



中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY



深地科学论坛（第一百零二讲）

International Journal of Rock Mechanics and
Mining Sciences

期刊投稿交流会（主编面对面）

报告人：

吴为 副教授（新加坡南洋理工大学）

时 间： 2026年6月12日 15:30-17:30

地 点： 深地全重 305 报告厅 腾讯会议 349-842-792

邀请人： 蔚立元教授、鞠明和副教授

报告人	报告题目
吴为 副教授	城市地下空间的力学到实践与国际期刊投稿交流

欢迎全校教师与同学参加！

主办单位：深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室
力学与土木工程学院
《深地科学（英文）》

报告人简介： 吴为 副教授



博士毕业于瑞士洛桑联邦理工学院，美国斯坦福大学博士后。现任新加坡南洋理工大学（NTU）土木与环境工程学院科研副院长，国际期刊 *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences* (IJRMMS) 主编，新加坡岩石力学与工程地质学会 (SRMEG) 主席。主要研究方向为实验地球物理学与能源地质力学，重点关注地下空间开发、地质能源开采与储存、城市地球物理学，以及气候变化与能源开采诱发的地质灾害。

报告摘要（城市地下空间的力学到实践与国际期刊投稿交流）：

This seminar will highlight recent advances in fundamental mechanics and near-surface geophysics research conducted at NTU, Singapore, and demonstrate how these studies contribute to the sustainable development of urban underground infrastructure in Singapore. As a land-scarce city facing growing demands for space and energy, Singapore has been actively expanding the use of underground space to support long-term urban growth and resilience. The talk will illustrate how fundamental mechanics research is translated into practical engineering solutions to address critical challenges associated with space creation and energy sustainability. Key topics will include underground space creation in hard rocks, urban hazard detection and mitigation, and deep geothermal exploration for natural resources.

