



资源与地球科学学院

“格物探知”学术沙龙（第六期）

# 学 术 报 告

---

**报告一： 人工智能方法在地球物理勘探中的研究进展**

**主讲人： 袁三一**

**报告二： 各向异性粘声波介质波动方程数值模拟与偏移成像**

**主讲人： 张亚兵**

**时 间：** 2022 年 3 月 25 日（周五）下午 14:30-17:00

**地 点：** 资源楼 B401

**腾讯会议 ID：** 856-102-019

**腾讯链接：** <https://meeting.tencent.com/dm/0Hrjpd5181KM>

## 报告人简介：



袁三一，中国石油大学（北京）教授，博导，现任复杂油气藏勘探开发教育部工程研究中心副主任、中石化油藏综合地球物理研究中心副主任。主要从事高分辨率地震资料处理、油气人工智能和地震地质工程一体化研究。主持国家自然科学基金项目（4项）、国家科技重大专项课题以及中石化、中石油和中海油等纵、横向项目二十余项，其中与油气人工智能有关的项目十余项。发表SCI期刊论文80余篇，被SCI他引1000余次，10篇一作论文被评为“ESI 0.1%热点”论文、“ESI 1%高被引”论文、“亮点”论文、“封面”论文或学会/行业优秀论文等。以第一发明人获得授权的国家发明专利16项；研发了13套软件模块封装到了我国石油地球物理勘探主流软件平台上。2012年获北京市优秀

博士学位论文，2014 年获全国百篇优秀博士学位论文提名，2017 年获“傅承义青年科技奖”等。主讲油气人工智能本科课程，全校评教排名第 3（共 1160 门课程）。近三年来，以油气人工智能为背景，累计为企业、高校、协会组织和科研机构等培训技术人员（含学生）近 6000 人次。现担任《IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters》和《Acta Geophysica》等国际 SCI 期刊副主编，担任《Applied Geophysics》和《石油物探》等国内高水平期刊编委。



张亚兵，男，博士，在站博士后，2011，2014 年分别获得中国矿业大学学士和硕士学位；2019 到 2020 年在 University of Texas at Dallas 联合培养；2021 年获得中国石油大学（北京）博士学位；现工作于中国矿业大学资源与地球科学学院。发表 *Surveys in Geophysics*、*Geophysics*、*Geophysical Prospecting* 等 SCI 期刊和国际会议论文 10 余篇。主要研究方向：复杂介质波动方程数值模拟、地震反演与成像等。

欢迎广大师生光临指导！

资源与地球科学学院