

# 地球科学大数据与人工智能学术研讨会

(第一轮通知)

北京, 2017年11月18-19日

## 一、会议召开背景:

大数据技术是当今社会的热门话题,大数据已经惠及亿万百姓。然而,大数据在科学研究领域特别是地球科学的应用却相形见绌。本次会议主要探讨大数据分析方法和人工智能(AI)的最新进展及如何将大数据分析方法应用于地质、地球物理、空间、矿物、岩石、矿床、地球化学等研究领域。

## 二、会议主办单位

中国科学院油气资源研究重点实验室  
岩石圈演化国家重点实验室  
中国科学院地质与地球物理研究所  
中国科学院前沿科学与教育局地球科学处

## 三、会议发起单位

中国科学院油气资源研究重点实验室  
岩石圈演化国家重点实验室  
中国地质调查局  
中国地球化学学会大数据专业委员会  
中国科学院地质与地球物理研究所

## 四、会议组织机构

- 1、学术指导委员会: 吴福元、石耀霖、张培震、高锐、郑永飞、杨长春、魏勇
- 2、专业委员会:
  - 王彦飞(中国科学院地质与地球物理研究所)
  - 杨长春(中国科学院地质与地球物理研究所)
  - 刘洪(中国科学院地质与地球物理研究所)
  - 李幼铭(中国科学院地质与地球物理研究所)
  - 张旗(中国科学院地质与地球物理研究所)
  - 俞度立(中国科学院地质与地球物理研究所/北京化工大学)
  - 张怀(中国科学院大学)
  - 刘歆(中国科学院数学与系统科学研究院)

宁杰远、文再文、岳汉（北京大学）  
耿建华、程玖兵（同济大学）  
陆文凯、杨顶辉（清华大学）  
马坚伟（哈尔滨工业大学）  
朱月琴（中国地质调查局）  
周永章（中山大学）  
段晓男（中国科学院前沿科学与教育局）

3、会议联系人：

王彦飞：[yfwang@mail.iggcas.ac.cn](mailto:yfwang@mail.iggcas.ac.cn)

赵 亮：[zhaoliang@mail.iggcas.ac.cn](mailto:zhaoliang@mail.iggcas.ac.cn)

## 五、会议时间和地点

时 间：2017 年 11 月 18-19 日。

地 点：中国科学院地质与地球物理研究所地 3 号楼 2 楼会议室

报到时间：2017 年 11 月 17 日 14:00-18:30

报到地点：北京市朝阳区北土城西路 19 号，中国科学院地质与地球物理研究所，地 3 号楼 2 楼会议室

## 六、会议日程安排

11 月 17 日：会议报到

11 月 18 日：上午，开幕式、大会特邀报告；下午，分会场专题报告

11 月 19 日：上午，大会特邀报告；下午，分会场专题报告。

(特邀大会报告名单待定)

## 七、大会报告内容(不局限于所列)

1. 大数据应用的机遇与突破
2. 大数据分析的方法
3. 人工智能与深度学习
4. 地质大数据研究的进展和问题
5. 地球物理学和空间科学大数据研究的进展和问题
6. 地球化学大数据研究的进展和问题

## 八、其它事项：

1. 免注册费；

2. 交通费及住宿费自理；
3. 提供与会者食堂午餐、晚餐；
4. 可开具会议证明。

中国科学院油气资源研究重点实验室  
岩石圈演化国家重点实验室  
中国科学院地质与地球物理研究所  
2017年7月18日