

关于举办地球物理人工智能和信息前沿技术学术报告会（二）的通知

为使广大地球物理工作者深入了解人工智能在地球物理中应用的最新进展和前沿技术，中国地球物理学会信息技术专业委员会、中国地球物理学会地球物理技术委员会定于2020年12月19日举办《地球物理人工智能和信息前沿技术学术报告会（二）》网上学术研讨会。特邀中国石油勘探开发研究院教授级高级工程师郑晓东做“人工智能地震技术实现与应用”专题报告，欢迎地球物理同行参加。

一、报告题目

人工智能地震技术实现与应用

二、报告内容

分析人工智能对地震勘探技术的颠覆性，讨论人工智能地震技术落地的关键，介绍人工智能地震处理和解释技术研究进展，重点讨论如何将传统地震技术与人工智能技术结合，如何减少对标注信息的依赖性，如何利用智能地震技术方法引擎灵活解决不同地震解释问题。

三、报告时间

2020年12月19日上午 09:00-11:30

四、报告形式

腾讯会议号：628 909 366，密码：121902。

五、直播地址为：

<https://meeting.tencent.com/l/Asnjgg1T3q6u>

请大家首先使用腾讯会议进入，会议满员再进入直播。

手机一键拨号入会

+8675536550000,,628909366#(中国大陆)

+85230018898,,,2,628909366#(中国香港)

根据您的位置拨号

+8675536550000 转(中国大陆)

+85230018898 转(中国香港)

附：郑晓东教授简介

郑晓东，中国石油勘探开发研究院教授级高级工程师，博士生导师，北京地球物理学会副理事长。长期从事油气地球物理勘探技术研发和应用。1985年在国内首次提出 AVO 的理论和方法，推动了 AVO 技术在国内的发展，成果获省部级科技进步一等奖；1990年，提出不同介质分界面平面弹性波反射和透射的统一公式和基于奇偶幂级数形式的 AVO 近似公式，被同行称为“郑晓东公式”；90年代，从事高分辨率地震储层预测与开发地震技术研究及应用，研究成果获省部级科技进步三等奖与二等奖；2000年后，开展岩性油气藏地球物理勘探，成果获中国石油集团科技进步特等奖；从事海外油气田勘探开发应用研究，获国家科技进步二等奖和北京市科技进步一等奖；2003年主持完成《哈萨克斯坦肯基亚克油田盐下特低孔渗碳酸盐岩油藏高产带地震预测

研究》，成果获北京市科技进步二等奖。2006年后，结合承担的国家 and 集团“海相碳酸盐岩”重大科技专项的课题，致力于探索非线性、非均质、低渗透、致密层、弱差异、薄互层储层定量预测和流体识别新途径，把非线性科学、现代信息科学的模式识别、机器学习、数据挖掘、深度学习等大数据和人工智能技术引入地震勘探领域，开启了“数据驱动的非线性智能地震数据处理和解释技术”研究，引领人工智能地球物理勘探技术发展，研究成果获2019年度中国地球物理学会科技进步一等奖。参加工作以来，累计获省部级及以上科技奖励9项，包括国家科技进步二等奖1项和孙越崎“优秀青年科技奖”，省部级科技进步一等奖4项、二等奖2项和三等奖1项。在国内外期刊、国际和国内会议发表相关学术论文80多篇，培养硕士、博士、博士后近30名。



2020年12月14日