



中国科学院武汉岩土力学研究所

Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences

岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2025-19

应岩土力学与工程安全全国重点实验室邀请，TUST联合主编，蒙纳士大学张乾兵教授来访交流并做系列讲座，报告信息如下：

报告人
Lecturer

张乾兵 教授

讲座题目
Theme

可持续性和韧性的地下基建：研究进展和案例

报告时间
Time

2025 年 9 月 23 日 (周二) 下午 15:00

报告地点
Spot

武汉岩土所研发大楼 4 楼 2 号会议室

欢迎广大科研人员及研究生参加！



岩土力学与工程安全全国重点实验室

State Key Laboratory of Geomechanics and Geotechnical Engineering Safety



岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

报告简介

随着全球人口的持续增长、基础设施全寿命周期健康需求的不断提升，以及气候变化的日益加剧，地球资源和地下空间的开发与利用正面临新的挑战与机遇。本报告将聚焦三个方面：第一，分析地下工程在建设及运维阶段的挑战与机遇；第二，探讨数字化技术在提升地下结构可持续性和长期稳定性中的作用；第三，展望地下设施预测性运维的最新实践。此外，报告还将简要介绍《隧道与地下空间技术》（TUST）期刊。

报告人介绍



张乾兵，现任蒙纳士大学（Monash University）土木与环境工程系教授兼科研主任，担任中科院一区 Top 期刊 TUST 联合主编，国际岩石力学与工程学会（ISRM）副主席，澳大利亚工程师协会会士（FIEAust）、特许注册工程师（CPEng）。2025 年获澳大利亚科学院 John Booker 奖章，2020 年获澳大利亚研究委员会（ARC）青年基金（DECRA）。根据 Scopus 数据库，已发表学术论文 145 余篇，总被引次数超过 8,450 次，并入选全球前 2% 顶尖科学家的“终身科学影响力榜单”和“年度科学影响力榜单”。

