



学术沙龙活动现场



报告人颁发证书

5月31日下午，实验室在303报告厅举办了第十八期研究生学术沙龙。来自深地国重、土木学院相关专业的博士、硕士

20余人参加了此次活动。本次学术沙龙由实验室研究生秘书齐晓锦主持。

2021级岩土工程马百龙博士生作了“煤矿TBM掘进振动扰动下节理围岩损伤机理及控制技术研究”的专题汇报，他详细介绍了煤矿TBM掘进的发展趋势及存在的主要问题，深入分析了煤矿TBM掘进过程中的振动扰动机制及节理围岩扰动致灾机理，结合自己的研究内容提出了节理围岩稳定性控制相关技术，并对该条件下围岩治理效果进行了评价。

2020级岩土工程刘付威博士生作了“高压水射流切割硬岩性能及辅助球齿破岩机制研究”的交流报告，围绕“高效破岩”的主题，从试验、理论和数值模拟多角度探讨了高压水射流切割硬岩性能及辅助球齿破岩机制等。

此次学术沙龙两位毕业生结合自己的博士学位论文所开展的理论研究和实验进展和在场研究生进行了交流，分享了他们在读博期间的收获和研究过程中存在的疑惑和不足。与会同学和两位博士生深入讨论，获益匪浅，实现了学术思维的碰撞，拓宽了研究视野，本次学术沙龙活动举办圆满。