

第五届全国青年工程风险分析和控制研讨会

(1 号通知)

中国·重庆

2022 年 12 月 4-6 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

协办单位：重庆大学土木工程学院

中国力学学会岩土力学专委会

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会青工委

库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心

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2022年12月4-6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：2022年12月4日全天

报到地点：科苑戴斯酒店

注册费用：正式代表 1200 元/人，学生代表 600 元/人，包括会议资料费、餐费等。现场缴费、打印发票。会议期间住宿费、交通费自理。

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

微信扫码进参会群：



截止时间：由于常态化疫情防控要求，为掌握会议规模，请各位参会代表于
11 月 25 日前提交参会回执。

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

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

5

会议安排

会议时间：2022 年 12 月 4-6 日

其中 12 月 4 日全天报道（8：00-22：00）

12 月 4 日下午 3：00-5：30 八个 SCI 期刊责编/执行主编论坛

报告人	报告题目
王长虹，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
刘 芳，教授，同济大学	FSCE：前沿有你
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
王丽丽，副编审，GSF	《Geoscience Frontiers》期刊办刊实践和探索
林松清，社长，JRMGE	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

12 月 5 日上午开幕式及大会报告

12 月 5 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

12月5日晚上 19: 30-21: 30 青委会会议

12月6日上午大会报告、优秀研究生报告颁奖及闭幕式

目前已确认的大会报告和邀请报告包括:

大会报告	
黄宏伟, 教授, 同济大学	题目待定
张冬梅, 教授, 同济大学	题目待定
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	题目待定
张璐璐, 教授, 上海交通大学	力学模型与数据混合驱动的区域滑坡易发性评价研究
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
李锦辉, 教授, 哈工大(深圳)	关于机器学习在岩土工程应用中的几点思考
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
卢朝辉, 教授, 北京工业大学	基于时变可靠度的高铁工程结构养护维修策略
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	不同尺度滑坡易发性评价主导致灾因子的混合机器学习识别方法
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

邀请报告

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
崔一飞, 副教授, 清华大学	基于地震动信号和数值模拟的大规模地质灾害动力过程重构
曹子君, 教授, 西南交通大学	岩土工程确定性设计和可靠度设计的一致性及其充分条件
杜文琪, 教授, 武汉大学	土体参数空间变异性对可液化场地碎石桩侧移的影响规律研究
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
蒋水华, 副教授, 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
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
黄发明, 副教授, 南昌大学	降雨型滑坡危险性预警的不确定性及其优化建模
瞿越, 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
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
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
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
孙宏磊, 教授, 浙江工业大学	基于分层贝叶斯模型的砂土小应变剪切模量预测
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
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
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
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
刘 芳，教授，同济大学	天然气水合物赋存海床的易滑性区划方法初探
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
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
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
李亚军，副教授，中国地质大学（北京）	岩土结构可靠度设计中的材料参数最不利波动尺度
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

（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