

# 深地科学论坛（第三十五讲）：深地科学前沿 热点问题探究

时间：2022年9月14日 14:30-16:30

地点：深地国重 305 报告厅&腾讯会议直播（ID号：5462819230）

报告人	单位	报告题目
赵世森	深地国重	土压平衡盾构泡沫改良土细观特征与颗粒接触模型研究
魏超	深地国重	预脉冲组合压裂下水力裂缝扩展及缝网形成机制研究
徐晓鼎	深地国重	曹家滩矿井特厚煤层沿空巷道强矿压显现机制及卸压控制研究
肖猛	深地国重	研石基功能型胶结体力电磁耦合机理研究

欢迎全校教师及同学参加！

深部岩土力学与地下工程国家重点实验室

力学与土木工程学院

2022. 9. 8

## 报告人简介：



赵世森，2022 年博士毕业于山东大学齐鲁交通学院桥梁与隧道工程专业，现为深部岩土力学与地下工程国家重点实验室师资博士后。主要从事土压平衡盾构渣土改良机理与技术、大直径盾构开挖扰动力学平衡机制等领域的研究工作；参加国家自然科学基金项目、企业横向课题等纵横向课题 7 项；发表 SCI/EI 论文 7 篇，获协会科学技术进步一等奖 2 项，授权国家发明专利 34 项。



魏超，2022 年博士毕业于山东大学岩土工程专业，现为深部岩土力学与地下工程国家重点实验室师资博士后。主要从事地下工程灾害防控、裂隙岩体力学特性相关的研究工作，参与国家自然科学基金项目 3 项，获授权国家发明专利 4 项。在 Rock Mechanics and Rock Engineering、Theoretical and Applied Fracture Mechanics 等刊物上发表论文 10 余篇。



徐晓鼎，2022 年博士毕业于吉林大学地质工程专业，现为深部岩土力学与地下工程国家重点实验室师资博士后。主要从事 110/N00 工法、切顶卸压机理、冲击地压防治等领域的研究工作。参与国家重点研发计划项目 2 项、国家自然科学基金项目 1 项，政府、企业横向项目 4 项。以第一/通讯作者发表学术论文 12 篇，其中，SCI 检索 7 篇，EI 检索 4 篇，授权国家发明专利 2 项，参与编写学术专著 1 部。任中国岩石力学与工程学会会员、江苏省力学学会会员、国内外多个学术期刊的审稿专家。



肖猛，2022 年博士毕业于中国矿业大学岩土工程专业，现为深部岩土力学与地下工程国家重点实验室师资博士后。主要从事煤炭绿色开采、矿山煤基固废资源化处置、矸石基功能型胶结材料等相关的研究工作，主持江苏省研究生科研创新计划 2 项，参与国家重点研发计划项目 1 项，国家自然科学基金项目 2 项，授权国际发明专利 3 项、国家发明专利 7 项。在 *Journal of Cleaner Production*, *Measurement* 等刊物上发表论文 10 余篇。