



岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2024-29

应岩土力学与工程国家重点实验室邀请，中国地质大学（北京）夏开文教授来访交流并做学术报告，报告信息如下：

报告人
Lecturer

夏开文 教授

报告题目
Theme

深部岩石动力学测试系统

报告时间
Time

2024年12月7日（周六）下午16:00

报告地点
Spot

武汉岩土所研发大楼4楼1号会议室

欢迎广大科研人员及研究生参加！

岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

报告人介绍



夏开文，中国地质大学（北京）工程技术学院学术副院长，教授/博导，国家级高层次人才。主持深地国家科技重大专项项目、国家自然科学基金委碳中和专项项目、国家重点研发计划课题等 10 余项；在 Science、Nature Communications 和 JGR-Solid earth 等刊物发表 SCI 论文 120 余篇，授权国家发明专利 20 余项；主持编写了国际岩石力学与工程学会 (ISRM) 首部岩石动力学测试标准方法，中国爆破行业协会国内首批 6 部岩石动力学测试标准；获中国岩石力学与工程学会自然科学特等奖 (R1)、中国爆破行业协会科技进步奖一等奖 (R1) 等奖项；兼任《现代地质》、RMRE 副主编及多个期刊编委。多年位列地震工程领域全球前 2% 顶尖科学家年度及终身影响力榜单，入围 2023 力学领域全球学者学术影响力排名。主要研究方向包括深地探测、地震力学、岩石动力学及真三轴测试。发现了地震超剪切破裂的实验室证据，澄清了关于地震破裂速度控制因素及稳定性难题，并创立了地震破裂的基本力学模型；开发了岩石及深部岩石动态强度及断裂特征的实验装置及系列测量方法；研制了具有各向异性渗流及动力扰动功能的真三轴测试系统。