

第五届全国青年工程风险分析和控制研讨会

(3 号通知)

中国·重庆

2023 年 4 月 28-30 日

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

重庆城投基础设施建设有限公司

中国力学学会岩土力学专业委员会

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

待更新（征集中）...

1

会议介绍

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！

2

会议注册

报到时间：2023年4月28日全天

报到地点：科苑戴斯酒店

酒店预订：

房间价格：高级大床/双床房协议价：428 元（双早）

豪华大床/双床房协议价：468 元（双早）

联系人：郑冬梅（15023843690（微信同号））

预订房间时请报会议简称（ERAM 2022）享受会议协议价

注册方式：

a、网页链接注册：<http://eram2022.aconf.cn/>

b、微信扫码注册：



联系方式：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@chytex.com

微信群：请见会议网站（<http://eram2022.aconf.cn/index.html>）

3

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

4 会议组织结构

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	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

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 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 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
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 沫	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				

5

会议安排

会议时间：2023 年 4 月 28-30 日

其中 4 月 28 日全天报道 (8: 00-22: 00)

4 月 28 日下午 3: 00-5: 30 SCI 期刊责编/执行主编论坛

报告人	报告题目
王长虹, 特聘教授, 上海大学	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
曹子君, 教授, 西南交通大学	Georisk: Assessment and Management of Risk for Engineered Systems and Geohazards ——创刊 15 周年回顾 (2007-2022)
张 洁, 教授, 同济大学	期刊视角下地下空间学科热点与前沿
林松清, 社长, JRMGE (线上)	JRMGE 的选稿方法和注意事项
龚文平, 教授, 中国地质大学	《Engineering Geology》期刊近年发文数据分析与投稿注意事项
张东明, 教授, 同济大学	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
王丽丽, 副编审, GSF (线上)	《Geoscience Frontiers》期刊办刊实践和探索

4 月 29 日上午开幕式及大会报告

4 月 29 日下午并行分论坛 (青年学者分论坛+研究生论坛)

2: 00-3: 40 青年学者分论坛 A1、A2

4: 00-6: 00 青年学者分论坛 B1、B2

2: 00-3: 40 研究生论坛 C1、D1

4: 00-6: 00 研究生论坛 C2、D2

4 月 29 日晚上 19: 30-21: 30 青委会会议

4 月 30 日上午大会报告及闭幕式

目前已确认的大会报告、青年学者报告和研究生报告包括:

大会报告

黄宏伟, 教授, 同济大学	工程风险与保险研究的几点思考
范宣梅, 教授, 成都理工大学	强震地质灾害机理与预测
李典庆, 教授, 武汉大学	边坡工程不确定性分析与风险评估方法
张利民, 教授, 香港科技大学	青藏高原冰川滑坡灾害链
王宇, 教授, 香港城市大学	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
吕大刚, 教授, 哈工大(深圳)	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
蔡国军, 教授, 安徽建筑大学	高精度多功能岩土工程原位测试研究进展
刘忠强, 研究员, 挪威岩土所	Improving the reliability of the calculated axial capacity of piles in sand
刘东升, 教授, 重庆地质矿产开发局	地质灾害风险管理中的几个关键问题
文海家, 教授, 重庆大学	山地建筑震损遥感识别与抗震韧性评价智能方法
陈立川, 正高, 重庆地质矿产研究院	山地城镇地质灾害早期识别与监测预警探索

青年学者报告

卢大伟, 副研究员, 中再巨灾风险管理股份有限公司	中国巨灾风险模型—巨灾风险管理的芯片
张凤亮, 教授, 哈工大(深圳)	基于参数最优值和不确定性的贝叶斯结构损伤识别研究
裴华富, 教授, 大连理工大学	特大滑坡多源信息分布式监测技术与预测方法
黄艺丹, 副教授, 西南交通大学	中尼跨境铁路工程建设自然灾害风险分析
王长虹, 特聘教授, 上海大学	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
姬建, 教授, 河海大学	基于 ArcGIS 平台的区域滑坡概率区划: GIS FORM 技术及实现

吕 庆, 教授, 浙江大学	考虑基岩隔水影响的暴雨型浅层滑坡稳定性概率分析
翟 越, 教授, 长安大学	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
潘秋景, 教授, 中南大学	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
张 洁, 教授, 同济大学	区域降雨诱发滑坡灾害智能监测与预警
谭晓慧, 教授, 合肥工业大学	非饱和黏性土参数的空间变异性分析
周燕国, 教授, 浙江大学	物理与数据双驱动的基督城地震场地刚度时变规律研究
张迎宾, 教授, 西南交通大学	高烈度山区地震滑坡危险性评价
林沛元, 教授, 中山大学	海上吸力式基础静载安装阻力预测模型评价
唐 冲, 教授, 大连理工大学	海洋桩靴基础穿刺破坏预测不确定性分析
张 彬, 教授, 中国地质大学 (北京)	基于随机场理论的地下水封油库水封可靠性分析
张一鸣, 教授, 河北工业大学	虚位移裂面优化法
许有俊, 教授, 内蒙古科技大学	矩形顶管隧道 F 型承插接头力学特性研究
李旻旻, 讲师, 蒙纳士大学	Integration of Unsaturated Soil Mechanics into Slope Susceptibility Mapping
赵腾远, 特聘研究员, 西安交通大学	基于贝叶斯高斯过程回归的岩石单轴抗压强度智能预测
庞 锐, 副教授, 大连理工大学	地震动不确定性量化方法及其在岩土工程中的应用研究
蒋水华, 教授, 南昌大学	降雨入渗下非均质边坡失稳机理及可靠度更新研究
刘磊磊, 副教授, 中南大学	基于 ALK-SD 模型的结构多失效模式可靠度分析
黄发明, 副教授, 南昌大学	基于机器学习的降雨型滑坡危险性动态评价研究
唐小松, 副教授, 武汉大学	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

倪艳春，副教授，同济大学	基于贝叶斯理论的结构性能评估及不确定性量化分析
胡记磊，副教授，三峡大学	地震震级与最大液化距离的经验关系研究
曾 彬，副教授，重庆交通大学	走向非一致裂隙岩体单轴压缩力学特征及破坏模式
赵天龙，副教授，重庆交通大学	堰塞坝漫顶溃决机理及过程模拟技术研究
曾 鹏，研究员，成都理工大学	滑坡堵江淹没区危险性概率评价
邓志平，副教授，南昌工程学院	基于高斯过程回归方法的基岩面空间预测
高 亮，助理教授，澳门大学	气候变化对澳门风暴潮与洪水灾害的影响研究
梅 洁，助理教授，西南交通大学	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
杨智勇，助理教授，中山大学	基于分位一次二阶矩法的岩土工程可靠度分析与设计
潘 越，助理教授，上海交通大学	数据挖掘驱动的地铁施工智能化风险管控研究
张 旭，讲师，内蒙古科技大学	小半径曲线叠落盾构隧道施工风险分析和控制研究
王 林，副研究员，北京师范大学（珠海）	基于机器学习的库岸边坡稳定时变可靠度高效分析方法
王鲁琦，助理研究员，重庆大学	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
章润红，助理研究员，重庆大学	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
陶袁钦，助理研究员，浙江工业大学	空间变异土性参数沿倾斜线的空间平均研究
康燕飞，博士后/工程师，重庆地质矿产研究院	多源数据融合下的岸坡危险性动态评价与风险管控
张 宇，博士后，北京建筑大学	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
赵 超，博士后，中国地质大学（武汉）	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
邵霄怡，助理研究员，应急管理部国家自然灾害防治研究院	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

马思远，助理研究员，中国地震局地质研究所	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
----------------------	---------------------------------------

研究生报告	
熊爽，武汉大学	考虑结构面震动劣化的大光包滑坡失稳破坏过程研究
赵宁，武汉大学	基于机器学习的埋地铸铁管道维修率预测模型
付智勇，武汉大学	基于岩土体参数空间变异性的区域同震滑坡易发性评价
王刚，武汉大学	考虑近断层脉冲型地震动入射角的高拱坝地震响应分析
顾鑫，重庆大学	
王云浩，重庆大学	基于机器学习方法的区域滑坡易发性评价
胡明根，长安大学	隧道支护结构可靠度分析研究
孙小平，成都理工大学	基于贝叶斯方法的滑坡运动距离预测
张琳，成都理工大学	黑方台黄土滑坡动力学参数数据构建与危险性概率评价
韩杨，河南工业大学	带流槽仓壁偏心卸料筒仓法向应力减压机理
史绪山，中国地质大学（武汉）	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
李汝嘉，贵州大学	盾构隧道管片渗漏引发土体侵蚀演化机理及控制方法研究
王璟，三峡大学	地震液化的混合贝叶斯网络模型研究—基于 Vs 数据库
熊彬，三峡大学	自由场地中地震液化沉降评估的连续贝叶斯网络回归模型研究
徐祥程，中国海洋大学	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

报告安排待更新

会议地点：科苑戴斯酒店

会议报告：邀请报告+注册报告形式（微信注册）

会议形式：会议采用 PPT+口头报告形式

6 住宿地点

到达科苑戴斯酒店方式：

A、江北国际机场（全程约 30 公里）：

- （1）打车：预计花费 40 分钟，60 元；
- （2）地铁：轨道交通 3/10 号线转轨道交通环线→重庆北站南广场换乘→重庆大学 1A 口出，预计花费 60 分钟，6 元。

B、重庆北站（全程约 20 公里）：

- （1）打车：预计花费 30 分钟，30 元；
- （2）地铁：轨道交通环线重庆北站®重庆大学 1A 口出，预计花费 35 分钟，4 元。

C、重庆西站（全程约 11 公里）：

- （1）打车：预计花费 20 分钟，16 元；
- （2）公交：T033，重大公交站下车，步行约 240 米到达酒店，预计花费 50 分钟，10 元；
- （3）地铁：轨道交通环线重庆西站地铁站®重庆大学 1A 口出，预计花费 25 分钟，3 元；

D、沙坪坝站（全程约 2.5 公里）：

- （1）打车：预计花费 10 分钟，9 元；

- (2) 地铁：轨道交通环线，沙坪坝地铁站 5 号口进→重庆大学 1A 口出，预计花费 5 分钟，2 元；
- (3) 公交：843/805/806/237 路，优先选乘 805 路，站内乘车，2 元；
- (4) 步行：全程约 2 公里，预计花费 20 分钟