



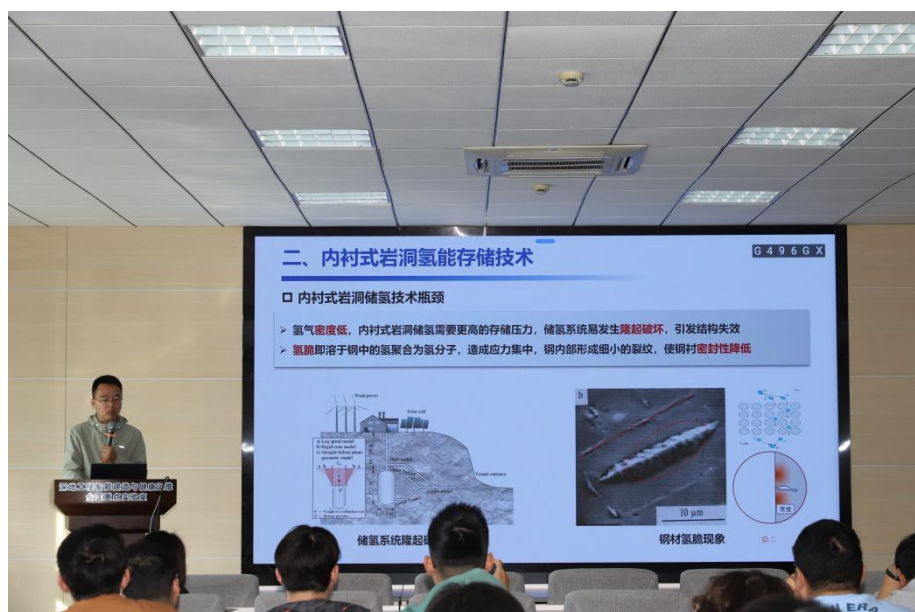
现场合影



博士生郭崑做报告



博士生何亚梦做报告



博士生邱凯做报告

4月25日下午, 深地国重实验室在305报告厅组织召开了第二十期学术沙龙, 来自相关学院的博士、硕士研究生共计40余人参加了此次活动, 研究生秘书齐晓锦主持本次沙龙活动。

澳大利亚西澳大学联培归来的2020级岩土工程专业直博生郭崑作了“GO-CNTs-MC改性水泥复合材料注浆加固性能研究及CSC联合培养项目申请经验分享”。

享”的专题汇报。一方面聚焦高水灰比条件下复合材料的配比研制以及其对富水砂层的加固效果，另一方面基于国家留学基金委（CSC）联合培养项目的完整参与经历，从申请准备、派出流程到回国后的相关手续等环节，详细梳理了项目申请的关键时间节点和材料准备要点。

2020 级岩土工程专业博士生何亚梦作了“水泥 CO₂ 腐蚀损伤的电阻率演变研究及 Monash 大学访学经历分享”的专题汇报，介绍了地质封存二氧化碳项目中井筒结构的泄漏风险及潜在途径，提出了一种开展超临界二氧化碳腐蚀固井水泥的实验方法，阐明了受损水泥电阻率和渗透率的演化规律，探讨了利用电阻率监测技术进行地质封存下井筒结构二氧化碳泄漏风险监测的可行性。

2022 级岩土工程专业博士生邱凯围绕“氢能内衬式岩洞大规模长时高效存储关键技术研究”作了专题汇报，重点汇报了内衬式岩洞大规模长时高效储氢的基本原理、初步应用及发展前景，并结合实际案例探讨了内衬式岩洞优化设计与施工参数以提升储氢稳定性和安全性的策略。

本次学术沙龙的主题为“探寻深地奥秘，创新引领未来”，旨在促进深地工程多学科交叉交融，了解深地工程前沿问题，引导在读研究生拓展研究视野，更好地完成个人的研究课题。