

# 中国地质学会文件

地会字〔2024〕31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

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月在中国地质大学（北京）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（一号通知）



附件

# 第二届数据驱动与地学发展全国学术研讨会

(一号会议通知)

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、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、会议时间与地点**

时间：2024年9月7日-9日（6日报到，9日离会）

地点：中国地质大学（北京）

## **三、主要议题**

1. 大数据地球科学研究AI范式

2. 深时数字地球大科学计划

3. 图-文-数-表大数据技术
4. 大数据与地学知识图谱
5. 云计算与地学大数据分析
6. 深度学习与地学模拟
7. 人工智能与遥感
8. 物联网与地学信息化
9. 大数据知识共享与服务科学
10. 地学大数据平台和算力建设
11. 大模型研发与地学应用
12. 大语言模型与GIS/RS
13. 深时地球时间序列分析与发现
14. 地质过程与地学大数据分析
15. 大数据与极端地学事件
16. 数据驱动与地球早期演化
17. 数据驱动与地球生命、环境、物质协同演化
18. 数据驱动与深空探测
19. 数据驱动与深地探测
20. 数据驱动与深海探测
21. 数据驱动与宜居地球
22. 数据驱动与地质调查
23. 数据驱动与资源能源勘查
24. 大数据人工智能与新一轮找矿突破
25. 大数据和可持续发展
26. 数据驱动的多维地学理论与实践

## 27. 大数据人工智能与数字教育

### 四、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	陈运泰	崔 鹏	戴永久	邓 军
樊隽轩	高 锐	龚建雅	郭华东	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	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	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

#### (二) 组织委员会

主任：朱立新 刘大锰 葛 咏

秘书长：华丽娟 梁 锋 蔡 敏 邱昆峰 姚 慧  
侯卫生

委员（按姓氏拼音排序）：

曹建华	陈国雄	陈永清	杜震洪	冯志强
葛智渊	胡守庚	胡筱婉	胡修绵	黄 菲
金若时	荆林海	兰恒星	黎 夏	李琳琳
李满根	李文昌	李 新	李增华	李志忠
刘江涛	刘可禹	刘铁铭	毛先成	屈红刚
余敦先	汪海城	王宝林	王炯辉	王俊懿

王 涛    王文磊    王学求    王永志    王岳军  
吴俊华    吴 轩    夏庆霖    肖 凡    严光生  
杨 玠    杨永国    姚金龙    姚 俊    叶建良  
叶育鑫    余先川    袁兆宪    张道军    张明华  
张 倩    张生元    张雪英    张振杰    赵默雷  
赵志芳    周可法    周涛发    周永章    周远志  
周仲礼    朱平平    左仁广

## 五、会议日程

1. 学术报告：大会报告、分会报告、展板等交流形式；
2. 优秀学生报告奖颁奖仪式；
3. 召开数据驱动与地学发展专业委员会工作会议。

## 六、重要节点日期

- 4月11日：发布会议一号通知  
5月15日：发布会议二号通知，开通网上注册和论文提交  
7月31日：会议论文摘要投稿  
9月：三号会议（会议手册）发布

## 七、联系方式

联系人：周远志：13126879895

王俊懿：15255560829

张振杰：13051818911

侯卫生：18688417795

会议专业邮箱：[GeoDDD2024@163.com](mailto:GeoDDD2024@163.com)

通讯地址：北京市海淀区学院路29号中国地质大学（北京）