



资源与地球科学学院

“格物探知”青年学术沙龙（第三期）

# 学 术 报 告

---

**报告一： 高效的同時源弹性波全波形反演**

主讲人： 方金伟

**报告二： 深度学习框架下的传感器数据融合与挖掘**

主讲人： 芦楠楠

**时 间：** 2021 年 7 月 6 日（周二）下午 2:30~4:00

**地 点：** 资源楼 B401

## 报告人简介：

方金伟，男，博士，助理研究员，先后在吉林大学、中国石油大学（北京）攻读学士、博士学位，在新加坡国立大学进行博士联合培养，现工作于深部岩土力学与地下工程国家重点实验室。主要研究地球物理正反演，高性能并行计算，数字信号处理及机器学习在地球物理中的应用等。参与国家重点研发计划变革性技术关键科学问题重点专项、国家自然科学基金重点项目等 4 项科研项目。发表期刊 SCI 论文 14 篇，国际会议论文数篇，担任《Geophysics》、《Computers and Geoscience》和《IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing》等的审稿人。

芦楠楠，女，博士，副教授，工作于中国矿业大学信控学院。主要从事数据挖掘、数据融合、模式识别等方面研究。主持国家自然科学基金，江苏省自然科学基金，中国博士后基金面上项目，中央高校基本科研业务费、企业合作课题等项目。作为项目骨干参与科技部国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项、国家自然科学基金重点、面上等项目。在国内外学术期刊、会议上发表论文 20 余篇。曾获中国煤炭工业协会科学技术奖二等奖、ICTC2019 国际会议优秀论文、2019 年工矿自动化年度优秀论文等奖项。

全波形反演和深度学习属于地球物理领域的前沿热点。

欢迎广大师生参加交流！

资源与地球科学学院