



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

土木名家讲坛（2024年第5期）

报告题目：城市地下空间人工冻结技术发展与典型工程案例分析

报告人：程守业、王磊

时 间：2024年10月16日（周三）15:00

地 点：力学与土木工程学院A108报告厅

主办单位：中国矿业大学力学与土木工程学院

盾构/TBM工程技术研究中心

邀 请 人：力学与土木工程学院 李树忱 院长

欢迎广大师生参加！



程守业：研究员、中煤科工集团公司三级首席科学家，现任北京中煤副总经理。一直从事机械化建井技术研究，主要方向为反井钻机、竖井掘进机工艺及装备研究，先后主持或参与多项国家“十二五”、“十三五”重大专项、科技部科研院所专项项目，获得省部级特等奖1项，一等奖6项，先后取得授权发明专利29项，公开发表论文20余篇。作为“西南地区深大竖井施工技术研究”的项目负责人，先后研究了西南地区破碎围岩变形破坏机理，确定了不同工况竖井施工工艺，研发了专用反井及掘进机施工装备，解决了井筒施工难题。



王磊：研究员、博士，北京中煤矿山工程有限公司（煤炭科学研究总院建井研究分院）二级专家，硕士生导师。主要从事地下特殊施工技术人工冻结法在市政工程和煤矿建井工程中的应用研究。主持、参加国家及省部级、横向课题等40余项，主持国家自然科学基金1项。发表论文30余篇（SCI/EI收录12篇）。作为第一发明人授权中国发明专利5项、澳大利亚发明专利1项、软件著作权3项、申请发明专利8项；获得省部级科技奖励一等奖4项、二等奖1项、三等奖4项。荣获2023年煤炭青年科技奖、2021-2022年度中央企业青年岗位能手。