



岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2025-01

应岩土力学与工程国家重点实验室邀请,加拿大女王大学樊继营博士来访交流并做学术报告, 报告信息如下:

报告人
Lecturer

樊继营

报告题目
Theme

土工合成材料在尾矿库防灾减灾领域的研究

报告时间
Time

2025 年 1 月 7 日 (周二) 上午 10:00

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!

岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

报告简介

尾矿库是具有高势能的重大危险源，溃坝事故率比蓄水坝高出两个数量级，并且近些年全球重大尾矿坝事故率仍呈增涨态势。现代固废堆场中土工膜是底部衬垫系统的重要组成部分，承担着防止滤液污染地下水和保护周围环境的重要作用。汇报人的研究工作面向尾矿库先进筑坝技术的国家重大战略需求，专注于土工合成材料在尾矿库中防灾减灾机理的研究，在尾矿物理力学特性、土工膜漏洞渗流预测方法、渗流管涌机理三个方面，取得了一批创新性研究成果。研究成果揭示了尾矿料的特殊工程特性、土工膜衬垫渗流机理、尾矿库管涌致灾机理，技术成果提升了尾矿库防灾减灾能力及矿山环境污染过程控制。

报告人介绍



樊继营博士，江苏连云港人，博士毕业于加拿大女王大学，之后继续在女王大学从事博后研究工作，师从国际环境岩土著名专家 Kerry Rowe 院士。长期从事土工合成材料在固废堆场防灾减灾机理的研究，担任 Geotextiles and Geomembranes 编委、Environmental Geotechnics 的 Early Career Reviewer Board。

近五年发表一作/通讯 SCI 论文 18 篇，其中一区期刊 11 篇，岩土顶刊 4 篇（二区）。

分别荣获一区期刊年度唯一的最佳论文奖，岩土顶刊 Editor Choice 论文奖，国际环境岩土工程学会 Hsai-Yang Fang 最佳论文奖提名，以及封面文章 Feature Paper。