

第三届全国大数据与数学地球科学学术研讨会通知

(第二号)

为集中交流地球科学大数据和人工智能的研究成果，推动大数据与数学地球科学的发展，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决定于2019年4月26-28日召开第三届全国大数据与数学地球科学学术研讨会。现将有关事宜进一步通知如下：

一、会议主办与承办单位

主办单位：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

承办单位：中山大学地球科学与工程学院

中山大学地球环境与地球资源研究中心

中山大学国家超级计算广州中心

广东省地质过程与矿产资源探查重点实验室

广东省地质学会

二、会议组织机构

会议指导委员会

主任：赵鹏大 翟明国

委员：王成善 杨树锋 沈树忠 张培震 周成虎 侯增谦 高锐 王岳军 卢宇彤
成秋明 严光生 吴冲龙 胡瑞忠 潘懋

会议组织委员会

主任：周永章

副主任：王涛 毛先成 刘刚 杨永国 杨武年 肖克炎 肖依 吴志峰 余先川 张生元 陈建国 林希强 周可法 屈红刚 袁峰 夏庆霖 郭科 路来君 樊隽轩 郑文俊 刘莉

委员：丁群安 丁毅 马瑾 王文磊 王正海 王树功 王占刚 王永志 邓吉秋
左仁广 朱月琴 朱汝雄 刘玉葆 汤军 安燕飞 杜敏 杜震洪 李红中 李勇 杨慧
肖凡 何珍文 邹艳红 张正栋 张雪英 张焱 陈志军 陈郑辉 邵怀勇 罗熊 周慧杰
侯卫生 贺辉 郭艳军 梁元 韩露 窦磊

会议秘书处

王树功 王若嘉

三、会议主要议题

1. 大数据时代以及地球科学面临的挑战与机遇
2. 地球科学的大数据科学问题（含深地、深海、深空、深时数字地球（DDE）等）
3. 地球科学数据存储与获取
4. 多元大数据的融合
5. 大数据建模与挖掘算法
6. 高维数据的降维算法
7. 无限流数据与时间序列分析
8. 图形处理与计算机视觉识别
9. 大图形的社区结构识别算法
10. 关联规则与推荐系统算法
11. 大数据的可视化表达（含地质时空虚拟现实）
12. 机器学习、深度学习
13. 地质人工智能
14. 高性能计算与计算机语言
15. 大数据挖掘建模平台
16. 基于地质时空大数据的知识发现、预测和预警
17. 其他（尤其欢迎大数据算法在地球科学研究中的应用研究成果）

四、会议注册与征文

会议采取现场注册方式。

征集大会论文及摘要，长短不限。格式参考《地学前缘》。摘要请发送至邮箱 esswsg@mail.sysu.edu.cn, 909648523@qq.com，注明“大数据会议论文/摘要”。

会议后将组织一批论文在学术期刊上专辑发表。

五、会议内容

1. 开展学术交流。
3. 评选青年学者和学生优秀论文。
3. 表彰第一届中国地球科学大数据挖掘与人工智能挑战赛获胜者。
4. 召开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组织工作会议。
5. 会议期间为有关组织和公司提供条件，进行业务宣传、产品介绍及技术成果展示。

六、会议时间与报道地点

时间：2019年4月26日（五）报到。4月27-28日室内开会。

会议报道地点：广州半岛游艇会酒店一楼（广州市海珠区滨江东路81号，中大北门码头西侧，靠珠江边）

七、重要截止日期

会议通知回执：2019年4月10日

论文/摘要接收截止时间：2019年4月10日

八、会议费用

会务费：1200元/人，在校在读学生减半。

九、会议食宿

1. 半岛游艇会酒店（广州市海珠区滨江东路81号，中大北门码头西侧，靠珠江边），市景标双600元，电话：020-34280190。因靠近五一假期和广州交易会春季交易会，房源紧张，价格上扬，温馨提醒回执需明确回复是否住该酒店，否则无法保证进驻该酒店。

2. 七天快捷酒店（广州市海珠区滨江东路 29 号，中大北门西侧），大床房 349 元，电话：020-34396589。因系广州快捷酒店，只能网上订房，请选择该酒店的与会者自行提前在网上预订。

十、会议秘书处联系方式

中山大学地球科学与工程学院，邮编：510275

会议秘书处：王树功 13660069791 王若嘉 13710850405

座机电话：020-84111707 84112305

Email: esswsg@mail.sysu.edu.cn 909648523@qq.com

欢迎您踊跃投稿并莅临会议与同行交流！

主任委员：周永章

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

2019 年 3 月 28 日

