然资源部地质信息工程技术创新中心
苏州深时数字地球国际卓越中心
北京航空航天大学人工智能研究院
国际数学地球科学学会（IAMG）中国国家委员会
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
中国矿物岩石地球化学学会大数据与数学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、会议组织机构

（一）学术委员会

主任：成秋明 周成虎 夏 军 赵国春

委员（按姓氏拼音排序）：

陈大可	陈发虎	陈运泰	崔 鹏	戴永久
邓 军	樊隽轩	高 锐	龚建雅	郭华东
何宏平	侯明才	侯增谦	金之钧	李 新
李德仁	李金发	李献华	罗 俊	闫海荣

马坚伟	倪四道	朴世龙	沈树忠	王 坚
王成善	王新兵	王焰新	吴能友	肖克炎
肖文交	徐义刚	严光生	杨树锋	姚玉鹏
翟明国	张 兵	张宏福	张培震	张渊智
赵鹏大	郑志明	朱立新	朱 敏	

(二) 组织委员会

主 任：刘大锰 葛 咏
秘书长：蔡 敏 邱昆峰 姚 慧 侯卫生
华丽娟 梁 锋

委员（按姓氏拼音排序）：

曹建华	曾昭发	陈国雄	陈华勇	陈永清
杜震洪	樊隽轩	冯志强	高世臣	葛智渊
郭华明	郭 颖	胡守庚	胡筱婉	胡修棉
胡远彪	黄 菲	金若时	荆林海	康志忠
兰恒星	黎 夏	李 新	李丰丹	李琳琳
李满根	李文昌	李亚林	李增华	李志忠
刘江涛	刘可禹	刘铁铭	吕 丹	吕庆田
毛先成	明冬萍	屈红刚	余敦先	施光海
汪海城	王 涛	王宝林	王功文	王炯辉
王卷乐	王俊懿	王力哲	王 瑞	王文磊
王学求	王永志	王岳军	韦生吉	吴 轩
吴俊华	吴能友	夏建新	夏庆霖	肖 凡
肖克炎	徐能雄	严光生	杨 玠	杨永国
姚 俊	姚金龙	姚艳斌	叶建良	叶杰平
叶育鑫	于海亮	余先川	俞肇元	袁兆宪

岳文 张兵 张怀 张倩 张道军
 张明华 张生元 张雪英 张振杰 赵默雷
 赵志芳 郑远川 周可法 周涛发 周伟
 周永章 周远志 周长兵 周仲礼 朱弟成
 朱平平 邹长春 左仁广

三、会议时间与地点

会议时间：2024年9月6日-9日（6日报到，9日离会）

会议地点：北京国际会议中心

四、会议交流方式

（一）学术报告

会议交流分大会报告、专题会议报告和展板三类。

1. 大会报告

特邀相关领域院士做大会报告，大会报告发言为30分钟（报告25分钟、讨论5分钟）。

以下为截止到该通知发布前邀请到的大会报告，其他报告陆续邀请中，详细安排见三号通知。

大会报告人	拟报告题目/方向
郭华东 院士	地球大数据的发展与作用
陈发虎 院士	数据同化视角下的全新世温度重建
侯增谦 院士	待定
肖文交 院士	大数据驱动制约的中亚增生过程及成矿作用
王 坚 院士	待定
朴世龙 院士	待定
朱 敏 院士	数据驱动下的“从鱼到人”演化研究
何宏平 院士	矿物表面反应与重要地质过程
倪四道 院士	基于神经网络的小样本地震检测与地球物理数据隐变量挖掘

2. 专题报告

专题会议主题发言时间为20分钟（报告15分钟、讨论5分钟）。专题会议一般发言时间为15分钟（报告10分钟、讨论5分钟）。

3. 展板

图板展示内容每位交流者1个版面（长120cm×宽90cm）。

（二）优秀学生报告

各分会场评选优秀学生报告。

五、会议研讨专题

1. 地球科学研究的大数据与人工智能范式

召集人：樊隽轩、王新兵、宋海军、刘丽君、李明松、马超

2. 大数据与地学知识图谱

召集人：胡修棉、诸云强、周长兵、马超、王成彬

3. 地学大模型研发与应用

召集人：叶杰平、俞肇元、程 龚、姚凌、陈红阳、冯志强

4. 深度学习与地学模拟

召集人：张怀、王一博、李忠海、储日升、陈石、韩同城、袁三一、郭震、曾祥方、高照奇、郭一村

5. 地球探测科学新技术及应用

召集人：曾昭发、邹长春、高锐、吕庆田、熊盛青、马坚伟、冯暄

6. 地学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、周峰、郑啸、姚聿涛

7. 地学大数据平台和算力建设

召集人：杜震洪、黎建辉、黄小猛

8. 地球科学大数据集成技术与应用示范

召集人：张明华、杜震洪、王文磊、周可法、赵志芳、王金林、刘江涛、刘荣梅

9. 人工智能与遥感智能解译

召集人：张兵、荆林海、明冬萍、洪丹枫、刘磊、赵洁、王梦飞、唐韵玮、曾铃

10. 地质过程与地学大数据分析

召集人：朱弟成、唐铭、刘鹤、陈国雄、张超、张舟、王相力、刘力

11. 大数据与极端地学事件

召集人：韦生吉、房立华、沈旭章、李琳琳、陈克杰、李泽峰

12. 数据驱动与地球早期演化

召集人：陈国雄、张振杰、胡佳顺、马超、黄波、Timothy Kusky

13. 数据驱动与地球生命-环境-物质协同演化

召集人：邱昆峰、戴紧根、王瑞、吴怀春、代天娇、时美楠、孙骞、侯照亮

14. 数据驱动与深空探测

召集人：康志忠、张鹏、岳宗玉

15. 数据驱动与深地探测

召集人：吕庆田、张怀、爱印双、高原、张海江、胡祥云、

汤井田、邓居智、卢占武

16. 数据驱动与深海探测

召集人：吴能友、吴自银、杜震洪

17. 数据驱动与地质灾害

召集人：明冬萍、戴可人、阎继宁

18. 数据驱动与宜居地球

召集人：王力哲、阎继宁、林波

19. 大数据和可持续发展

召集人：李新、黄春林、陈方、张中浩

20. 数据驱动与智能地质调查

召集人：李丰丹、张鸣之、郭甲腾、邱芹军、吕霞

21. 数据驱动资源能源勘查与智能预测

召集人：肖克炎、毛先成、袁峰、郭科、左仁广、李楠、
孙莉、张振杰、王永志

22. 大数据人工智能与新一轮找矿突破

召集人：严光生、屈红刚、高振记、左仁广、李楠、王文
磊、刘荣梅、王斌、甄世民

23. 矿床大数据的理论和勘查应用

召集人：陈华勇、宋玉财、王功文、王永志、黄小文、张
宇

24. 数据驱动的多维地学建模理论与实践

召集人：王功文、尹艳树、朱良峰、侯卫生、郭甲腾、邓
浩、李晓晖、张智强

25. 人工智能与大数据地球科学前缘

召集人：周永章、陈永良、张生元、郭科、肖凡、柳炳利

26. 大数据人工智能与地学数字教育

召集人：李亚林、刘财、夏庆霖、王功文、赵志芳、郭艳军、陈志军

六、会议摘要

会议摘要提交截止日期：2024年8月31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

此次会议注册及缴费须在中国地质学会官网完成，请登录地质学会官网（<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“第二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

2024年8月31日前（含8月31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：1300元/人

陪同人员：1300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并支付相关费用；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。

住宿酒店：北京五洲大酒店等。

（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8月31日前通知会议秘书处，退款80%，过后概不退还。

（四）发票开具

1. 所有参会人员（包括参会代表、工作人员、陪同人员、作报告人员）都要在“中国地质学会智能会议服务平台”注册报名，认真填写发票信息；

2. 现场签到之前请认真核对开票信息，签到成功后系统会自动开具增值税电子普通发票；

3. 开具发票为 PDF 版，参会代表可随时登录会议平台下载。

八、地质产品展览

欢迎国内外地质领域的设备、仪器、软件、图书等生产、供应、服务商在会议期间进行产品展示、展览，会议将提供方便与支持。

九、重要日期节点

4月11日：会议一号通知发布

6月27日：会议二号通知发布

7月01日：开通网上注册、摘要提交

8月01日：开通注册费缴纳、房间预订

8月31日：会议摘要投稿截止、网上注册关闭

9月：三号会议通知（会议手册）发布

十、会议联系方式

（一）会务组

会议专业邮箱：GeoDDD2024@163.com

周远志：13126879895

王俊懿：15255560829

张振杰：13051818911

侯卫生：18688417795

谢 洋：18611880018

安胜楠：18611889974

（二）酒店住宿

严万珂：13783364872

王俊懿：15255560829

（三）摘要投递及注册

尹安琪：17778073620

周远志：13126879895

（四）专题对接

王 宇：15623836955

简富源：13772538857

张 鹏：15810013009

（五）赞助参展

黄 浩：18612186321

安胜楠：18611889974

谢 洋：18611880018