

波兰矿山研究总院 Adam Lurka 教授来深部煤炭资源开采教育部重点实验室进行学术交流

6月5日上午,波兰矿山研究总院 Adam Lurka 教授应邀在矿业科学中心 B415 会议室为我校师生做了题为“Seismic tomographic imaging in underground mining”的学术报告,报告会由深部煤炭资源开采教育部重点实验室副主任万志军教授主持。

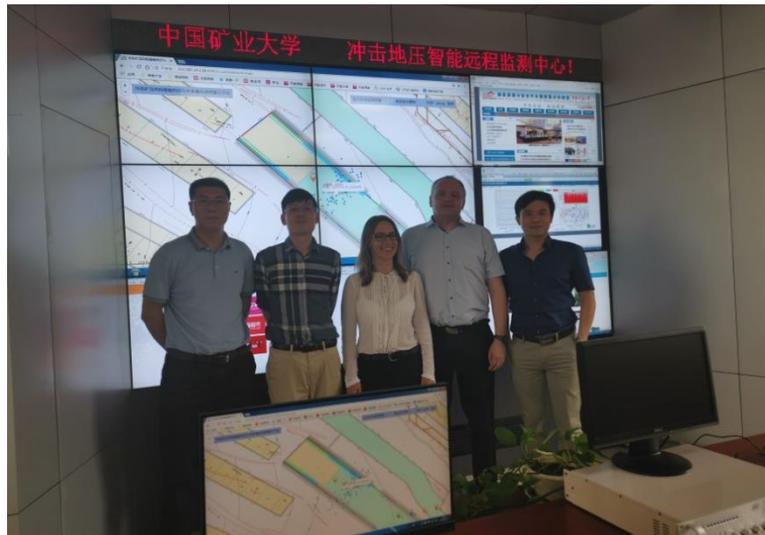
Adam Lurka 教授向与会师生介绍了矿震震动波层析成像技术的由来及在采矿工程、冲击地压领域的诸多应用,借助现场实例,对比了不同的理论模型及其波速反演结果,提出了验证方法及优化模型,认为利用震动波层析成像技术进行冲击地压(岩爆)监测预警是完全可行的。Adam Lurka 教授还回答了师生提问并进行了热烈探讨。

报告结束后,在深部煤炭资源开采教育部重点实验室曹安业教授等陪同下,Adam Lurka 教授先后参观了真三轴加卸载动静组合试验系统、冲击地压智能远程监测中心等试验平台。Adam Lurka 教授对深部煤炭资源开采教育部重点实验室研究平台建设与自主研发能力给予高度评价,并表达了进一步加强交流与合作的意愿。

通过本次交流活动,进一步加深了双方了解,并就共同感兴趣的研究课题开展深度交流与合作,实现双方优势互补达成初步意向。



Adam Lurka 教授作学术报告



Adam Lurka 教授等参观深部煤炭资源开采教育部重点实验室冲击地压智能远程监测中心

阿达姆.卢卡 (Adam Lurka) 教授简介: 任职于波兰矿山研究总院, 目前担任采矿地球物理研究所主任。曾担任英国力拓技术服务有限公司顾问、美国职业安全与健康学会和犹他大学顾问等。主要研究领域包括微震监测预警方法、微震监测设备研发、被动层析成像等。Adam 教授作为主要负责人开发了成套用于矿震与冲击地压监测的微震监测系统与软件, 为煤矿冲击地压监测领域做出了巨大贡献。