



深地科学论坛（第七十三讲）

一种新型自愈性液体涂层材料 及其在地下工程中的应用

报告人：四川大学 徐志鹏 副研究员

时间：2024年3月12日 09:30

地点：深地国重 411 会议室

邀请人：吕明



徐志鹏，博士，四川大学水利水电学院副研究员，高级工程师，注册土木工程师（岩土），注册一级建造师（市政公用工程）。主要从事地下工程水害防治方法与新材料研究，以及裂隙注浆、钻井泥浆携岩运移等非牛顿流体多相流模拟试验研究，包括地质聚合物注浆材料、微生物注浆材料、新型喷射混凝土、水泥基注浆材料、岩溶水结晶结垢的绿色化学清洗技术、在建和运营地下工程突涌水防治、地下工程结构防渗-防污-减阻增效新材料应用等方面。已在 *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*、*Tunnelling and Underground Space Technology*、*Construction and Building Materials*、*Deep Underground Science and Engineering* 等高水平期刊发表学术论文 20 余篇，获国家专利授权多项。作为项目技术负责人，还曾主持完成 20 余项隧道注浆、既有建筑地下室渗漏注浆、矿山井巷注浆等工程设计项目。目前，主持承担包括国家自然科学基金（面上）、中石油系统、中煤科工系统、中铁建系统、中国中铁系统、中电建系统等各类纵横向研究项目 10 余项。

欢迎全校教师及同学参加！

主办单位：深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室

深地科学与工程云龙湖实验室

《深地科学（英文）》

力学与土木工程学院