

土木名家讲坛



第四期

地点：力学与土木工程学院B201会议室

时间：2026年07月03日（星期五）13:45-14:45



报告专家：房倩 教授

报告题目：物理与数据驱动的钻爆法隧道智能建造关键技术

专家简介：北京交通大学教授、博士生导师，入选国家“万人计划”青年拔尖人才，入榜 Elsevier 发布的全球前 2% 顶尖科学家榜单。

现担任 2 项国家自然科学基金联合基金重点项目及 2 项国家重点研发计划重点专项负责人。

现为国际海底隧道协会理事、中国岩石力学与工程学会岩石动力学专业委员会理事。研究主要聚焦于人工智能技术与钻爆法隧道及盾构隧道施工场景的深度融合，系统开展了隧道服役期结构建造安全控制、结构性能演化机理及其协同控制技术研究，对保障地下空间工程的长期安全运营具有重要的工程实践价值。



中国矿业大学力学与土木工程学院
SCHOOL OF MECHANICS & CIVIL ENGINEERING, CUMT