



第五届全国青年工程风险 分析和控制研讨会

The 5th National Young Scholar Symposium on
Engineering Risk Analysis & Management

ERAM
2022+1

会议手册

2023年4月28—30日
重庆·中国

目录

CONTENTS

会议信息 1

会议日程概览 4

会议详细日程 5

大会特邀报告专家 11

青年学者论坛专家 17

会议记录 43

◀ 会议信息 ▶

随着我国国民经济的快速发展，土木、水利、交通、能源、矿山、市政等基础设施建设进入大规模、高速发展的新阶段。各类工程项目因影响因素众多且复杂，在项目投资、规划、建设、运营等阶段均面临多重风险。因此，工程风险控制与防灾减灾已成为国家各部门、科研院所和企事业单位共同关注的焦点问题。“全国青年工程风险分析和控制研讨会”是中国土木工程学会工程风险与保险研究分会主办的重要学术交流活动，已在上海（2016）、武汉（2018）、杭州（2019）、武汉（2021）成功举办了四届。为进一步推广工程风险分析与控制领域的新理论、新方法和新技术，促进工程领域风险管控的进步与提高，推动工程风险控制与防灾减灾学科发展，同时为青年学者提供学术交流平台，将于2023年4月28-30日在重庆召开第五届全国青年工程风险分析和控制研讨会。本次会议由重庆大学承办，以城市地下空间开发过程中的工程风险为主题，旨在探讨国际前沿的工程风险分析与控制理论、方法和技术，促进国内城市地下工程风险领域青年学者之间的交流与合作，推动我国工程风险分析与控制学科的发展。

热忱欢迎国内外青年学者、科研人员、工程技术人员和学生参会！

■ 主办单位

中国土木工程学会工程风险与保险研究分会

■ 承办单位

重庆大学

重庆地质矿产研究院

西南交通大学

内蒙古科技大学

重庆交通大学

■ 协办单位

重庆大学土木工程学院

重庆市市政设计研究院有限公司

重庆城投基础设施建设有限公司

重庆重大建设工程质量检测有限公司

中国建筑西南勘察设计院有限公司

山地城镇建设与新技术教育部重点实验室

库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心

三峡库区库岸滑坡灾害重庆市野外科学观测研究站

■ 会议时间及地点

会议时间：2023年4月28-30日

会议地点：重庆科苑戴斯酒店

■ 会议主题

可靠度理论与方法
风险评估理论与方法
工程风险管理与保险
机器学习、大数据与风险评价分析
数字模型与理论
工程风险评估与管理
工程地质灾害评价与防治
地质灾害监测预警与防控
地质灾害危险性评价与风险管理
国内外工程风险理论与应用研究
工程结构抗震减灾风险管理
其它相关理论、技术、方法

■ 学术委员会

主 席：刘汉龙、黄宏伟

副主席：李典庆、张冬梅、杨庆山

委 员：（按姓氏拼音字母排序）

蔡国军	蔡袁强	陈朝晖	陈国兴	陈建兵	陈晓清	陈永贵
陈育民	董家钧	范 文	范宣梅	冯世进	宫凤强	胡少伟
胡新丽	黄劲松	黄 雨	焦玉勇	兰恒星	李锦辉	李丽慧
李彦荣	刘东升	刘华北	刘忠强	路德春	梅国雄	吕大刚
吕 庆	宁伏龙	祁生文	卿建业	谭晓慧	唐朝生	王 军
王 宇	文海家	熊承仁	徐长节	许成顺	许 冲	许 强
薛亚东	薛翊国	叶为民	尹振宇	禹海涛	翟 越	张 彬
张东明	张 帆	张 洁	张利民	张璐璐	张 熠	仇文岗
郑俊杰	郑立宁	周小平	周燕国	朱鸿鹄	庄长贤	庄海洋

■ 组织委员会

主 席：仇文岗、文海家

副主席：杨海清、覃长兵、鲍 挺、曹子君

秘书处：王鲁琦、章润红、高学成、王 林、杨文钰

委 员：（按姓氏拼音字母排序）

艾 青	曹鼎峰	曹志刚	曹子君	崔一飞	陈德玖	陈 苏
陈国庆	陈宏信	陈锦剑	陈炜昀	陈志雄	程 刚	邓志平
丁选明	杜 江	杜文琪	冯现大	高 亮	高 燕	高 旭
高国辉	高 磊	葛云峰	宫凤强	龚文平	顾东明	关振长
郭 宁	国 振	洪 义	胡大伟	黄杜若	黄忠凯	姬 建
蒋水华	寇海磊	黎学优	李 斌	李丽华	李鹏飞	李天正

李馨馨	李亚军	刘海军	刘 淼	刘 勇	刘 晓	刘磊磊
刘雯歆	卢晓春	罗 昊	罗 喆	慕何青	倪艳春	欧 强
欧阳朝军	潘秋景	裴华富	彭 铭	蒲诃夫	申永江	沈佳轶
沈梦芬	史金权	宋 杰	宋少贤	孙宏磊	孙义杰	孙志彬
覃长兵	唐 栋	唐小松	唐旭海	陶志刚	田 密	王 斌
王 林	王 斌	王成龙	王东坡	王方博	王迎超	王长虹
魏振磊	吴焕然	吴勇信	吴志军	伍振志	肖 特	肖 杨
徐 阳	徐鼎平	徐东升	徐志军	许 领	许晓亮	许有俊
闫海生	杨 阳	杨智勇	叶剑红	易江涛	于 沐	于 洋
于 淼	于永堂	余倩倩	张 华	张 洁	张 蕾	张 帅
张 文	张 明	张 旭	张诚成	张帆宇	张凤亮	张璐璐
张艳杰	张永杰	章荣军	赵东平	赵红芬	赵腾远	郑 俊
郑文棠	周 航	周海祚	周鸣亮	朱 虹	朱德胜	曾 鹏

■ 联系我们

联系人	联系电话	联系邮箱
刘松林	13594690725	songlinl@cqu.edu.cn
顾 鑫	15320823183	201816131101@cqu.edu.cn
洪 利	18326651230	201816021017@cqu.edu.cn
娜仁高娃	18627754146	nana@chytey.com
邹 鑫	18627754021	zouxin@chytey.com

会议日程概览

时间		会议内容	地点
4月28日	08:00-22:00	注册签到	酒店大堂
	15:30-18:00	SCI 期刊责编/执行主编论坛	4楼多功能厅
			腾讯会议号 405 336 082
	18:00-20:00	自助晚餐	1楼休闲餐厅
4月29日	08:30-10:10	开幕式及大会报告	19楼国际厅
	10:10-10:40	茶歇及合影	
	10:40-12:10	大会报告	
	12:10-13:30	自助午餐	1楼休闲餐厅
	13:30-18:00	分会场一	4楼多功能厅
		分会场二	4楼1号会议室
		分会场三	4楼2号会议室
		分会场四（研究生论坛）	4楼3号会议室
	18:00-19:30	自助晚餐	1楼休闲餐厅
	19:30-21:30	青委会会议	4楼多功能厅
4月30日	08:30-10:30	大会报告	19楼国际厅
	10:30-10:40	茶歇	
	10:40-11:40	大会报告	
	11:40-12:10	优秀研究生报告颁奖及闭幕式	
	12:10-14:00	自助午餐	1楼休闲餐厅

会议详细日程

SCI 期刊责编/执行主编论坛

时间：2023 年 4 月 28 日 地点：4 楼多功能厅 腾讯会议号：405 336 082

时间	报告内容	主持人
15:30-15:50	在顶级期刊中领会科研佳作-以《Landslides—Journal of the International Consortium on Landslides》期刊为例 王长虹 特聘教授，上海大学	胡英奎 史金权
15:50-16:10	Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards ——创刊 15 周年回顾 (2007-2022) 曹子君 教授，西南交通大学	
16:10-16:30	期刊视角下地下空间学科热点与前沿 张 洁 教授，同济大学	
16:30-16:50	JRMGE 的选稿方法和注意事项 林松清 社长，JRMGE	肖 杨 王鲁琦
16:50-17:10	《Engineering Geology》期刊近年发文数据分析与投稿注意事项 龚文平 教授，中国地质大学	
17:10-17:30	青年编委与少年期刊的共成长·同发展——以《ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems》期刊为例 张东明 教授，同济大学	
17:30-17:50	《Geoscience Frontiers》期刊办刊实践和进展 王丽丽 副编审，GSF	

主会场日程一

时间：2023 年 4 月 29 日

地点：19 楼国际厅

时间	报告内容	主持人
08:30-08:40	开幕式	仇文岗
08:40-09:10	工程风险与保险研究的几点思考 黄宏伟 教授，同济大学	吕 庆 姬 建
09:10-09:40	青藏高原冰川滑坡灾害链 张利民 教授，香港科技大学	
09:40-10:10	边坡工程不确定性分析与风险评估方法 李典庆 教授，武汉大学	
10:10-10:40	茶歇及合影	
10:40-11:10	基于数据和物理双驱动的贝叶斯稀疏字典学习：岩土原理与稀疏地勘数据和时空监测数据的融合 王 宇 教授，香港城市大学	周燕国 唐小松
11:10-11:40	强震地质灾害机理与预测 范宣梅 教授，成都理工大学	
11:40-12:10	中国巨灾风险模型—巨灾风险管理的芯片 卢大伟 副研究员，中再巨灾风险管理股份有限公司	

主会场日程二

时间：2023 年 4 月 30 日

地点：19 楼国际厅

时间	报告内容	主持人
08:30-09:00	高精度多功能岩土工程原位测试研究进展 蔡国军 教授，安徽建筑大学	李 旭 蒋水华
09:00-09:30	地质灾害风险管理中的几个关键问题 刘东升 教授，重庆地质矿产开发局	
09:30-10:00	山地建筑震损遥感识别与抗震韧性评价智能方法 文海家 教授，重庆大学	
10:00-10:10	茶歇	
10:10-10:40	山地城镇地质灾害早期识别与监测预警探索 陈立川 正高级工程师，重庆地质矿产研究院	翟 越 孙宏磊
10:40-11:10	基于贝叶斯网络及知识图谱的城市地下基础设施多灾害风险评估与应急决策 吕大刚 教授，哈尔滨工业大学	
11:00-11:40	Improving the reliability of the calculated axial capacity of piles in sand 刘忠强 研究员，挪威岩土所	
11:40-12:10	闭幕式	张冬梅 曹子君

分会场一：风险与控制基础理论、方法

时间：2023 年 4 月 29 日 地点：4 楼多功能厅

时间	报告内容	主持人
13:30-13:45	基于参数最优值和不确定性的贝叶斯结构损伤识别研究 张凤亮 教授，哈尔滨工业大学（深圳）	周家文 张迎宾
13:45-14:00	基于随机离散-连续耦合方法和贝叶斯理论的岩土参数校准 王长虹 特聘教授，上海大学	
14:00-14:15	非饱和黏性土参数的空间变异性分析 谭晓慧 教授，合肥工业大学	
14:15-14:30	基于贝叶斯高斯过程回归的岩石单轴抗压强度智能预测 赵腾远 特聘研究员，西安交通大学	
14:30-14:45	走向非一致裂隙岩体单轴压缩力学特征及破坏模式 曾 彬 副教授，重庆交通大学	
14:45-15:00	基于 ALK-SD 模型的结构多失效模式可靠度分析 刘磊磊 副教授，中南大学	
15:00-15:15	可视化岩土模型试验相似材料配合比量化确定方法研究 谢 朋 副教授，海南大学	
15:15-15:30	基于高斯过程回归方法的基岩面空间预测 邓志平 副教授，南昌工程学院	
15:30-15:45	茶歇	
15:45-16:00	物理与数据双驱动的基督城地震场地刚度时变规律研究 周燕国 教授，浙江大学	谭晓慧 赵腾远
16:00-16:15	社会化减灾视角下多元主体参与减灾和应急管理的驱动策略研究 周家文 教授，四川大学	
16:15-16:30	虚位移裂面优化法 张一鸣 教授，河北工业大学	
16:30-16:45	基于自适应集成学习的高效岩土工程可靠度分析方法 黎学优 教授，中山大学	
16:45-17:00	基于 Copula 理论的非高斯互相关随机场模拟与边坡可靠度分析 唐小松 副教授，武汉大学	
17:00-17:15	基于贝叶斯理论的结构性能评估及不确定性量化分析 倪艳春 副教授，同济大学	
17:15-17:30	地震动不确定性量化方法及其在岩土工程中的应用研究 庞 锐 副教授，大连理工大学	
17:30-17:45	地震震级与最大液化距离的经验关系研究 胡记磊 副教授，三峡大学	
17:45-18:00	基于分位一次二阶矩法的岩土工程可靠度分析与设计 杨智勇 助理教授，中山大学	
18:00-18:15	多源数据融合下的岸坡危险性动态评价与风险管控 康燕飞 博士后/工程师，重庆地质矿产研究院	

分会场二：基础设施工程风险与控制

时间：2023 年 4 月 29 日

地点：4 楼 1 号会议室

时间	报告内容	主持人
13:30-13:45	高海拔深埋隧道岩体坍塌下人员疏散模拟与路径优化方法研究 瞿 越 教授，长安大学	许有俊 鲍 挺
13:45-14:00	基于随机场理论的地下水封油库水封可靠性分析 张 彬 教授，中国地质大学（北京）	
14:00-14:15	基于物理信息神经网络的盾构隧道施工诱发地表沉降预测 潘秋景 教授，中南大学	
14:15-14:30	小半径曲线叠落盾构隧道施工风险分析和控制研究 张 旭 副教授，内蒙古科技大学	
14:30-14:45	长大隧道绿色智能建造关键技术 马亚丽娜 高级工程师，中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中交集团隧道与地下空间工程技术研发中心	
14:45-15:00	数据挖掘驱动的地铁施工智能化风险管控研究 潘 越 助理教授，上海交通大学	
15:00-15:15	复杂条件下地下空间开挖精细化数值模拟与动态反分析研究 章润红 助理研究员，重庆大学	
15:15-15:30	空间变异土性参数沿倾斜线的空间平均研究 陶袁钦 助理研究员，浙江工业大学	
15:30-15:45	茶歇	
15:45-16:00	海上吸力式基础静载安装阻力预测模型评价 林沛元 教授，中山大学	王桂林 袁 冉
16:00-16:15	海洋桩靴基础穿刺破坏预测不确定性分析 唐 冲 教授，大连理工大学	
16:15-16:30	矩形顶管隧道 F 型承插接头力学特性研究 许有俊 教授，内蒙古科技大学	
16:30-16:45	堰塞坝漫顶溃决机理及过程模拟技术研究 赵天龙 副教授，重庆交通大学	
16:45-17:00	基于多目标优化的深基坑变形实时预测 赵辰洋 助理教授，中山大学	
17:00-17:15	富水深埋隧道围岩渐进破裂演化时效机理与长期性能预测方法 梅 洁 助理教授，西南交通大学	
17:15-17:30	输电塔桩基抗拔承载特性及其极限承载力预测方法研究 王钦科 讲师，西南科技大学	
17:30-17:45	基于地层类型与岩土参数空间分布耦合概率建模的钻孔优化布设方法 赵 超 博士后，中国地质大学（武汉）	
17:45-18:00	新建大跨隧道对下卧既有盾构隧道影响及其微变形控制技术研究 张 宇 博士后，北京建筑大学	

分会场三：滑坡、地灾风险与控制

时间：2023 年 4 月 29 日

地点：4 楼 2 号会议室

时间	报告内容	主持人
13:30-13:45	基于 ArcGIS 平台的区域滑坡概率区划: GIS FORM 技术及实现 姬 建 教授, 河海大学	裴华富 黎学优
13:45-14:00	区域降雨诱发滑坡灾害智能监测与预警 张 洁 教授, 同济大学	
14:00-14:15	降雨入渗下非均质边坡失稳机理及可靠度更新研究 蒋水华 教授, 南昌大学	
14:15-14:30	气候变化对澳门风暴潮与洪水灾害的影响研究 高 亮 助理教授, 澳门大学	
14:30-14:45	滑坡堵江淹没区危险性概率评价 曾 鹏 研究员, 成都理工大学	
14:45-15:00	降雨滑坡的土水特性与稳定性演化分析——以四湾村滑坡为例 向学坤 高级工程师, 重庆地质矿产研究院、重庆大学	
15:00-15:15	基于水系分区的滑坡易发性机器学习分析方法——以重庆市奉节县为例 王鲁琦 助理研究员, 重庆大学	
15:15-15:30	茶歇	
15:30-15:45	考虑基岩隔水影响的暴雨型浅层滑坡稳定性概率分析 吕 庆 教授, 浙江大学	张凤亮 曾 鹏
15:45-16:00	高烈度山区地震滑坡危险性评价 张迎宾 教授, 西南交通大学	
16:00-16:15	特大滑坡多源信息分布式监测技术与预测方法 裴华富 教授, 大连理工大学	
16:15-16:30	基于机器学习的降雨型滑坡危险性动态评价研究 黄发明 副教授, 南昌大学	
16:30-16:45	Integration of Unsaturated Soil Mechanics into Slope Susceptibility Mapping 李旻旻 讲师, 蒙纳士大学	
16:45-17:00	根土复合体抗剪强度时间效应研究 毛正君 副教授, 西安科技大学	
17:00-17:15	基于机器学习的库岸边坡稳定时变可靠度高效分析方法 王 林 副研究员, 北京师范大学(珠海)	
17:15-17:30	2022 年芦山 6.1 级地震诱发地质灾害特征与空间分布及危险性预测研究 邵霄怡 助理研究员, 应急管理部国家自然灾害防治研究院	
17:30-17:45	2022 年泸定 6.8 级走滑地震触发滑坡的空间展布、构造意义及快速评估 马思远 助理研究员, 中国地震局地质研究所	
17:45-18:00	考虑地震动方向性的边坡地震滑移预测及危险性分析研究 王茂鑫 博士后, 香港理工大学	

分会场四：研究生论坛

时间：2023 年 4 月 29 日

地点：4 楼 3 号会议室

时间	报告内容	评委
13:30-13:40	基于 Chebyshev-Galerkin-KL 展开的土质边坡稳定可靠度分析 顾 鑫, 重庆大学	林沛元 唐 冲 王 林
13:40-13:50	基于概率密度权重的边坡系统可靠度分析及更新方法 王 涛, 河海大学	
13:50-14:00	岩土结构可靠度设计中的材料参数最不利波动尺度 钱 铖, 中国地质大学（北京）	
14:00-14:10	围岩透明相似材料物理力学特性试验研究 段虎辰, 海南大学	
14:10-14:20	带流槽仓壁偏心卸料筒仓法向应力减压机理 韩 杨, 河南工业大学	
14:20-14:30	隧道支护结构可靠度分析研究 胡明根, 长安大学	
14:30-14:40	基于机器学习的埋地铸铁管道维修率预测模型 赵 宁, 武汉大学	
14:40-14:50	危岩崩塌易发性 XGBoost 模型及结果解释 胡吉威, 重庆大学	
14:50-15:00	基于条件随机场理论的盾构隧道开挖面稳定性研究及可靠度分析 徐祥程, 中国海洋大学	
15:00-15:10	基于机器学习方法的区域滑坡易发性评价 王云浩, 重庆大学	
15:10-15:20	基于可解释机器学习方法的地貌分异下滑坡致灾风险空间格局研究 辜庆渝, 重庆师范大学	
15:20-15:30	构造体系控制下的岩质斜坡破坏模式-以万州铁峰山背斜为例 史绪山, 中国地质大学（武汉）	
15:30-15:40	面向滑坡灾害的山地城镇韧性评估 李卓航, 重庆大学	
15:40-15:50	茶歇	
15:50-16:00	基于贝叶斯方法的滑坡运动距离预测 孙小平, 成都理工大学	王长虹 覃长兵 章荣军
16:00-16:10	黑方台黄土滑坡动力学参数数据构建与危险性概率评价 张 琳, 成都理工大学	
16:10-16:20	基于岩土体参数空间变异性的区域同震滑坡易发性评价 付智勇, 武汉大学	
16:20-16:30	考虑地震-降雨耦合劣化机制的边坡稳定性数值分析 张 童, 河海大学	
16:30-16:40	地震液化的混合贝叶斯网络模型研究—基于 Vs 数据库 王 璟, 三峡大学	
16:40-16:50	考虑结构面震动劣化的大光包滑坡失稳破坏过程研究 熊 爽, 武汉大学	
16:50-17:00	自由场地地震液化沉降评估的连续贝叶斯网络回归模型研究 熊 彬, 三峡大学	
17:00-17:10	空间变异边坡的高效坡角可靠度设计 刘 贤, 中山大学	
17:10-17:20	节理岩质边坡结构面参数概率分布更新及可靠性分析 欧阳苏, 南昌大学	
17:20-17:30	基于多重克里金模型的空间变异边坡高效可靠度分析 黄诗雅, 中南大学	
17:30-17:40	考虑近断层脉冲型地震动入射角的高拱坝地震响应分析 王 刚, 武汉大学	
17:40-17:50	基于 CPTu 的准特定场地剪切波速预测 孟繁华, 大连理工大学	
17:50-18:00	缩径基桩竖向承载性能的透明土试验研究 曾鹏阳, 河南工业大学	
18:00-18:10	基于数理机理双驱动的滑坡易发性分析 刘松林, 重庆大学	

◀ 大会特邀报告专家 ▶



黄宏伟 教授

同济大学

报告题目：工程风险与保险研究的几点思考

黄宏伟教授，国家级高层次人才。享受国务院政府特殊津贴，“新世纪百千万人才工程”国家级人选，中组部“国家万人计划”领军人才，科技部创新人才推进计划重点领域创新团队负责人。从事地下基础设施安全风险管控理论与智慧感知研究，先后主持国家级纵向项目 15 项。全球前 2% 顶尖科学家，获国际相关专业奖 2 项、国家科技进步二等奖 2 项、省部级一二等奖 10 项。中国土木工程学会工程风险与保险研究分会创会理事长，兼任多家国内外著名学术期刊副主编和编委。



张利民 教授

香港科技大学

报告题目：青藏高原冰川滑坡灾害链

张利民，香港科技大学讲座教授、教育部长江学者讲座教授、土木与环境工程系主任、离心机实验所主任。从事滑坡泥石流机理及风险控制、堤坝安全、岩土工程可靠性设计等方面的研究工作。美国土木工程师学会岩土风险管理委员会前主席，2023 Ralph Peck 讲座主讲人。现任国际土力学与岩土工程学会 TC210 主席、国际期刊 Georisk 主编、Journal of Geotech & Geoenviron Engineering 副主编、Engineering Geology、Computers and Geotechnics 等期刊编委。



李典庆 教授

武汉大学

报告题目：边坡工程不确定性分析与风险评估方法

武汉大学教授、博士生导师，现任武汉大学水利水电学院党委书记、水资源与水电工程科学国家重点实验室主任。国家杰青、第二批国家“万人计划”领军人才、国务院政府特殊津贴专家、“十四五”国家重点研发计划指南编制专家、2019年爱思唯尔(Elsevier)中国高被引科学家、科技部中青年科技创新领军人才、全国百篇优博、茅以升土力学及岩土工程青年奖等。主要学术任职有国际期刊 Engineering Geology、Computers and Geotechnics、Soils and Foundations、Bulletin of Engineering Geology and the Environment、Georisk、ASCE Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems 和岩土力学、应用基础与工程科学学报、武汉大学学报工学版副主编或编委。任中国土木工程学会工程风险与保险研究分会副理事长、国际岩土工程安全协会执行委员会委员、美国土木工程师学会 ASCE 岩土工程风险评估与管理委员理事、国际土力学与岩土工程学会 TC304 两个技术委员会理事等。



吕大刚 教授

哈尔滨工业大学

报告题目：基于贝叶斯网络及知识图谱的城市地下基础设施多灾害风险评估与应急决策

吕大刚，博士，哈尔滨工业大学长聘教授，力学及土木工程学科博士生导师，入选全球前 2% 科学家榜单，国家重点研发计划项目首席专家。担任国际结构安全性联合委员会(JCSS)等 6 个国际学术组织委员，以及中国土木工程学会工程风险与保险研究分会副主任委员、中国振动工程学会随机振动委员会副主任委员等学术职务。主要从事土木工程结构与重大基础设施的多灾害安全、风险与韧性研究，培养毕业博士 21 人，硕士 80 余人。出版专著 3 部、译著 3 部，发表论文 300 余篇。主持国家重点研发项目、国家自然科学基金青年基金、面上项目、重大研究计划培育项目等国家级和省部级科研项目 30 余项，获省部级科技进步一等奖 1 项、自然科学和科技进步二等奖 5 项，荣获黑龙江省青年科技奖、留学人员报国奖和三育人先进工作者等荣誉。



蔡国军 教授

安徽建筑大学

报告题目：高精度多功能岩土工程原位测试研究进展

现安徽建筑大学党委常委、副校长，原东南大学交通学院教授（破格），博士、博士生导师；国家杰出青年科学基金项目获得者、全国百篇优秀博士学位论文、茅以升土力学及岩土工程青年奖。主持了国家杰青项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、教育部新世纪优秀人才、江苏省杰出青年基金等 10 余项科技项目。发表 SCI、EI 检索论文 200 余篇，已获得 66 项发明专利授权（含美国发明专利 1 项），软件著作权 13 项，出版专著 2 部，国家行业标准 8 部、地方标准 3 部。中国公路学会科学技术奖一等奖（排 1）、中国交通运输协会科学技术奖一等奖（排 1）、江苏省科学技术奖一等奖（排 2）、中国岩石力学与工程学会青年科技奖金奖等多项奖励与荣誉。国际期刊《Geotechnical Testing Journal》、国内期刊《中国公路学报》、《岩土工程学报》编委、中国岩石力学与工程学会工程安全与防护分会副理事长等学术兼职。



范宣梅 教授

成都理工大学

报告题目：强震地质灾害机理与预测

范宣梅，国家杰出青年基金、2022 年“科学探索奖”获得者。现任成都理工大学教授，博士生导师，地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室副主任，国际交流合作处副处长（主持工作）。担任国际滑坡协会 ICL 理事、国际大型滑坡研究协会（iRALL）秘书长、国际第四纪研究联合会（INQUA）理事、中国岩石力学与工程学会地质与岩土工程智能监测分会常务理事、中国水土保持学会滑坡泥石流防治专业委员会副主任委员、四川省地质灾害应急专家等。

范宣梅长期致力于强震地质灾害机制与预测研究，先后主持和参与国家自然科学基金、省部级及欧盟科研项目 10 余项。研究成果在 Nature 子刊、Reviews of Geophysics、Earth Science Reviews、Geophysical Research Letters 等国际顶级期刊发表学术论文 140 余篇，其中 SCI 收录 80 余篇，10 篇论文入选 ESI 高引论文，论文总引用次数 4800 余次，入选全球前 2% 科学家排行榜。关于强震地质灾害的致灾机理、演化规律与灾害链效应的论文，被地学领域顶级期刊 Reviews of Geophysics 选为当期封面及亮点论文，并被联合国国际减灾署、国家自然科学基金委、国家应急管理部作为重要研究进展报道。2014 年获国家科技进步一等奖，2022 年牵头获四川省自然科学一等奖，2016 年获国际工程地质与环境协会（IAEG）“Richard-Wolters 青年科技奖，2020 年入选国家百千万人才工程，授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，2021 年获中国岩石力学与工程学会科学技术进步一等奖，2022 年获“科学探索奖”。



王 宇 教授

香港城市大学

报告题目：基于数据和物理双驱动的贝叶斯稀疏字典学习：
岩土原理与稀疏地勘数据和时空监测数据的融合

王宇教授主要从事岩土工程可靠度、数据分析和机器学习领域研究，开发了一系列机器学习方法，解决了稀疏岩土数据的科学分析、时空数据的表征模拟、自动地质建模等长期困扰岩土工程数字化、智能化的多个关键难题。入选美国土木工程师学会会士(ASCE Fellow)和 2022 年中国学者领军人物榜(土木工程，地质资源与地质工程)。自 2019 年起，连续多年入选美国斯坦福大学全球顶尖 2%高影响科学家榜(岩土相关领域)。发表 SCI 论文 150 余篇，获省部级自然科学奖一等奖 2 项、国际期刊最佳论文奖和高被引论文奖、及国际学会青年科学家奖等。曾任美国土木工程师学会香港分会主席，现任多个与岩土工程或工程风险相关的国际期刊编委会委员，并获多个国际期刊颁发最佳审稿人奖或最佳编委奖。



刘忠强 研究员

挪威岩土所

报告题目：Improving the reliability of the calculated axial capacity of piles in sand

刘忠强，博士，挪威岩土工程研究所 (NGI)，高级工程师、研究员。现任国际土力学和岩土工程学会 (ISSMGE) “机器学习与大数据分析 (TC309)” 专业委员会主席，国际岩土安全与风险 GeosNet 理事，“工程风险评估与管理 (TC304)” 专业委员会委员，挪威科技大学 (NTNU) 及奥斯陆大学 (UiO) 客座讲师，NGI“风险与可靠度课题组”技术带头人。主要从事岩土和地下工程灾害和风险分析及控制，地层不确定性分析，海洋桩基础设计等。发表论文 70 余篇，并担任多个国际高水平英文 (SCI) 期刊编委及客座编委。研究成果获 2019 年度国际岩土工程安全学会青年科学家奖 (GEOSNet Young Researcher Award)，2019 年 ASCE-OTC 最佳论文奖 (ASCE-OTC Best Paper Award)，2015 年国际期刊 Georisk 最佳论文奖 (Georisk Best Paper Award) 等。

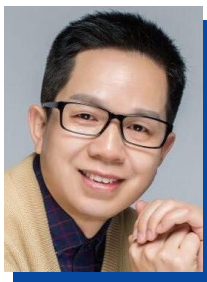


刘东升 教授

重庆地质矿产开发局

报告题目：地质灾害风险管理中的几个关键问题

刘东升，工学博士、教授、博士生导师、国家注册岩土工程师。市地勘局一级巡视员，原总工程师。重庆市土木建筑学会副理事长、重庆市地灾防治首席科学传播专家，中国地质灾害防治工程学报编委。主要从事山区地质灾害防治科学研究、工程应用以及技术管理工作，先后获得国家科技进步三等奖及军队科技进步二、三等奖各1项，主编并出版全国性学术会议文集2部。在国际、国内学术期刊上发表学术论文100余篇，指导培养博士后研究人员12名，博士研究生4名，硕士研究生10名。从事岩土工程勘察设计、地质灾害应急抢险、地质灾害危险性评估审查、岩土工程检测鉴定和工程咨询等项目160余项。



文海家 教授

重庆大学

报告题目：山地建筑震损遥感识别与抗震韧性评价智能方法

文海家，博士后，重庆大学土木工程学院教授，学术兼职有 ISSMGE TC309 会员、教育部高等学校地质类专业教学指导委员会委员、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会常务理事、重庆市地矿与环境安全类专业教指委委员等。合作出版专著4部、发表学术论文150余篇，其中SCI/EI近60篇，获发明专利等知识产权授权15项。科技成果获省部与行业协会奖励10余项。副主编教材2部、国家级一流本科课程课程负责人，获重庆市教学成果奖、中国建设教育学会教学成果奖近20项。



陈立川 正高级工程师

重庆地质矿产研究院

报告题目：山地城镇地质灾害早期识别与监测预警探索

陈立川，重庆英才创新领军人才、自然资源部杰青 1983 年 10 月生，中共党员，正高级工程师，现任重庆地质矿产研究院地质灾害研究所党支部书记、所长。主要从事西部复杂山区地质灾害早期识别、监测预警科学研究与应用推广，主持国家级科研项目 2 项、省部级、厅局级科技项目 20 余项；先后承担地质灾害调查、勘察、设计、监测预警和应急抢险等工程项目 150 余项，获重庆市科技进步一等奖等省部级科技奖励 7 项。带领团队建成了重庆市、自然资源部 2 个省部级地质灾害自动化监测技术创新中心，构建了重庆市首批英才·地质灾害监测预警创新示范团队。荣获“重庆市担当作为好干部”、“重庆市最美科技工作者提名奖”、“重庆市地质灾害防治工作先进个人”等荣誉称号。



卢大伟 副研究员

中再巨灾风险管理股份有限公司

报告题目：中国巨灾风险模型—巨灾风险管理的芯片

卢大伟，博士，副研究员，中再巨灾风险管理股份有限公司副总经理，北京工业大学城市建设学部专业学位硕士研究生产业导师（兼），长期从事灾害风险相关研究和管理。曾任地壳运动监测工程研究中心地震观测研究室副主任、中国地震局震害防御司处长，组织实施“中国地震动参数区划图”“中国数字强震动台网”“地震易发区房屋设施加固工程”等国家重点项目，主持、参加了地震联合基金、行业专项、科技支撑计划等多项研究课题，参与了“强震动技术规程”“强震动数据规范”等技术规范编写工作，发表科技论文 30 余篇。

◀ 青年学者论坛专家 ▶

(按姓氏拼音字母排序)



曹子君 教授

西南交通大学

报告题目: **Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards ——创刊 15 周年回顾 (2007-2022)**

曹子君, 西南交通大学智慧城市与交通学院教授、博导, 主要从事岩土工程数据分析与不确定性表征、可靠度设计理论与方法、智能运维与风险防控等方面的工作。主持了国家自然科学基金 4 项等 14 项课题, 发表 SCI 论文 76 篇(ESI 高被引论文 9 篇), EI 论文 48 篇(中国精品科技期刊顶尖学术论文 3 篇)。研究成果 WOS 核心合集中被引 3590 次(H-Index 为 35), 获得国际岩土工程安全学会青年科学家奖、国际土力学与岩土工程学会未来之星讲座奖、教育部自然科学一等奖【排名第 2】、湖北省自然科学一等奖【排名第 2】等奖励。担任国际期刊 Georisk 助理主编和编委等 10 余项学术兼职。



邓志平 副教授

南昌工程学院

报告题目: **基于高斯过程回归方法的基岩面空间预测**

邓志平博士/副教授, 主要从事岩土工程可靠度分析与风险控制、不确定性表征等方面的研究工作。在本领域国内外主流期刊上发表学术论文 30 余篇(其中 SCI/EI 论文 15 篇、国际会议论文 5 篇和 CSCD 核心期刊论文 5 篇), 高被引论文 1 篇, 入选 F5000 论文 1 篇, 申请国家发明专利 4 项(授权专利 2 项)。目前主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项, 国家重点实验室开放基金 1 项, 江西省自然科学基金面上项目 1 项, 主持完成江西省教育厅科技项目 1 项, 作为骨干成员参与国家自然科学基金项目 3 项。担任中国土木工程学会工程风险与保险研究分会第二届青年论坛委员, 国家自然科学基金项目函评专家, 江西省自然科学基金项目函评专家, 《Landslides》、《Canadian Geotechnical Journal》、《International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics》、《岩土工程学报》和《应用基础与工程科学学报》等多个国内外权威期刊审稿人, 中国岩石力学与工程学会会员, 中国地质学会会员。



高亮 助理教授

澳门大学

报告题目：气候变化对澳门风暴潮与洪水灾害的影响研究

高亮，目前是澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室及土木与环境工程系助理教授，本科（2009）及硕士（2011）毕业于清华大学水利水电工程系，2011-2013年在浙江省水利河口研究院从事助理工程师2年，在2016年于香港科技大学取得博士学位。主要从事水动力模型研发和灾害模拟的研究。主要研究方向包括气候变化与降雨时空演变规律及分布特征分析；地表、近地土壤的水文回应机制分析方法；多重灾害的数值模拟，包括洪水，风暴潮，滑坡，水动力与水质数值模拟计算。相关成果发表国际顶级SCI期刊论文30余篇。并获得国家自然科学基金、澳门科学技术发展基金、“一带一路”国际科学组织联盟、港澳海洋研究中心等项目资助。



胡记磊 副教授

三峡大学

报告题目：地震震级与最大液化距离的经验关系研究

胡记磊，副教授，博士生导师，博士/博士后，2020年入选湖北省“楚天学者计划”。现就职于三峡大学土木与建筑学院，主要从事地震液化及灾害风险分析与控制、地下工程地震破坏机理分析及防御、机器学习在岩土工程相关灾变问题中的应用等研究工作。任《Deep Undergraduate Science and Engineering》期刊青年编委、中国土木工程学会土力学及岩土工程分会青年工作委员通讯委员。主持国家自然科学基金项目、湖北省教育厅科学研究计划项目重点项目、三峡库区地质灾害教育部重点实验室开放基金等项目4项。以第一作者或通讯作者在《Engineering Geology》、《Earthquake Engineering and Structural Dynamics》、《Acta Geotechnica》、《Computers and Geotechnics》、《岩土力学》等国内外重要期刊上发表学术论文40余篇，其中SCI论文21篇，出版学术专著1部。



龚文平 教授

中国地质大学

报告题目：《Engineering Geology》期刊近年发文数据分析
与投稿注意事项

龚文平，中国地质大学（武汉）教授、博士生导师。主持国家级青年人才项目 1 项、国家自然科学基金面上项目与青年项目各 1 项、湖北省自然科学基金杰出青年项目 1 项。研究方向为工程地质灾害智能判别与风险评价、工程场地地质模型不确定性模拟与评价、地质工程与岩土工程不确定性评价与优化设计等，在国际期刊发表学术论文 70 余篇。获国际岩土工程安全学会青年科学家奖、中国地质学会工程地质专业委员会谷德振青年科技奖、国际土力学与岩土工程学会未来之星讲座奖、湖北向上向善好青年（创新创业）等。担任国际顶级 SCI 期刊 Engineering Geology 主编，也担任国际国内其他多本学术期刊编委。



黄发明 副教授

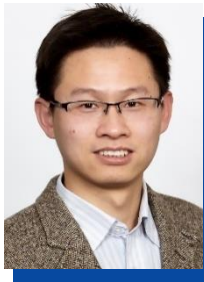
南昌大学

报告题目：基于机器学习的降雨型滑坡危险性动态评价研究

黄发明，男，南昌大学副教授，2017 年博士毕业中国地质大学(武汉)。近年来，利用 3S 技术、机器学习和数值模拟等方法，从事滑坡成因机制、滑坡位移监测与预测、区域滑坡易发性和危险性预警等方面的研究，取得了一定的创新性研究成果。获批江西省“双千”青年类高端创新人才项目，主持国家自然科学基金一项，博士后面上及特别资助各一项。

近五年来，在国内外重要期刊上发表滑坡灾害相关的学术论文 100 余篇。目前发表的 SCI 或 EI 学术论文共有 80 余篇。截止 2022 年 9 月，所发表的学术论文在 Google 数据库中总被引用 2238 次，I-10 指数为 53，H 指数为 27；在 Web of Knowledge 数据库中总被引用 1600 次，且有 4 篇 SCI 入选热点论文和 5 篇 SCI 论文入选高被引。本人在《岩石力学与工程学报》发表的关于滑坡易发性预测的论文入选中信所 2020 年度“全国百篇最具影响国内学术论文”。同时也正在申请 30 余项地质灾害防治和监测等方面的发明专利/软件著作权。

黄博士目前担任中国岩石力学与工程学会青年学术委员会委员和全国环境岩土青年委员会委员。另外也积极参与学术活动，担任了国际 SCI 期刊《Frontiers in Earth Science》(IF=3.498，中科院三区) Geohazards and Georisk 方向的 Associate Editor (副主编)；International Journal of Applied Nonlinear Science 和 Natural Hazards Research 期刊的编委，另外也是地质科技通报和 International Journal of Mining Science and Technology 期刊的青年编委。



姬 建 教授

河海大学

报告题目：基于 ArcGIS 平台的区域滑坡概率区划：GIS FORM 技术及实现

河海大学教授、博导，岩土工程科学研究所副所长、国际合作处副处长，入选国家高层次人才计划和“江苏特聘教授”计划。主要从事岩土工程可靠度、边坡工程、城市地下空间安全风险分析等领域研究。担任 SCI 期刊《Advances in Civil Engineering》副主编、《Marine Georesources and Geotechnology》编委、《河海大学学报》自然科学版编委。主持国家自然科学基金项目 3 项，获国际权威期刊《Computers and Geotechnics》2018 最佳论文奖（排名 1）、澳大利亚水文协会 AWA 科研团队创新奖（2016 年）、国际水文协会 IWA 科研团队创新奖（2016 年）、中国水利学会 2018 青年科技论文竞赛三等奖。



蒋水华 教授

南昌大学

报告题目：降雨入渗下非均质边坡失稳机理及可靠度更新研究

蒋水华，南昌大学教授、博导，中国科协青年托举人才（2017）、江西省杰出青年基金获得者（2018）、江西省“双千计划”科技创新高端青年人才（2019）、国家优秀青年基金项目获得者（2022）、爱思唯尔（Elsevier）中国高被引科学家（2022）、江西省五一劳动奖章获得者（2023）。兼任国际期刊《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》科学编辑，《地质科技通报》和《人民珠江》编委，《Rock Mechanics Bulletin》和《西南交通大学学报》青年编委。主要从事水电工程边坡可靠度分析及灾害风险防控方面的研究工作。主持国家基金 4 项及江西省基金 5 项。出版专著 2 部，发表高水平 SCI 论文 53 篇（含 ESI 热点 3 篇、高被引 9 篇）、中文 EI 期刊论文 49 篇。授权发明专利/软件著作权 16 项。先后荣获中国岩石力学与工程学会和湖北省优秀博士学位论文奖、2020 年度教育部自然科学一等奖（排名第 5）、国际期刊《Computers and Geotechnics》2020 Sloan 最佳论文奖、2022 年度中国大坝工程学会科技进步特等奖（排名第 12）等。



康燕飞 博士后/工程师

重庆地质矿产研究院

报告题目：多源数据融合下的岸坡危险性动态评价与风险管控

在三峡库区地质灾害案例分析的基础上，采用统计学方法，提出了岸坡破坏概率统计模型，并融合实时监测数据，建立了同时考虑岸坡地质背景与活动状态的动态危险性评价概率模型。在此基础上，选择长江巫峡段左岸龚家坊至独龙一带岸坡作为风险源，以长江航道作为主要威胁对象，对岸坡危险性动态变化条件下的航道风险变化及管控机制进行了研究。基于 GIS 平台在集成前期研究成果，开发了长江巫峡段岸坡地质灾害可视化预警系统，为三峡库区岸坡地质灾害动态风险管控提供技术支撑。



黎学优 教授

中山大学

报告题目：基于自适应集成学习的高效岩土工程可靠度分析方法

黎学优，中山大学土木工程学院教授，博士生导师，广东省海洋土木工程重点实验室副主任、广东省珠江人才创新团队核心成员。主要从事岩土工程可靠度分析与风险评估、岩土工程大数据及多源信息融合、海洋岩土工程等方面的科学研究。主持或参加了国家重点研发、国家自然科学基金、广东省科学技术厅、香港政府研究资助局等多个研究课题。入选国家海外高层次人才计划，获广东省自然科学一等奖等奖励，在本领域国际权威期刊发表学术论文 50 余篇，授权专利 10 余项。



李旻旻 讲师

蒙纳士大学

报告题目：Integration of Unsaturated Soil Mechanics into Slope Susceptibility Mapping

Dr. Yangyang Li is a lecturer of the Department of Civil Engineering at Monash University. She received her B.Eng. in Civil Engineering (1st class honor) and her Ph.D. in Geotechnical Engineering from Nanyang Technological University (NTU). She also received an MSc in GIS from the National University of Singapore (NUS), where her work in GIS earned her the Excellent Paper award at the First Workshop of Asian Young Geographers. During her Ph.D., Dr. Li had the opportunity to participate in several global fellows programmes, including those offered by the United Nations University, Imperial College, and TUM, which sparked her interest and passion in sustainability and future cities. Before joining Monash in 2023, she served as a research fellow at NTU starting in 2020. Dr. Li's recent research involves the application of GIS and machine learning to integrate unsaturated soil mechanics into slope stability analyses.

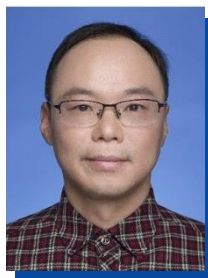


林沛元 教授

中山大学

报告题目：海上吸力式基础静载安装阻力预测模型评价

林沛元，国家海外高层次人才项目获得者，中山大学教授、博士生导师，广东省珠江人才创新团队第一核心成员，中山大学逸仙学者，中国土木工程学会工程风险与保险研究分会理事，广东省应急管理厅专家委员，中山大学土木工程学院博士生党支部书记兼地下空间工程团队教研室主任。主要从事土木工程重大基础设施全寿命风险智慧评估与管控研究，在可靠度设计、随机过程建模与求解方法、智能运维决策等方面取得创新成果。主持/参与国家级、省部级科研项目 20 余项。获美国土木工程师学会 TA Middlebrooks 奖，加拿大岩土工程学会 RM Quigley 奖，国际顶级期刊 JGGE 和 CGJ 主编精选奖，广东省土木建筑学会科学技术奖二等奖 1 项，广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖一等奖 1 项，发表 SCI 论文 60 余篇，发明专利近 10 件，软著 2 项。



林松清 社长

JRMGE

报告题目：JRMGE 的选稿方法和注意事项

林松清，现任《岩石力学与岩土工程学报》(英)社长、编审。他于 2004-2010 在《岩石力学与工程学报》从事期刊编辑和研究工作；2010-现在，在 Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering 英文版期刊工作。自参加期刊编辑工作以来，公开发表 30 余篇论文，其中 SSCI 论文 4 篇。他积极探索英文版期刊的办刊的思路和方法，坚持走国际化道路，在期刊质量研究方面发表了较多的文章，积累了一定的经验。



刘磊磊 副教授

中南大学

报告题目：基于 ALK-SD 模型的结构多失效模式可靠度分析

刘磊磊，男，博士，湖北监利人，中南大学地质工程系特聘副教授，湖南省自然科学基金优秀青年项目获得者。2018 年，香港理工大学岩土工程专业哲学博士毕业 (Ph.D.)。曾先后就职于香港理工大学和香港城市大学，担任研究助理，主要从事地质灾害防治与风险控制、岩土工程不确定性量化、可靠度分析等方面的研究工作。目前，以第一作者/通讯作者身份在《Geoscience Frontiers》、《Landslides》、《Engineering Geology》、《Computers and Geotechnics》、《Reliability Engineering and System Safety》等地质/岩土工程领域国际权威和重要期刊上发表 SCI 论文 30 篇（含中科院一区 Top 期刊论文 15 篇、二区 Top 期刊论文 2 篇，ESI 前 1% 高被引论文 1 篇）；获计算机软件著作权登记权 7 项，第一发明人申请/受权国家发明专利 11 项；合作出版英文专著 1 部；主持国家重点研发计划项目子课题、国家自然科学基金青年项目、湖南省自然科学基金项目（优青、青年）等纵横向科研项目近 20 余项；主持本科生/研究生教改项目、课程思政项目 3 项；受邀担任 SCI 期刊《Frontiers in Earth Science》Review Editor 和专刊编辑，同时任《中南大学学报（自然科学版）》、《煤田地质与勘探》、《地质科技通报》、《钻探工程》等期刊青年编委、湖南省地质灾害防治学会理事、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会青年论坛委员会委员及 30 多个国内外权威 SCI/EI 期刊特邀审稿人。



吕庆 教授

浙江大学

报告题目：考虑基岩隔水影响的暴雨型浅层滑坡稳定性概率分析

浙江大学教授、博导，担任浙江大学防灾工程研究所所长，入选浙江大学“求是青年学者”。主要从事地质灾害风险理论与防治技术等研究。先后获浙江大学土木工科学士与博士学位，2006 年起在浙大防灾所留校任教，2009-2011 年在新加坡南洋理工大学从事访学研究。先后主持和参加国家自然科学基金项目、国家重点研发计划课题、国家科技支撑计划课题、浙江省重点研发计划课题等 20 余项。发表学术论文 90 余篇，参编专著 2 部，授权发明专利 5 项、软件著作权 5 项。获浙江省科技进步奖二等奖 4 项、三等奖 2 项。



马思远 助理研究员

中国地震局地质研究所

报告题目：2022 年泸定 6.8 级走滑地震触发滑坡的空间展布、构造意义及快速评估

中国地震局地质研究所，助理研究员，主要从事地震滑坡、地震地质灾害、气象地质灾害、降雨滑坡危险性评估、预报预应急评估和风险管理。以第一作者发表 SCI 论文 11 篇，被引用约 700 次。



马亚丽娜 高级工程师

中交第二公路勘察设计研究院有限公司、隧道与地下空间
工程技术研发中心

报告题目：长大隧道绿色智能建造关键技术

中交第二公路勘察设计研究院有限公司、隧道与地下空间工程技术研发中心高级工程师，主要从事隧道与地下工程方面的科研和设计工作。获 2021 年度中共武汉市委“武汉英才—优秀青年人才”、武汉经开区“春笋行动—优秀青年人才”。主持了中交集团暨中国交建青年创新项目“跨活断裂山岭隧道三维耦合模拟分析方法与抗错断措施研究”，参与“强震区重大岩石地下工程地震灾变机理与抗震设计理论(国家 973 项目)”等国家级研发课题 5 项。获中国交通运输协会一等奖、中交集团科技进步二等奖、公司级科技进步特等奖各 1 项。发表学术论文 20 余篇，其中 SCI、EI 13 篇，获国家专利 4 项。



毛正君 副教授

西安科技大学

报告题目：根土复合体抗剪强度时间效应研究

毛正君，男，汉族，1983年4月，宁夏固原人，博士（后），副教授，硕士生导师，陕西省秦岭生态环境保护专家委员会专家，宁夏回族自治区生态保护修复专家库专家，陕西省自然资源标准化技术委员会委员，陕西省渭南市国土空间生态修复专家库专家，《中国地质灾害与防治学报》、《水土保持通报》、《铁道科学与工程学报》、《Soft Computing》和《Geotechnical and Geological Engineering》等期刊审稿人。

主持并参与国家自然科学基金项目3项、陕西省重点研发计划1项、陕西省教育厅科技服务地方专项（产业化培育项目）1项、宁夏回族自治区重点研发计划3项、自然资源部矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室开放课题基金1项、黄土地区公路建设与养护技术交通行业重点实验室开放基金1项、西安科技大学煤炭绿色开采地质研究院开放基金1项。

发表论文20余篇、SCI收录3篇，EI收录3篇，授权国家发明专利10项、实用新型专利20余项、软件著作权2项，获得陕西高等学校科学技术奖（二等奖）1项、西安市科学技术奖（三等奖）1项。

主要研究方向为岩土体稳定性、地质灾害形成机理及防治技术、地学信息技术、边坡生态修复。



梅 洁 助理教授

西南交通大学

报告题目：富水深埋隧道围岩渐进破裂演化时效机理与长期性能预测方法

梅洁，西南交通大学助理教授。博士毕业于山东大学岩土工程中心，工程力学专业，目前就职于西南交通大学智慧城市与交通学院。面向隧道与地下工程灾害防控重大需求，围绕水力耦合作用下裂隙岩体破裂演化时效机理、隧道围岩长期性能预测理论与技术开展了大量基础研究与实践应用，参与多项国家级、省部级科研项目，以第一、二及通讯作者发表SCI/EI等论文10余篇，担任Rock Mechanics and Rock Engineering、Journal of Materials Research and Technology多本SCI期刊审稿人。



倪艳春 副教授

同济大学

报告题目：基于贝叶斯理论的结构性能评估及不确定性量化分析

倪艳春，同济大学桥梁工程系副教授，主要研究领域为结构系统识别，结构动力性能分析，随机振动，基础设施智能健康监测，结构参数不确定性量化。已发表论文40余篇，其中SCI论文24篇，21篇为第一或通讯作者，中科院大类一区TOP 8篇，ESI高被引论文1篇。Web of Science数据库总引用586次，h-index是15，单篇最高引用116次。申请国家发明专利四项，已授权三项，主持国家自然科学基金在内的科研项目7项，担任国际期刊编委及客座编辑，美国土木工程师学会动力学委员会委员，美国土木工程师学会结构健康监测及控制委员会委员，国内多个学会委员会青年委员，多个国际会议分会主席等职务。

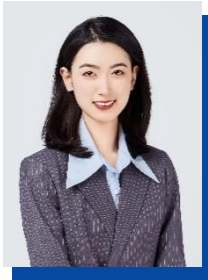


潘秋景 教授

中南大学

报告题目：基于物理信息神经网络的盾构隧道施工诱发地表沉降预测

中南大学教授，中南大学隧地工程研究中心副主任，深圳大学未来地下城市研究院客座研究员，中国土木工程学会工程风险与保险研究分会青年论坛委员，世界交通运输大会隧道工程学部委员会委员，湖南省岩石力学与工程学会会员。主持湖湘青年英才项目一项、国家自然科学基金项目一项，参与国家重点基础研究发展计划1项、法国国家环境科学研究中心项目1项、香港研究资助局项目1项。获得中国公路学会科学技术一等奖1项。主要从事盾构隧道掘进安全与智能决策、地层数字化与精细化建模、隧道掘进力学与风险评估等方面的研究。



潘 越 助理教授

上海交通大学

报告题目：数据挖掘驱动的地铁施工智能化风险管控研究

潘越，上海交通大学船舶海洋与建筑学院土木系助理教授，博士生导师，入选上海市海外高层次人才计划。2021 年于新加坡南洋理工大学获博士学位，荣获国家优秀留学生奖学金，2017 年于美国卡耐基梅隆大学获硕士学位，2016 年于同济大学获本科学位。主要从事工程信息化、地下工程智能建造与运维、数据挖掘及数字孪生等方向的研究。近三年，已在国际期刊发表高水平 SCI 论文 30 余篇，其中 ESI 高被引论文 4 篇，参与英文专著 1 部，主持国家自然科学基金青年基金、上海市启明星项目扬帆专项等多个科研项目。



庞 锐 副教授

大连理工大学

报告题目：地震动不确定性量化方法及其在岩土工程中的应用研究

庞锐，河南商丘人，大连理工大学建设工程学部副教授、硕士生导师，全国“博士后创新人才支持计划”获得者。分别于 2014 年、2019 年在大连理工大学获工学学士、工学博士学位（导师：孔宪京院士）。

围绕学科优先发展领域和国家重大需求，主要从事水工结构工程、岩土工程的风险评估与防灾减灾研究。近五年，主持国家自然科学基金项目 2 项、中国博士后科学基金、企业委托项目等科研项目 8 项，参与国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、企业委托项目等 10 余项。担任中国地震学会工程勘察专委会委员、美国土木工程学会会员等，以及 10 多个国内外学术期刊编委或审稿人。发表学术论文 60 余篇，其中以第一作者和通讯作者发表 SCI 论文 30 余篇，3 篇入选 ESI 高被引论文、4 篇入选 SCI 期刊高被引论文，授权专利和软件著作权 10 余项，荣获国家级、省级、校级等各类奖励几十项。



裴华富 教授

大连理工大学

报告题目：特大滑坡多源信息分布式监测技术与预测方法

裴华富 大连理工大学教授、博士生导师，国家自然科学基金优秀青年基金获得者，主要从事岩土工程智能监测与防灾减灾科研工作，博士毕业于香港理工大学，随后加入香港科技大学从事博士后研究。现任大连理工大学工程防灾减灾与应急管理中心主任、辽宁省工程防灾减灾重点实验室副主任。

近年来主持国家级科研项目 6 项，其中国家自然科学基金面上项目 2 项、青年项目 1 项。入选辽宁省首批兴辽英才青年拔尖人才、大连市高端人才、大连市青年科技之星、大连理工大学首批星海青千学者、辽宁省科协海智百人计划等。发表学术论文 50 余篇，授权发明专利 10 项。研究成果被成功应用于长江三峡新铺特大滑坡、汶川地震灾区北川魏家沟泥石流、辽宁省抚顺市西露天矿坑（亚洲最大露天矿坑）等重点工程。

担任国际土协现场监测委员会 TC220 委员、国际岩土减灾联合会委员、中国岩石力学学会地质与岩土工程智能监测分会常务理事、副秘书长、中国土木工程学会工程风险与保险研究理事会理事、中国地震学会岩土工程防震减灾专业委员会委员、中国水土保持学会滑坡泥石流防治专业委员会委员、辽宁省第一次全国自然灾害综合风险普查评估区划技术组组长，此外，还担任国家“111”创新引智基地核心成员、联系人、中国工程院战略咨询项目骨干成员、Geoenvironmental Disaster 等多个期刊副主编或编委、辽宁省一流课程负责人等。荣获香港理工大学首届杰出青年学术校友奖、辽宁省教学成果一等奖等、第一届中国科技青年论坛三等奖等。



邵霄怡 助理研究员

应急管理部国家自然灾害防治研究院

报告题目：2022 年芦山 6.1 级地震诱发地质灾害特征与空间分布及危险性预测研究

应急管理部国家自然灾害防治研究院，博士后，助理研究员，主要从事地震与降雨触发地质灾害基础理论与减轻地质灾害风险的应用等方面的研究。发表论文 26 篇（其中 SCI/EI 收录 21 篇），被引用 300 次左右。

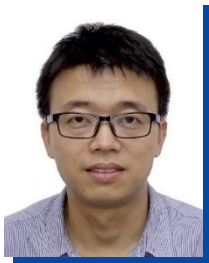


谭晓慧 教授

合肥工业大学

报告题目：非饱和黏性土参数的空间变异性分析

合肥工业大学教授、博导。担任中国土木工程学会工程风险与保险研究分会理事、中国岩石力学与工程学会滑坡与工程边坡分会理事等。主要研究方向为岩土工程可靠度及风险分析，特殊土的工程性质，边坡、地基基础、基坑等岩土工程稳定性分析及数值模拟等。主持和参与多项国家自然科学基金项目、国家重点研发计划课题等科研项目。在专业核心期刊上发表学术论文 100 余篇，获批专利及软件著作权 9 项。获教育部科技进步二等奖 3 项。



唐 冲 教授

大连理工大学

报告题目：海洋桩靴基础穿刺破坏预测不确定性分析

唐冲，大连理工大学教授，博士生导师。主要从事岩土工程数据库分析、应用与数字化等方面研究，2020 年获美国土木工程学会 ASCE 诺曼奖章-Norman Medal, 2021 年出版学术著作《Model Uncertainties in Foundation Design》, Tang, C. & Phoon, K.K., CRC Press, 2021。



唐小松 副教授

武汉大学

报告题目：基于 Copula 理论的非高斯互相关随机场模拟与边坡可靠度分析

唐小松，男，武汉大学水利水电学院副教授，博士生导师。主要从事水工岩土工程可靠度与风险控制、工程地质灾害风险评估方面的研究。在岩土工程领域国内外权威期刊发表 SCI 论文 38 篇（SCI 他引 1200 余次，h 指数为 20）、中文 EI 论文 24 篇，出版中文学术专著 2 部，参编英文学术专著 1 部，授权国家发明专利 7 件，获批软件著作权登记 10 余项。研究成果获教育部和湖北省自然科学一等奖、湖北省优秀博士学位论文奖和《Computers and Geotechnics》期刊 Sloan 杰出论文奖，主持了国家自然科学基金面上项目 2 项、国家和湖北省自然科学基金青年基金、中国博士后科学基金面上和特别资助项目，并入选了中国科协“第四届青年人才托举工程项目”和武汉大学“珞珈青年学者”。

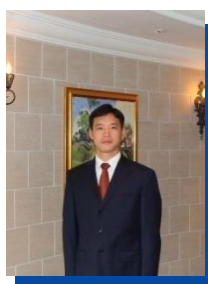


陶袁钦 助理研究员

浙江工业大学

报告题目：空间变异土性参数沿倾斜线的空间平均研究

陶袁钦，2022 年 6 月毕业于浙江大学岩土工程专业，现为浙江工业大学助理研究员，主要从事岩土工程不确定性量化和概率反分析方法研究。



王长虹 特聘教授

上海大学

报告题目：在《landslides》中领会科研佳作；

基于随机离散-连续耦合方法和贝叶斯理论的岩土参数校准

王长虹，上海大学东方特聘教授，博士生导师，Landslides 责任编辑。国家注册岩土工程师、国家注册一级建造师。中国土木工程学会工程风险与保险研究分会理事。入选上海浦江人才计划（浦江学者）。

2009 年取得同济大学工学博士学位，师从朱合华院士；2014 至 2016 年在美国加州大学伯克利分校从事访学研究，师从 Yoram Rubin 教授；并于 2016 年完成陆军工程大学的博士后研究工作，师从钱七虎院士。从事隧道工程、岩土工程的结构-土体相互力学作用和数理统计研究，主持国家和省部级科研课题 10 余项。在国内外权威刊物《土木工程学报》、《岩土工程学报》、landslides、《Engineering Geology》、《Acta Geotechnica》上发表学术论文 40 多篇。获上海市科学技术进步奖 1 项。



王丽丽 副编审

GSF

报告题目：《Geoscience Frontiers》期刊办刊实践和进展

王丽丽，地质学博士、副编审，2010 年至今在中国地质大学（北京）期刊中心《地学前缘（英文版）》编辑部工作，主要负责期刊稿件质量运营及宣传推广，为教学科研和学术交流服务。近五年发表编辑学论文 10 篇，主持/参与中国科协项目 5 项，荣获第五届中国科技期刊青年编辑大赛“优秀学术青年编辑”称号。担任中国地质学会地质科技期刊专业委员会副秘书长，中国科学技术期刊编辑学会国际交流与合作工作委员会委员，中国高校科技期刊研究会学术工作部、学术诚信与版权工作委员会、青年工作委员会委员。



王 林 副研究员

北京师范大学（珠海）

报告题目：基于机器学习的库岸边坡稳定时变可靠度高效分析方法

王林，北京师范大学副研究员，硕士生导师，主要从事岩土工程可靠度分析与风险评估方面的研究工作。近五年来在国内外权威学术期刊上累计发表论文 40 余篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 19 篇（6 篇连续多次入选 ESI 高被引论文）。累计总被引 1398 次，单篇最高被引 327 次，研究成果获得了国内外专家的积极评价与肯定。受 2022 年度国家科学技术学术著作出版基金资助，参编英文专著 1 部。研究成果荣获 2020 年中国交通运输协会科学技术奖二等奖（排名第 4/10）、2020 年首届川渝科技学术大会优秀论文三等奖（排名第 2/3）。主持国家自然科学基金青年基金、广东省自然科学基金面上项目、广东省普通高校特色创新项目等纵向课题 6 项。



王鲁琦 助理研究员

重庆大学

报告题目：基于水系分区的滑坡易发性机器学习分析方法——以重庆市奉节县为例

王鲁琦，2020 年 12 月博士毕业于中国地质大学（武汉），导师为自然资源部地质灾害技术指导中心首席科学家殷跃平研究员；2019 年 11 月，在国家留学基金委的资助下前往日本京都大学进行了为期 1 年的博士联合培养，联培导师为国际滑坡协会创始主席 Kyoji Sassa 教授；2021 年 1 月入职重庆大学土木工程学院，博士后合作导师为刘汉龙教授和仇文岗教授。主要从事地质灾害防治的相关研究，主持省部级以上科研项目 5 项，作为青年技术骨干参与了国家重点研发计划项目 3 项，中国工程院咨询项目 3 项，重庆市规划和自然资源局科研项目 3 项，四川省交通厅科研项目 1 项。2019 年以来，在 Eng. Geol., Gondwana Res., Landslides, Acta Geotech., Int. J. Numer. Anal. Met., Comput. Geotech., B. Eng. Geol. Environ., 岩土工程学报, 岩土力学, 水利学报, 地球科学等国内外期刊上发表了 48 篇论文（42 篇 SCI 论文及 6 篇中文 EI），多篇入选 ESI 高被引或热点论文；其中，以第一作者或通讯作者发表 JCR 1 区/2 区 SCI 论文 24 篇，获得了 4 项国家专利授权，2 项软件著作权，参编中文专著 1 部，主编英文专著 1 部；受邀在 2021 年中国力学大会、第十一届亚洲岩石力学大会、第五届国际滑坡论坛及第六次全国红层与工程学会会议作专题报告。



王茂鑫 博士后

香港理工大学

报告题目：考虑地震动方向性的边坡地震滑移预测及危险性分析研究

王茂鑫，现为香港理工大学土木与环境工程系博士后研究员。于2017年6月获大连理工大学水利水电工程专业学士学位，2022年7月获武汉大学水工结构工程专业博士学位，期间在香港科技大学联合培养一年。主要研究方向为岩土工程可靠性与风险分析、边坡震害风险评价、地震动概率化表征等。以第一或第二作者身份在岩土地震工程领域国际权威期刊《ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering》、《Engineering Geology》等发表SCI论文9篇、EI论文2篇，提出了综合考虑地震动不确定性与土体空间变异性的边坡地震滑移风险全概率分析框架。入围武汉大学第十五届研究生“十大学术之星”，获得第七届岩土地震工程与土动力学研究进展国际会议的最佳论文报告奖（Best Paper Presentation Award）。担任《Soil Dynamics and Earthquake Engineering》等国际期刊审稿人。



王钦科 讲师

西南科技大学

报告题目：输电塔桩基抗拔承载特性及其极限承载力预测方法研究

王钦科，男，1990年6月生于四川省阆中市。2014年毕业于中国矿业大学土木工程专业，2021年获得西南交通大学博士学位，并获校级优秀毕业生。现就职于西南科技大学土木工程与建筑学院，主要从事岩土及基础工程方面的教学与科研工作。现主持四川省自然科学基金1项、西南科技大学博士基金1项、横向课题2项，主研其它课题10项，发表SCI、EI等学术论文20余篇（其中第一作者及通讯作者发表12篇），申请及授权发明和实用新型专利14项。担任《Marine Georesources & Geotechnology》、《International Journal of Geomechanics》、《International Journal of Civil Engineering》、《Deep Underground Science and Engineering》等期刊审稿专家，《中国矿业大学学报》中青年编委会成员。



谢 朋 副教授

海南大学

报告题目：可视化岩土模型试验相似材料配合比量化确定方法研究

海南大学土木建筑工程学院副教授，硕士生导师。主要从事人工智能和大数据工程防灾减灾、地下工程稳定性相关研究。海南省高层次人才、教育部学位论文评审专家、海南省科技咨询专家，多个高水平期刊审稿人。主持海南省自然科学基金高层次人才等省部级项目 5 项、主研国家重点研发子题和省部级课题等 10 余项。发表 SCI、EI 论文 22 篇，发明专利授权 6 项，获中国岩石力学与工程学会科技进步二等奖 1 项。



向学坤 高级工程师

重庆地质矿产研究院

报告题目：降雨滑坡的土水特性与稳定性演化分析——以四湾村滑坡为例

重庆地质矿产研究院高级工程师，重庆大学博士研究生在读，主要从事边坡工程、地质灾害评价与防治、建设用地适宜性评价等方面研究。参研省部级科研项目 6 项，工作业绩被人民网等媒体报道，发表 SCI、EI 论文 7 篇，专利 2 项。



许有俊 教授

内蒙古科技大学

报告题目：矩形顶管隧道 F 型承插接头力学特性研究

许有俊，内蒙古科技大学教授/博导，土木工程学院副院长(主持工作)。主要从事城市地铁施工力学与过程控制、矩形顶管非开挖技术等方面的研究工作。入选内蒙古自治区高等学校青年科技英才计划、组织部“西部之光”访问学者、教育部“高等学校青年骨干教师国内访问学者”。主持国家自然科学基金 2 项、内蒙古自然科学基金 2 项、内蒙古自治区教育厅项目 1 项、横向课题 6 项。出版学术专著 3 部，出版译著 1 部，发表高水平论文 16 篇，其中，SCI 论文 4 篇、EI 论文 4 篇，授权发明专利 3 项、实用新型专利 5 项。担任内蒙古自治区高等学校城市地下工程研究中心负责人、内蒙古科技大学矿山安全与地下工程院士工作站学术带头人、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会理事、世界交通运输大会（WTC）“隧道与地下工程施工的新方法和新技术”技术委员会联合主席、呼和浩特市地铁公司专家、包头智库专家、包头市危大工程专家等。



杨智勇 助理教授

中山大学

报告题目：基于分位一次二阶矩法的岩土工程可靠度分析与设计

杨智勇，中山大学土木工程学院“百人计划”助理教授，硕士生导师。2017年获武汉大学水利水电工程博士学位。2018至2020年于台湾大学从事博士后研究。主要研究方向包括：岩土体参数不确定性量化、岩土体大数据挖掘与分析、高效可靠度分析方法研究、滑坡灾害风险评估与预测等。主持国基自然科学基金1项，长江勘测规划设计研究院开放基金1项，参与国家自然科学基金资助项目4项。研究成果在《Applied Mathematical Modelling》、《Engineering Geology》、《Computers and Geotechnics》等岩土国际期刊及会议发表学术论文20余篇，国内外学术会议报告7次。获邀担任多部国际权威期刊如《Tunnelling and Underground Space Technology》、《IEEE transaction on reliability》、《Engineering Fracture Mechanics》等审稿人。



曾 彬 副教授

重庆交通大学

报告题目：走向非一致裂隙岩体单轴压缩力学特征及破坏模式

曾彬，男，1989年6月生，博士（后），副教授，硕士生导师，重庆交通大学“青年拔尖人才支持计划”入选者。主要从事岩土力学与岩土工程防灾减灾等方面的科研和教学工作。主持国家自然科学基金项目、中国博士后科学基金面上项目、重庆市博士后科学基金项目、重庆市教委科学研究项目等纵横向课题10余项；在《International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences》、《Tunnelling and Underground Space Technology》、《International Journal of Geomechanics》、《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》等国内外学术期刊发表论文30余篇；获国家发明专利授权13项。



曾 鹏 研究员

成都理工大学

报告题目：滑坡堵江淹没区危险性概率评价

曾鹏，研究员，博士毕业于马德里理工大学，现任地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室团队带头人、成都理工大学珠峰科学研究计划首席科学家。主要从事岩土工程可靠度分析、地质灾害风险定量评估等方面的研究工作。主持国家自然科学基金2项，发表学术论文40余篇，申请发明专利近20项。获中国地质学会工程地质专委会谷德振青年奖，省部级特等奖、一等奖、二等奖各1次。较为系统地构建了崩滑地质灾害和深埋隧道岩爆/大变形灾害的风险定量评估理论与方法，在川藏铁路、汶马高速、巴陕高速、都四铁路等重大工程的勘查选线和施工运营中获得成功应用。



翟 越 教授

长安大学

报告题目：高海拔深埋隧道岩体坍塌下人员疏散模拟与路径优化方法研究

长安大学教授、博导，入选陕西科技创新团队带头人，国家一级注册建造师，国家注册安全工程师，担任安全工程系主任。担任工程风险与保险学会理事、岩石动力学专委会委员、指挥与控制学会安全防控与应急专委会委员、全国高校安全科学与工程院长联合会委员等。主要研究领域为岩石动力学、建筑安全监测监控、地下空间安全、防灾减灾等。主持和参与国家级和省部级重点项目20余项。在国内外核心期刊公开发表学术论文70余篇，其中SCI/EI检索30余篇，主编和副主编专著教材5部，起草行业规范3部。授权专利40余项，其中10余项已经实现成果转化。获得省部级奖励10余项。



张 彬 教授

中国地质大学（北京）

报告题目：基于随机场理论的地下水封油库水封可靠性分析

张彬，博士、教授，博士生导师，中国地质大学（北京）工程技术学院副院长。北京市优秀青年工程师奖获得者，北京市科学技术协会“地下能源储存关键技术与工程应用”北京优秀青年工程师创新工作室团队带头人。主要从事地下能源储存、地下工程、地质灾害防治等方面研究工作，在地下水封油库基础理论与建造技术方面取得系列的成果，服务多个国家战略石油储备地下洞库工程。国家粮食与物质储备局、国家能源局、中国国际工程咨询有限公司、中国石油、中国石化及中国海油等机构地下油气储存咨询专家，中国地质调查局地质调查技术审查专家、北京市危险重大工程评审专家。现兼任中国地质学会地质灾害研究分会副秘书长、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会理事、中国岩石力学与工程学会工程地质力学分会常务理事、中国地震学会地震灾害链专业委员会委员，《工程地质学报》和《地质科技通报》等期刊编委。先后主持国家自然科学基金3项、国家自然科学基金国家重大科研仪器研究专项子课题1项，主研国家自然科学基金重点项目1项；主持科技部公益项目课题、中国博士后科学基金项目、教育部中央高校基本科研经费项目等其他纵向课题10余项；主持中石油、中石化、中海油、南方电网等央企委托科研项目30余项。发表学术论文150余篇（SCI/EI收录50余篇），出版专著及教材5部（含合著），授权发明专利12项，参编国家及行业技术标准7部；获省部级一等奖2项、三等奖1项。



张东明 教授

同济大学

报告题目：青年编委与少年期刊的共成长·同发展——以《ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems》期刊为例

张东明，同济大学土木工程学院教授/博导，国家优青基金获得者、“十四五”科技部重点研发计划青年科学家项目首席、首批上海科技青年35人引领计划入选者。长期从事软土盾构隧道结构安全性态的分析与控制、岩土及隧道工程风险评估等方面的研究。现任国际土力学与岩土工程学会机器学习专委会 TC309 秘书长、ASCE《Natural Hazards Review》副主编（工程方向）、《J. Risk & Uncertainty Eng. Sys.》Part A 和 Part B 编委、《铁道科学与工程学报》期刊青年编委、《隧道及地下工程灾害防治》期刊青年编委、中国土木工程学会工程风险与保险分会（二级分会）理事/青年论坛秘书长、隧道及地下工程分会青年论坛副主任等学术职务。受邀做2020年国际土协未来之星（ISSMGE Bright Spark Lecture）讲座人。目前共发表隧道及地下工程领域SCI期刊60余篇，ESI高被引4篇（单篇最高引用229），总引用1721次，H-index为21，中文期刊论文10余篇（含F5000领跑论文1篇）。



张凤亮 教授

哈尔滨工业大学（深圳）

报告题目：基于参数最优值和不确定性的贝叶斯结构损伤识别研究

张凤亮，哈尔滨工业大学深圳校区教授，博士生导师，国家级青年人才，深圳市高层次人才，日本学术振兴会 JSPS Fellowship 获得者。担任中国建筑学会工程诊治与运维分会常务理事, Engineering Structures 青年编委, Frontier in Building Environment 副主编，美国土木工程师学会动力学委员会委员等学术兼职。目前主持国家级、省级及其他项目 20 余项，参与上海中心性能监测、玉佛寺移位等有重大影响力项目，申请国家发明专利 10 项，已授权 3 项。已发表学术论文 90 余篇，其中 SCI 文章 47 篇，包括 Engineering Structures, Structural Health Monitoring, Structural Control and Health Monitoring, Mechanical Systems and Signal Processing, Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Journal of Bridge Engineering, ASCE 等，ESI (1%) 高被引论文 2 篇，入选 ASCE 杂志 Editor Choice 论文，获得 Engineering Structures 杂志 Editor's Featured Paper Award, Web of Science 数据库 H-index 为 20。



张 洁 教授

同济大学

报告题目：区域降雨诱发滑坡灾害智能监测与预警；
区域降雨诱发滑坡灾害智能监测与预警

张洁，同济大学教授、博士生导师。现为中国岩石力学与工程学会兼职副秘书长、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会副秘书长、国际土协风险评估与管理技术委员会副主席、国际土协线上大学《Probability Analysis in Civil Engineering》课程主讲人。主要从事地质灾害定量风险分析与控制方面的教学和科研工作。



张 旭 副教授

内蒙古科技大学

报告题目：小半径曲线叠落盾构隧道施工风险分析和控制研究

张旭，男，1989年1月生，工学博士，讲师，硕士生导师。主要从事地下结构病害与安全控制方面的研究工作。现任内蒙古自治区高校城市地下工程技术研究中心总工程师、内蒙古科技大学交通基础设施建设方向学术带头人。主持国家自然科学基金1项、内蒙古自然科学基金1项、北京交通大学城市地下工程教育部重点实验室开放基金1项、内蒙古科技大学建筑科学研究所开放基金1项、中铁一局集团第四工程有限公司、中铁九局集团第七工程有限公司和北京高新市政工程科技有限公司横向课题3项。发表高质量科技期刊论文20篇，其中T1类论文14篇。申请发明专利7项，实用新型专利4项。出版学术专著2部，参编教材2部。获中国交建科技进步二等奖1项、全国地下空间创新大赛优秀科技成果奖1项。兼任世界交通运输大会（WTC）隧道工程学部隧道施工与灾害控制学科技术委员会委员。



张一鸣 教授

河北工业大学

报告题目：虚位移裂面优化法

张一鸣，目前担任河北工业大学土木与交通学院教授，中组部海外高层次人才，先进计算方法应用研究中心主任。2006年与2009年在同济大学土木工程获得学士与硕士学位，2013年获得维也纳科技大学材料与结构力学博士学位，导师为二十国与地区工程院及科学院院士，包括中国工程院外籍院士 Herbert A Mang，2013至2017年于奥地利因斯布鲁克大学和汉诺威莱布尼茨大学担任博士后研究员，参与奥地利国家安全项目 KIRAS 及奥地利自然科学基金项目，解决了困扰学界超过27年的内嵌裂缝模型静力对称优化模式时的应力锁死问题，三维多切片裂面优化法是截止目前世界范围内唯二的三维裂面优化法计算理论。主要研究领域为多物理场强耦合分析，连续-非连续计算方法，坝体及边坡结构数字孪生研究。



张迎宾 教授

西南交通大学

报告题目：高烈度山区地震滑坡危险性评价

张迎宾，西南交通大学教授、博导，国家“万人计划”青年拔尖人才、日本 JSPS 学者，现任岩土工程系支部书记、副主任，岩土地震工程团队带头人，从事高陡边坡动力灾变防控研究，承担国家自然科学基金、川藏铁路专项（子题）、青藏高原第二次科考（参与）等科研项目 30 余项；第一和通讯作者发表论著 80 余篇，SCI 他引 1500 余次；授权发明专利 10 件；获 ICGdR 杰出青年科学家奖、四川省科技进步一等奖（2/10）、西藏自治区科技进步二等奖（2/20）、四川省教学成果二等奖（4/10）等荣誉奖励；主办 2022 年岩土及防灾减灾工程国际前沿论坛等、作大会\特邀报告 10 余次。相关成果应用于川藏铁路、藏区高速公路等高陡边坡抗震设计，服务于高烈度区边坡灾变防控。



张 宇 博士后

北京建筑大学

报告题目：新建大跨隧道对下卧既有盾构隧道影响及其微变形控制技术研究

张宇，男，1993 年生，2022 年获北京工业大学博士学位，现为北京建筑大学师资博士后，长期从事地下工程施工风险及其控制、考虑土拱效应的土压力计算方法等方面的研究。参与国家重点研发计划和国家自然科学基金等多个项目，出版专著 1 部，在 COGE、JGGE 以及岩土工程学报等国内外一流期刊发表 SCI/EI 论文 10 余篇。



章润红 助理研究员

重庆大学

报告题目：复杂条件下地下空间开挖精细化数值模拟与动态反分析研究

章润红，重庆大学助理研究员，重庆大学溧阳智慧城市研究院科技发展部副部长（兼职），获得重庆市博士后创新人才计划项目资助。主要研究方向包括地下工程安全与变形控制研究、岩土大数据与机器学习等，以第一、二或通讯作者发表期刊论文 19 篇，其中 ESI 论文 4 篇。主持科研项目两项，担任多个 SCI 期刊审稿人。



赵超 博士后

中国地质大学（武汉）

报告题目：基于地层类型与岩土参数空间分布耦合概率建模的钻孔优化布设方法

赵超，中国地质大学（武汉）博士后。2022 年获中国地质大学（武汉）博士学位。主要从事场地地质模型不确定性模拟与评价、地质工程与岩土工程不确定性评价与优化设计等方面研究。主持中国博士后科学基金面上项目 1 项，参与国家级青年人才项目、国家自然科学基金面上项目与青年项目各 1 项。在行业权威 SCI 期刊《Engineering Geology》、《Computers and Geotechnics》和《Bulletin of Engineering Geology and the Environment》等发表学术论文 5 篇，担任多个国际 SCI 期刊审稿人。

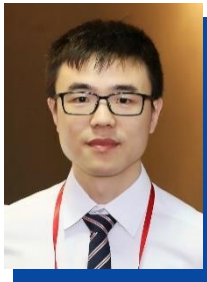


赵辰洋 助理教授

中山大学

报告题目：基于多目标优化的深基坑变形实时预测

赵辰洋，中山大学“百人计划”青年学术骨干、硕士生导师。2018 年于德国波鸿大学获岩土工程博士学位后留校进行博士后研究，曾作为访问学者前往美国麻省理工学院交流。主要从事盾构隧道土-结构相互作用、精细化数值仿真、机器学习方法在岩土工程中的应用等方面的研究。主持国家自然科学基金青年项目 1 项、广东省基础与应用基础青年基金 1 项、岩土力学与工程国家重点实验室开放课题 1 项、广西防灾减灾与工程安全重点实验室开放课题 1 项、中山大学“百人计划”项目 1 项，参与国家自然科学基金面上项目、科技部国家重点研发计划、德国联合基金会 DFG 项目等 10 余项。发表高水平学术期刊论文 30 余篇；授权发明专利 5 项；出版教材 1 项、专著 1 项。同时担任中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青年工作委员会委员、世界交通运输大会水下隧道设计与施工技术委员会委员，以及多个国际期刊的审稿专家，曾获 Tunnelling and Underground Space Technology 期刊“杰出审稿人”奖。



赵腾远 特聘研究员

西安交通大学

报告题目：基于贝叶斯高斯过程回归的岩石单轴抗压强度智能预测

西安交通大学副教授，入选西安交通大学“青年拔尖”人才计划。2017年获香港城市大学岩土工程博士学位。主要从事岩土工程、地质工程等领域风险研究，具体包括岩土空间数据分析与模态重构、概率方法在岩土场地勘察中的应用、岩土工程结构的风险设计与分析等。发表学术论文30余篇，其中SCI检索论文27篇。GoogleScholar总引用592次，H-index为13。



赵天龙 副教授

重庆交通大学

报告题目：堰塞坝漫顶溃决机理及过程模拟技术研究

赵天龙，男，1986年1月生，博士（后），副教授，2015年6月毕业于水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，获得工学博士学位。先后主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金项目、重庆市自然科学基金等国家和省部级科技项目十余项，参与创建了堰塞（土石）坝溃坝离心模型试验技术，建立了基于不同信息获取手段的堰塞（土石）坝溃坝模拟理论和动态仿真方法，为大坝智慧管理与应急处置提供了有力支撑。研究成果已在国内多项水利工程中得到推广应用，经济效益显著。



周家文 教授

四川大学

报告题目：社会化减灾视角下多元主体参与减灾和应急管理的驱动策略研究

四川大学水利水电学院教授，主要从事岩土灾害机理与防治方面的研究工作，第九届中国岩石力学与工程学会青年科技奖、第十五届四川省青年科技奖获得者。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等科研项目，获教育部科技进步一等奖、四川省科技进步二等奖等科技奖励，出版专著两部。



周燕国 教授

浙江大学

报告题目：物理与数据双驱动的基督城地震场地刚度时变规律研究

周燕国，男，博士，教授，博导，所长助理。主要从事土动力学与地震工程、岩土工程防震减灾、地基与基础工程性能设计与智能监测、水利水电基础设施抗震性能与服役韧性以及超重力离心物理模拟方向的教学与科研工作。主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金基础科学中心项目重点子课题、国家自然科学基金仪器专项子课题等科研项目，参与多项重大工程科研咨询与设计、监测等工作。研究成果在国内外期刊上发表论文 40 余篇，授权发明专利 26 件。获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 4 项。获评全国优秀博士学位论文，入选国家“万人计划”青年拔尖人才。参编《土工离心模型试验技术规程》(DL/T5102-2013)。担任中国地震学会理事、岩土工程防震减灾专委会副秘书长、地震工程专委会委员、工程勘察专委会委员，中国工程建设标准化协会工程抗震专委会委员，国际土协 ISSMGE TC304 和 TC104 委员。美国国家基金委“场地液化实验与分析项目”(LEAP) 中方责任人。“十三五”国家重大科技基础设施建设项目“超重力离心模拟与实验装置”岩土地震工程实验舱责任人。

◀ 会议记录 ▶

[illegible]

重庆市市政设计研究院有限公司

重庆市市政设计研究院有限公司（英文标识“CMRID”）成立于1982年，是隶属于重庆设计集团的国有综合勘察设计高新技术企业，是中国勘察设计协会市政分会副会长单位，致力于“打造国内一流的科技型市政基础设施集成服务商”。

公司现有员工1000余名，工程师及以上职称员工和各类注册师超过70%，设有博士后科研工作站，拥有市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）甲级、工程勘察综合资质甲级、建筑工程专业甲级、风景园林工程专项甲级、工程咨询单位甲级资信、环境污染治理服务能力评价甲级等资质，通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。

公司遵循“一体化、多元化、全国化、数字化、生态化”的战略发展思路，聚焦市政基础设计工程领域，以技术实力为基础，推动“投融资、勘察、规划策划、设计、检测、运维”等全链条服务能力集成，为客户提供工程建设全生命周期服务。业务范围包括市政工程设计、建筑工程设计、环境工程设计、工程勘察、工程检测及试验、投资咨询、交通工程研究、施工图审查、城建大数据服务、新城建建设等业务，推动建设组织模式改革与行业高质量发展。



公司与时代共成长、与城市共发展，依托雄厚的技术实力、优秀的人才资源、领先的全产业链服务能力，完成了上千项技术含量高、社会影响大的重大市政交通项目（含城市快速路、特大型桥梁、特长隧道）和大型给排水项目的勘察设计，主编了上百项地方标准、规范，完成了数十项行业重大科研课题研究，获得了国家及省部级嘉奖百余项，勘察设计和科研水平在市内同行中处于龙头地位，在西南地区有较大影响力，在全国有较高知名度。

公司拥有市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）甲级、工程勘察综合资质甲级、建筑工程专业甲级、风景园林工程专项甲级、工程咨询单位甲级资信、环境污染治理服务能力评价甲级等资质，通过了质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。

重庆城投基础设施建设有限公司

重庆城投基础设施建设有限公司成立于2020年，是重庆市城市建设投资（集团）有限公司的国有全资子公司，履行重庆市政府赋予重庆城投集团的城市基础设施“总承包、总代建”职能，主要承担跨江大桥、穿山隧道、市政道路等市级重大项目建设。勇当城市基础设施建设主力军，2022年承担市级重大项目48个，总投资2100亿元，助力成渝双城经济圈建设，服务“一圈两群”协调发展，助推西部（重庆）科学城建设。深入探索融城通道建设，中标两新区至长寿区快速通道项目特许经营权投资人。

公司荣获中国土木工程詹天佑奖、中国建设工程鲁班奖、中国市政金杯示范工程奖、国家优质工程奖、重庆市科技进步一等奖、重庆市技术发明一等奖、全球工程建设业卓越BIM大赛基础设施设计类别大型项目组最佳实践奖第一名等共20余项国际级、国家级和省部级奖项。



重庆重大建设工程质量检测有限公司

重庆重大建设工程质量检测有限公司前身为四川省建筑工程质量监督检验二站，于1990年首次通过计量认证，成为重庆市及全国高校首家通过计量认证的建工类省级监督检验机构，现为重庆市建设工程行业具有重要影响力的检测机构。公司以重庆大学雄厚的技术实力和先进实验条件为依托，拥有先进检测仪器和高素质从业人员。目前公司具有在重庆市的三大主要场所和四川分公司，重庆市为位于重庆大学B区校内的主场所、先锋园区和茶园两个分场所，共计面积14000余m²，员工300余人，拥有国家级及重庆市检测专家、正高职称检测人员47人。



公司注重科技研发技术积累，2017年联合重庆大学、国土资源部地质灾害应急技术指导中心等机构成功组建了“库区山地城镇地质灾害防治”国家地方联合工程研究中心。2019年公司内部设立了企业技术中心，自主开发检测软件系统10余套，已通过认证5套。目前公司拥有100多项专利技术。

在建设工程质量检测方面公司具有见证取样检测、地基基础工程检测、主体结构工程现场检测、钢结构工程检测、市政桥梁工程检测、市政道路检测、建筑门窗检测、建筑节能检测、建筑制品检测、建设工程质量鉴定等10大类资质。

在消防和环境技术方面，公司主要从事消防设施检测、消防设施设备维护保养、消防安全评估、消防技术咨询、环境影响评价，环保验收，建设用地土壤污染风险管控和修复等方面的工程服务

公司通过了ISO9001 质量体系认证、ISO4001 环境管理体系认证和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。



地址：重庆市沙坪坝区沙北街83号（重庆大学B区）

联系电话：023-65120594

主办单位:

中国土木工程学会工程风险与保险研究分会

承办单位:

重庆大学

重庆地质矿产研究院

西南交通大学

内蒙古科技大学

重庆交通大学

协办单位:

重庆大学土木工程学院

重庆市市政设计研究院有限公司

重庆城投基础设施建设有限公司

重庆重大建设工程质量检测有限公司

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司

山地城镇建设与新技术教育部重点实验室

库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心

三峡库区库岸滑坡灾害重庆市野外科学观测研究站