

中国水土保持学会

滑坡泥石流防治专业委员会

2024 年学术年会

第四号通知



中国地质调查局
成都地质调查中心



为探讨滑坡泥石流等山地灾害研究领域的理论前沿与热点问题，交流滑坡泥石流防治与城镇地质安全的最新研究方法与成果，将于2024年04月19-21日在四川成都召开“中国水土保持学会滑坡泥石流防治专业委员会2024年学术年会”。热烈欢迎从事灾害学、水土保持学、地理学、岩土工程、地质工程、土木工程、地理信息科学、管理学等相关领域的专家、学者和企事业代表报名参会。现将有关事项通知如下：

会议主题

滑坡泥石流灾害与城镇地质安全

会议议题

会议将重点围绕下列议题开展学术交流，但不局限于这些议题：

- (1) 山区城镇与重大工程地质安全评价
- (2) 滑坡泥石流灾害链动力过程与致灾机理
- (3) 滑坡泥石流人工智能识别与风险评价
- (4) 滑坡泥石流监测预警模型与设备研发
- (5) 滑坡泥石流防治新技术理论与方法
- (6) 数据科学与滑坡泥石流防灾减灾
- (7) 国际青年学者论坛

会议组织机构

主办单位：

- ◆ 中国水土保持学会滑坡泥石流防治专业委员会

承办单位：

- ◆ 中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）
- ◆ 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所



协办单位：

- ◆ 四川大学山区河流保护与治理
全国重点实验室
- ◆ 中国地质调查局探矿工艺研究所
- ◆ 四川省地质调查研究院
- ◆ 成都高新减灾研究所
- ◆ 国际防灾减灾科学联盟（ANSO-DRR）
- ◆ 基康仪器股份有限公司
- ◆ 《Journal of Mountain Science》（SCI）
- ◆ 《山地学报》
- ◆ 《灾害学》
- ◆ 《沉积与特提斯地质》

大会学术委员会：

主 席：崔 鹏

副主席：（按姓氏拼音排序）

陈 槐	陈晓清	范宣梅	傅旭东	葛永刚
蒋良文	刘传正	刘纪根	孟兴民	铁永波
王协康	姚令侃	张永双		

委 员：（按姓氏拼音排序）

安孟康	白世彪	陈洪凯	陈慧娥	陈 剑
陈 容	陈兴长	陈志波	崔英明	单治钢
第宝锋	董一帆	杜世回	高延超	龚文平
郭长宝	韩用顺	何丙辉	何思明	胡凯衡
胡明鉴	胡卸文	胡 颖	黄光庆	黄 海
黄江成	黄 雨	兰恒星	李守定	李彦荣
李长冬	刘建康	刘 伶	刘卫民	马 超
孟祥连	裴华富	裴向军	彭 铭	邱海军
上官冬辉	舒安平	宋东日	苏立君	唐朝生
唐晓春	王 栋	王 乐	魏学利	文海家
吴 华	向 波	向灵芝	谢谟文	熊传祥



徐友宁 许 冲 阳友奎 杨克君 杨志全
游 勇 张帆宇 张广泽 张国栋 张 洁
张万顺 张耀南 赵其华 赵晓彦 周公旦
朱鸿鹄 朱兴华 庄建琦

大会组织委员会：

主 席： 铁永波 陈晓清

副主席： 周公旦 高延超 龚凌枫

秘书长： 张宪政

副秘书长： 王家柱 王 严 宋东日 陈 容 胡 颖

委 员：（按姓氏拼音排序）

白永健 陈 容 陈晓清 高延超 高云建
葛 华 龚凌枫 韩浩东 侯合意 胡 颖
李光辉 李鹏岳 卢佳燕 鲁 拓 宁志杰
秦雅东 冉 涛 宋东日 田 凯 铁永波
王 严 王家柱 熊小辉 徐 伟 徐如阁
周公旦

会议须知

会议地点：

中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）

地址：四川省成都市天府新区科学城北路东段2211号

会议安排：

04月19日：10:00-18:00报到，下午专委会会议

晚餐：成都兴隆湖畔酒店-湖畔西餐厅（2F）自助餐

（可自行前往或于18:00在成都地质调查中心正门口乘坐会场大巴车统一前往）



04月20日：08:00-18:00报到，上午大会报告，下午分会场报告

上午大会报告将同步在腾讯会议直播，会议号：574-441-804

在线会议链接：<https://meeting.tencent.com/dm/P5YSKM6DMCCy>

午餐：中国地质调查局成都地质调查中心食堂（1F）自助餐

晚餐：秦皇永安酒店-永安厅（3F）桌餐

（可自行前往或于18:00在成都地质调查中心正门口乘坐会场大巴车统一前往）

04月21日：野外考察/返程

***用餐需出示餐券，餐券及会议资料于报到时发放，报告详情及野外考察安排详情请见附件**

会议注册

参会类别	注册金额
参会代表	1500 元/人
随行人员/学生	800 元/人
野外考察	500 元/人

会议注册链接：<https://iconf.young.ac.cn/zJxbW>

注册支持线上支付（支付宝、微信），银行转账等支付方式，转账请备注姓名及单位。现场缴费支持刷卡及电子支付等方式。



会议注册二维码



会议交流微信群

温馨提示： 欢迎各位专家学者参会交流最新理念、技术与经验，请各位拟参会人员尽快完成线上会议注册并加入会议交流微信群。



住宿推荐

成都兴隆湖畔酒店（西博城店）：



距离会场：3.7公里

价格：大床房：370元（高级）450元（豪华）（单早）

双床房：370元（高级）450元（豪华）（双早）

预订方式：预定链接 <https://iconf.young.ac.cn/dOKSC>

成都西博城蜀州路亚朵酒店：



距离会场：4.3公里

价格：大床房：4月19号439元 4月20号413元（单早）

双床房：4月19号413元 4月20号386元（双早）

预订方式：曹经理（18628297897）

备注：中国水土保持学会滑坡泥石流防治专业委员会

成都西博城希尔顿欢朋酒店：



距离会场：3.1公里

价格：大床房：370元（单早）

双床房：370元（双早）

预订方式：贺经理（13540079609）

备注：中国水土保持学会滑坡泥石流防治专业委员会



交通路线

前往中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）：

A 成都天府国际机场至会场

乘车 | 距离约 52.9 公里，打车/驾车约 45 分钟

地铁 | 约 60 分钟，成都天府国际机场乘坐地铁 18 号线至兴隆站下车（4 个站），兴隆站 C3 口出，步行至终点（5 分钟）。



B 成都双流机场至会场

乘车 | 距离约 33.0 公里，打车/驾车约 48 分钟

地铁 | 约 47 分钟，成都双流机场乘坐地铁 19 号线至天府站下车（9 个站），换乘地铁 18 号线前往兴隆站下车（1 个站），兴隆站 C3 口出，步行至终点（5 分钟）。

C 成都东站至会场

乘车 | 距离约 33.0 公里，打车/驾车约 46 分钟

地铁 | 约 54 分钟，成都东站乘坐地铁 7 号线至火车南站下车，站内换乘地铁 18 号线至兴隆站下车，兴隆站 C3 口出，步行至终点（5 分钟）。

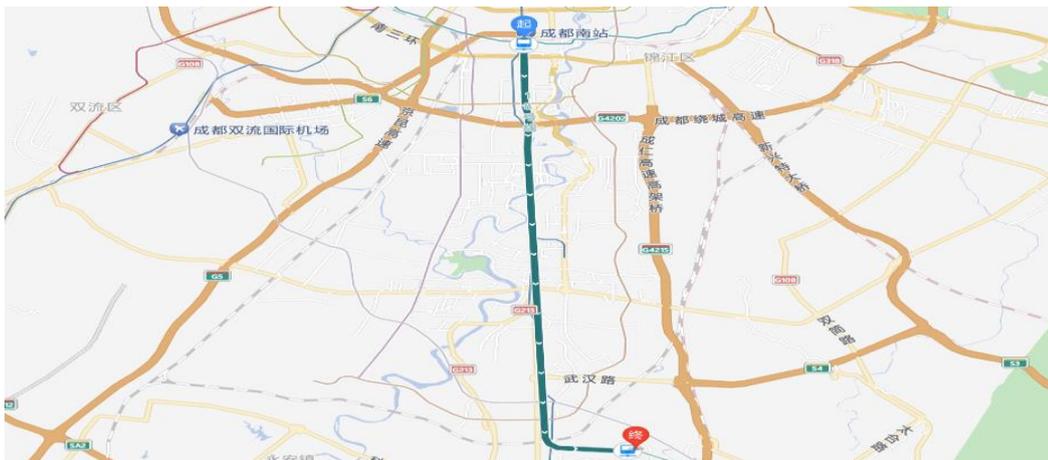


D 成都南站至会场

乘车 | 距离约 30.8 公里，打车/驾车约 37 分钟

地铁 | 约 30 分钟，成都南站乘坐地铁 18 号线至兴隆站下车，兴隆站 C3 口出，步行至终点（5 分钟）。





前往成都兴隆湖畔酒店:

A 成都天府国际机场至酒店

乘车 | 距离约 52.9 公里，打车/驾车约 45 分钟

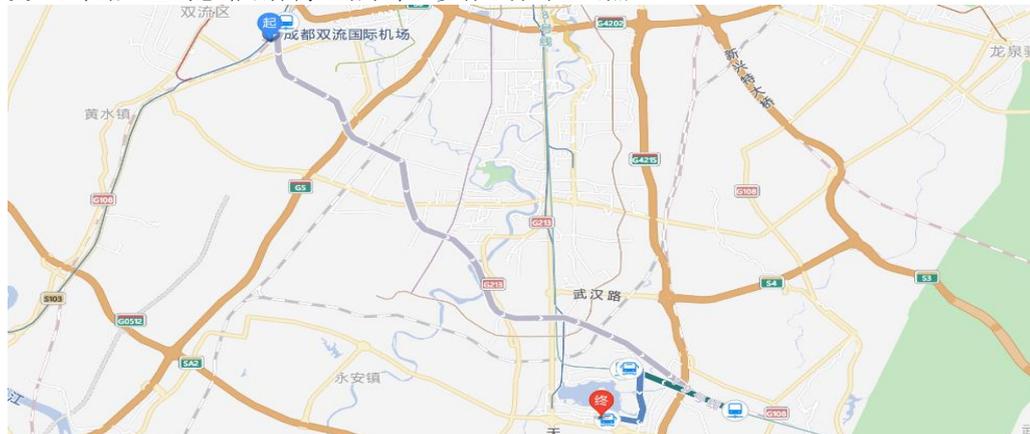
地铁 | 约 1 小时 27 分钟，成都天府国际机场乘坐地铁 18 号线至兴隆站下车（4 个站），兴隆站 C3 口出，步行 6 分钟至地铁兴隆站公交站乘坐 T26 路公交（8 个站）至创意路银梯街口站下车，步行 5 分钟至终点。



B 成都双流机场至酒店

乘车 | 距离约 33.0 公里，打车/驾车约 48 分钟

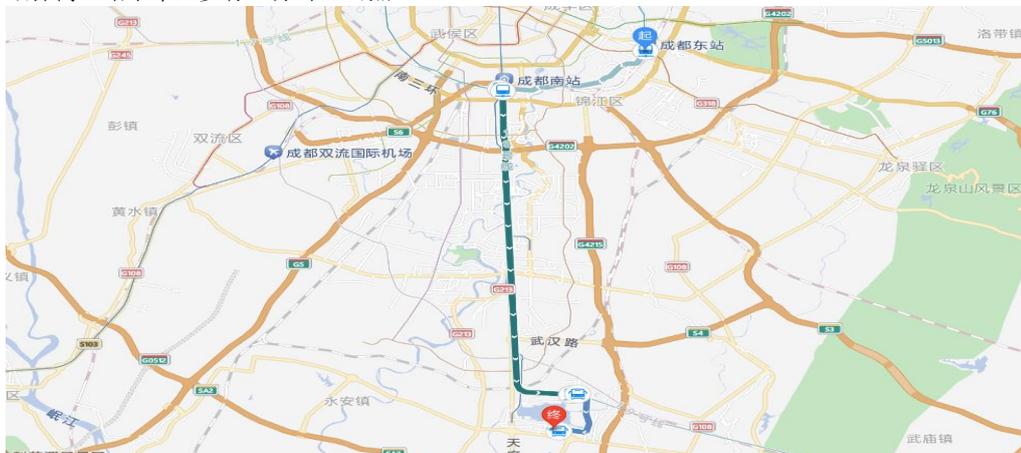
地铁 | 约 1 小时 14 分钟，成都双流机场乘坐地铁 19 号线至天府站下车（9 个站），换乘地铁 18 号线前往兴隆站下车（1 个站），兴隆站 C3 口出，步行 6 分钟至地铁兴隆站公交站乘坐 T26 路公交（8 个站）至创意路银梯街口站下车，步行 5 分钟至终点。



C 成都东站至酒店

乘车 | 距离约 33.0 公里，打车/驾车约 46 分钟

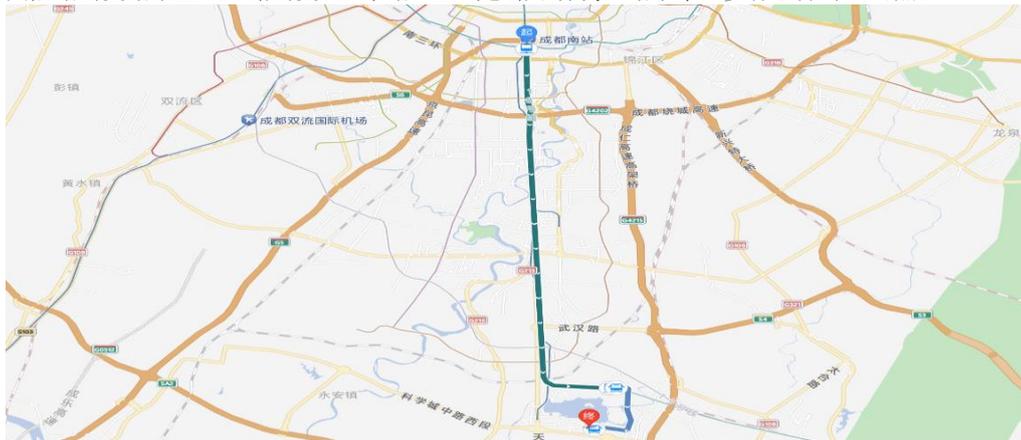
地铁 | 约 1 小时 20 分钟，成都东站乘坐地铁 7 号线至火车南站下车，站内换乘地铁 18 号线至兴隆站下车，兴隆站 C3 口出，步行 6 分钟至地铁兴隆站公交站乘坐 T26 路公交（8 个站）至创意路银梯街口站下车，步行 5 分钟至终点。



D 成都南站至酒店

乘车 | 距离约 30.8 公里，打车/驾车约 37 分钟

地铁 | 约 60 分钟，成都南站乘坐地铁 18 号线至兴隆站下车，兴隆站 C3 口出，步行 6 分钟至地铁兴隆站公交站乘坐 T26 路公交（8 个站）至创意路银梯街口站下车，步行 5 分钟至终点。



会务组联系方式

1. 会议邮箱:

ccldp2024@youngac.cn

stbc_cd@163.com

2. 联系人

稿件及专题组织等学术相关问题请联系

会议秘书长：张宪政（18109073856）

会议副秘书长：王 严（18782943053）



注册缴费、发票、酒店预订等会务相关问题请联系

会议秘书：彭 越（19182240053）

王家露（13541382102）

更多会议信息请访问大会官网：<https://www.ccldp2024.net/>

附件：会议日程、特邀报告及野外考察安排

中国水土保持学会滑坡泥石流防治专业委员会

2024年4月17日



中国水土保持学会 滑坡泥石流防治专业委员会 2024年学术年会

附件一：会议日程

日期	时间	日程安排			地点		
4月19日 (周五)	10:00-18:00	报 到			成都地质调查中心 (1F)		
	15:30-17:30	专委会工作会议			贡嘎厅 103		
	18:00-20:00	晚 餐			兴隆湖畔酒店湖畔西餐厅 (2F)		
4月20日 (周六)	09:00-09:40	开幕式及合影		腾讯会议: 574-441-804	珠峰厅 101		
	09:40-12:10	大会报告 腾讯会议链接 https://meeting.tencent.com/dm/P5YSKM6DMCCy					
		时 间	报告人	单 位		报告题目	主持人
	09:40-10:10	崔 鹏 院士	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	青藏高原自然灾害和风险控制		陈晓清 张国栋	
	10:10-10:35	唐辉明	中国地质大学 (武汉)	重大滑坡物理启滑判据与数值预报模式			
	10:35-11:00	黄 雨	同济大学	高速非稳态流动土体的冲击致灾机制与韧性防灾研究			
	11:00-11:10	茶 歇					
	11:10-11:35	赵吉东	香港科技大学	泥石流灾害及防治的数值模拟方法		张永双 王协康	
	11:35-12:00	范宣梅	成都理工大学	强震和极端气候诱发青藏高原灾害链机制与风险预测			
	12:00-12:25	铁永波	中国地质调查局成都地质调查中心 (西南地质科技创新中心)	高原冰碛土泥石流演化动力过程与风险判识			
	12:25-13:30	午 餐				成都地质调查中心食堂 (1F)	
	13:30-17:20	议题 1: 山区城镇与重大工程地质安全评价				贡嘎厅 103	
		议题 2: 滑坡泥石流灾害链动力过程与致灾机理				龙泉厅 102	
议题 3: 滑坡泥石流人工智能识别与风险评价				梵净厅 201			
议题 4: 滑坡泥石流监测预警模型与设备研发				缙云厅 202			
议题 5: 滑坡泥石流防治新技术理论与方法				会议室 707			
议题 6: 数据科学与滑坡泥石流防灾减灾				玉龙厅 204			
议题 7: 国际青年学者论坛				会议室 807			
18:30-20:00	晚 宴			秦皇永安酒店永安厅 (3F)			
4月21日 (周日)	08:30-19:00	野外考察	(1) 现场研讨强震区城镇地质安全问题 (2) 返程		成都天府新区-安昌镇-北川老县城		



议题1 报告 (1楼 贡嘎厅 103)

议题1: 山区城镇与重大工程地质安全评价			召集人: 张永双, 铁永波	
时 间	报告人	单 位	报告题目	主持人
13:30-13:45	张国栋	三峡大学	库岸消落带岩体劣化评价研究	张永双 铁永波
13:45-14:00	许向宁	四川省第二地质大队	若尔盖草原湿地生态修复实施技术体系与应用	
14:00-14:15	胡凯衡	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	青藏高原东缘高能溃决洪水地貌响应及多维判据	
14:15-14:30	郭长宝	中国地质科学院地质力学研究所	青藏高原东部活动构造带大型滑坡成灾机制与潜在风险评价	
14:30-14:45	陈 剑	中国地质大学(北京)	四川贡嘎山区地质灾害分布特征与演化趋势研究	
14:45-15:00	赵思远	四川大学	怒江流域最高堵江滑坡坝成灾机制及地貌效应	
15:00-15:10	茶 歇			
15:10-15:20	姚 鑫	中国地质科学院地质力学研究所	镇雄滑坡调查研究	胡凯衡 陈 剑
15:20-15:30	高延超	中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)	城市地质安全风险评价新实践	
15:30-15:40	杨向阳	重庆交通大学	青藏高原东北缘武都盆地新生代构造变形特征研究	
15:40-15:50	梁京涛	四川省综合地质调查研究所	西南山区典型重大地质灾害隐患综合遥感识别应用	
15:50-16:00	李 东	重庆交通大学	白龙江流域舟曲_武都段泥石流物源成因机制研究	
16:00-16:10	伍剑波	四川省地质环境调查研究中心	基于不同组合模型的川西滑坡易发性评价对比分析	
16:10-16:20	王唐尧	西南科技大学	基于颗粒离散元法的黑色页岩细观力学特性研究	
16:20-16:30	沈 灿	西南科技大学	不同吸水方式下红层泥岩吸水特性研究	
16:30-16:40	杨立一	西南科技大学	基于智能检测的引水隧洞表观缺陷与结构变形特征	
16:40-16:50	黄 海	中国地质科学院探矿工艺研究所	我国藏东南冰雪型地质灾害链演进模式与地形效应	
16:50-17:00	李 云	中铁长江交通设计集团有限公司	三峡库区某高速公路桥址区大型堆积体稳定性评价及综合处治	
17:00-17:10	钱 龙	重庆大学	面向滑坡灾害的山地城镇韧性评估	
17:10-17:20	白永健	中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)	深切河谷土石混合体滑坡细观结构及灾变过程研究	



议题2 报告（1楼 龙泉厅 102）

议题2：滑坡泥石流灾害链动力过程与致灾机理			召集人：周公旦，胡伟，王玉峰	
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
13:30-13:45	王玉峰	西南交通大学	高速远程滑坡是破碎流而非颗粒流	周公旦
13:45-14:00	赵晓彦	西南交通大学	高速滑坡的启程剧动及堆积效应	
14:00-14:15	彭铭	同济大学	滑坡堰塞坝溃决模型发展进程：从经验到机理	
14:15-14:30	周公旦	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	地表固液两相流颗粒分选和超强流动机理	
14:30-14:45	孟宪南	大连海事大学	建模泥石流固液分离现象	
14:45-15:00	李延	成都理工大学	大型流态型滑坡超强流动性机理研究	
15:00-15:10	茶歇			
15:10-15:20	蒋先刚	四川农业大学	堰塞湖漫顶溃决过程及数学模型研究	赵晓彦
15:20-15:30	王高峰	中国地质调查局水文地质环境地质调查中心	白龙江流域特大泥石流灾害链控灾机制及防灾对策	
15:30-15:40	刘兴荣	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所	黄河兰州段山洪泥石流洪峰流量计算与沟床重塑物源侵蚀特征	
15:40-15:50	李宁	西华大学	急陡沟道泥石流起动形成过程实验研究	
15:50-16:00	郑鸿超	中国地质大学（武汉）	孔隙流体压力演变对泥石流侵蚀的影响	
16:00-16:10	高云建	中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）	怒江缝合带八宿巨型滑坡发育、超流动性及溃坝机制研究	
16:10-16:20	林棋文	西南交通大学	高速远程滑坡破碎过程动力学模型构建	
16:20-16:30	谢军	北京师范大学	同震滑坡对流域地形演变的影响模拟研究	
16:30-16:40	吴昊	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	库岸滑坡涌浪链生灾害模拟方法与应用研究	
16:40-16:50	何坤	西南交通大学	火后泥石流堵溃特征及成灾机理研究	
16:50-17:00	王严	中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）	不同火烈度土壤层结构特征对火烧迹地坡面侵蚀的影响机制研究	
17:00-17:10	唐俊峰	四川农业大学	毛细屏障效应下非饱和多层坡体渗流规律及破坏模式试验研究	



议题3 报告 (2楼 梵净厅 201)

议题3: 滑坡泥石流人工智能识别与风险评价			召集人: 李振洪, 张宪政	
时 间	报告人	单 位	报告题目	主持人
13:30-13:45	窦 杰	中国地质大学 (武汉)	基于渐进式迁移学习和轻量级深度学习策略下的同震滑坡智能识别研究	邹 强 张宪政
13:45-14:00	邹 强	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	山洪泥石流灾害精细风险预报预警研究	
14:00-14:15	李为乐	成都理工大学	大型滑坡隐患综合遥感识别与监测实践	
14:15-14:30	唐晨晓	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	川西地区古滑坡判识、分析与易发性评估应用	
14:30-14:45	田 尤	中国地质科学院探矿工艺研究所	滑坡易发性评价中样本不均衡问题处理研究	
14:45-15:00	黄俊豪	重庆大学	基于 SMOTE-RF-SHAP 的不同斜坡灾害易发性多分类模型及决策机制	
15:00-15:10	茶 歇			
15:10-15:25	杨东旭	成都理工大学	沟道堆积物颗粒级配智能识别及统计分析技术研究	窦 杰 李为乐
15:25-15:40	张宪政	中国地质调查局成都地质调查中心 (西南地质科技创新中心)	强震区泥石流动态敏感性评价—以四川省汶川县为例	
15:40-15:55	郭培杰	西安黄河规划设计有限公司	基于 CSLE 侵蚀模型生产建设项目水土流失时空动态分析 --以和邢铁路为例	
15:55-16:10	文海家	重庆大学土木工程学院	危岩崩塌易发性的可解释机器学习模型方法	
16:10-16:25	高佳鑫	北京林业大学-水土保持学院	2023 年积石山地震引发的斜坡变形监测及其坍塌模拟	
16:25-16:40	邵子剑	西安理工大学	基于 ArcPy 的地灾易发性自动化评价-以庆城县内流域为例	
16:40-16:55	强 跃	重庆三峡学院	基于改进云模型和线性规划优化算法的山区泥石流危险性评价	
16:55-17:10	徐鑫龙	重庆三峡学院	基于改进鲸鱼算法优化 BP 神经网络模型的泥石流体积预测模型	



议题4 报告 (2楼 缙云厅 202)

议题4: 滑坡泥石流监测预警模型与设备研发			召集人: 朱鸿鹄, 谭道远, 王家柱	
时 间	报告人	单 位	报告题目	主持人
13:30-13:45	谢谟文	北京科技大学	泥石流风险预报及启动预警新技术	谭道远 王家柱
13:45-14:00	王 瞰	成都高新减灾研究所、四川大学	滑坡泥石流预警与多灾种预警的一些进展及展望	
14:00-14:15	谭道远	南京大学	基于光纤传感技术的生态边坡监测预警系统研发	
14:15-14:30	周家文	四川大学	高陡滑坡非接触监测与变形解译算法	
14:30-14:45	严 炎	西南交通大学土木工程学院	基于地震动信号的滑坡、泥石流过程重构与反演研究	
14:45-15:00	朱 星	成都理工大学	突发性崩滑灾害智能监测预警关键技术与装备	
15:00-15:10	茶 歇			
15:10-15:25	刘磊磊	中南大学	渐变型滑坡动态预警预报模型及应用	谭道远 王家柱
15:25-15:40	王家柱	中国地质调查局成都地质调查中心 (西南地质科技创新中心)	基于指数移动平均线的滑坡变形加速开始点识别方法	
15:40-15:55	舒和平	甘肃农业大学	Construction of Landslide Warning by Combining Rainfall Threshold and Landslide Susceptibility in The Gully Region of The Loess Plateau	
15:55-16:10	许钟元	四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院 西南交通大学地球科学与工程学院	基于地质统计插值的滑坡降雨阈值模型研究	
16:10-16:25	苏培东	西南石油大学	Research on Formation Mechanism and Failure Mode of Rocky Landslide with "Stair-Step" Sliding Surface	



议题5 报告（7楼 707会议室）

议题5：滑坡泥石流防治新技术理论与方法			召集人：何思明，向波	
时间	报告人	单位	报告题目	主持人
13:30-13:45	何思明	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	链式灾害监测预警与数值预报	向波 刘恩龙
13:45-14:00	刘恩龙	四川大学	非饱和冻土的有效应力公式及冰岩滑坡数值模拟分析	
14:00-14:15	向波	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	金沙江高山峡谷区高速公路地质灾害防控关键技术	
14:15-14:30	王东坡	成都理工大学	下开口帘式网在地质灾害中的应用研究	
14:30-14:45	樊晓一	西南石油大学	碎屑流对山区建筑的损毁机制研究	
14:45-15:00	何毅	西南交通大学	边坡稳定的确定性与非确定性有限元分析方法	
15:00-15:10	茶歇			
15:10-15:25	陈洪凯	西华师范大学	中国公路泥石流减灾	何思明 王东坡
15:25-15:40	付刚	中铁二院工程集团有限责任公司	铁路山洪泥石流防治研究与应用	
15:40-15:55	沈位刚	西南交通大学	土垫层缓冲崩塌落石冲击力特性分析	
15:55-16:10	赵海松	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	特大型倾倒古滑坡体复活机制及防治-以狮子坪滑坡为例	
16:10-16:25	张乐	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	西南山区公路顺层边坡首次失稳长度确定方法研究	
16:25-16:35	刘道川	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	阵性泥石流作用下拦砂坝的稳定性特征分析	
16:35-16:45	顾珍逵	中国地质科学院地质力学研究所	内、外动力耦合特征表达的地貌参数框架与滑坡易发性评估	
16:45-16:55	赵雷	西南交通大学土木工程学院	泥石流冲击柔性防护网结构耦合作用数值模拟	
16:55-17:05	杨志全	昆明理工大学	宾汉浆液时效效应-松散砾石土迂曲度耦合作用柱形渗透注浆机理与可视化研究	
17:05-17:15	黄钢	黄冈师范学院	降雨条件下山区公路草灌植被边坡浅层稳定性	



议题6 报告（2楼 玉龙厅 204）

议题6：数据科学与滑坡泥石流防灾减灾			召集人：张耀南，第宝峰	
时 间	报告人	单 位	报告题目	主持人
13:30-13:45	第宝峰	四川大学	干湿循环与区域泥石流易发性关系研究	张耀南
13:45-14:00	黄永庭	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所	基于多源数据的中巴经济走廊（国内段）泥石流灾害调查及风险评价	
14:00-14:15	黄兴辉	中国地震台网中心	使用宽频带地震记录研究滑坡诱发水波产生过程的动力学特征	
14:15-14:30	上官冬辉	中国科学院西北生态环境资源研究院	Badswat 冰川湖溃决洪水的监测与洪水演进模拟研究	
14:30-14:45	许 冲	应急管理部国家自然灾害防治研究院-地质灾害研究中心	大数据和人工智能助力滑坡危险性评估预警	
14:45-15:00	马 超	北京林业大学水土保持学院	“23.7” 极端事件门头沟区暴雨极端性和灾害	
15:00-15:10	茶 歇			
15:10-15:25	常 鸣	成都理工大学	雅鲁藏布江下游泥石流沟道侵蚀机制与演进过程研究	第宝峰
15:25-15:40	彭丁茂	浙江数智交院科技股份有限公司	光纤测斜技术在边坡变形监测中的应用	
15:40-15:55	卢书强	三峡大学	基于多源数据融合的三峡库区木鱼包滑坡变形监测分析	
15:55-16:10	梁馨月	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	青藏高原东缘泥石流孕灾环境分区研究	
16:10-16:25	杨文涛	北京林业大学	气候变化加剧的 South Lhonak 冰湖溃决洪水风险	



议题7 报告（8楼 807会议室）

议题7：国际青年学者论坛			召集人：刘 威，宋东日	
时 间	报告人	单 位	报告题目	主持人
13:30-13:45	朱崇强	同济大学	类固-液多流态耦合下岩土颗粒流变行为研究	曾 鹏 樊 火
13:45-14:00	Kahlil Fredrick E. Cui	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	Viscous Effects on the Size Sorting in Debris Flows	
14:00-14:10	范 刚	四川大学	冰岩崩碎屑流堵江及溃坝模型试验研究	
14:10-14:20	朱 雷	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	利用滑坡沉积学特征重构其动力学过程	
14:20-14:30	宋晓龙	安徽理工大学	水合物分解条件下海底斜坡多尺度动态稳定性分析	
14:30-14:40	王保亮	黄河勘测规划设计研究院有限公司	Effect of Fine-grain Loss on Slope Failure	
14:40-14:50	李国权	黄河勘测规划设计研究院有限公司	非线性、匀速加速及多因素灰色滑坡预测模型研究	
14:50-15:05	邱敦莲	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	Journal of Mountain Science-Important Platform to publish Geohazard research results	
15:05-15:20	茶 歇			
15:20-15:35	曾 鹏	成都理工大学	单体土质滑坡风险概率定量评价	宋东日 朱崇强
15:35-15:50	樊 火	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	裂隙岩体破碎过程的数值流形法模拟	
15:50-16:00	吴红刚	中铁西北科学研究院有限公司	多锚点圆形抗滑桩的计算方法及动力响应特性研究	
16:00-16:10	毛正君	西安科技大学	基于无人机遥感的黄土滑坡识别、承灾体信息提取及风险评估	
16:10-16:20	闫帅星	成都理工大学	复合桥墩防撞结构耗能机制与理论模型	
16:20-16:30	毕钰璋	福建农林科技大学	针对碎屑流灾害的桩林减灾机制研究及材料研发	
16:30-16:40	郭立平	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	崩塌—碎屑流连续冲击防护结构损伤与破坏行为	
16:40-16:50	宋哲源	西华大学	排导槽进口渐变段泥石流运动特征数值模拟研究	



海报报告（2楼 海报展区）

海报编号	报告人	单 位	题 目
P001	贾 应	西南科技大学	融合 InSAR 与机器学习的滑坡易发性评价
P002	应欣翰	西南科技大学	基于聚类算法的滑坡易发性分级方法对比研究—以理县为例
P003	徐 伟	中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）	凉山州地质灾害发育特征规律与易发性评价对比研究
P004	熊小辉	中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）	川西南喜德县地质灾害发育特征及其沉积-构造孕灾规律研究
P005	李鹏岳	中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）	特大城市地质安全风险评价探索与实践
P006	杨 晓	昆明理工大学	植被恢复过程中的水沙运动及边坡稳定性研究
P007	曹馨月	昆明理工大学	基于分布式水文模型的地形特征对边坡稳定性影响的数值模拟研究
P008	黄俊豪	重庆大学	Insights into the Models' Performance and Conditioning Factors of Landslide Susceptibility based on Different Slope Unit Scales
P009	杨 晓	昆明理工大学	基于机器学习的金沙江流域浅层滑坡易发性评价
P010	毕钰璋	福建农林大学	Research on the Protective Structure of Detrital Flow Baffles based on Mangrove Bionics Optimization
P011	张金涛	河南大学	基于数值模拟的泥石流作用下多级拦挡坝位置分析
P012	黄 波	中国科学院西北生态环境资源研究院	国家冰川冻土沙漠科学数据中心介绍
P013	冉 涛	中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心）	雅砻江流域深切河谷区滑坡类型、成因及分布规律——以子拖西—麻郎错河段为例
P014	周珊珊	黄河上中游管理局	黄土残塬区特大暴雨陷穴侵蚀调查与评价



附件二：野外考察详情

野外考察主题：强震区城镇地质安全风险

考察路线：成都天府新区-北川新县城（安昌镇）-北川老县城（曲山镇），考察路线见图 1。

时间安排：

08:30 兴隆湖畔酒店大堂外集合出发（上车前需出示野外考察券）

11:00 安昌镇午餐，用时约 1 小时

12:30 北川老县城观景台远观老北川遗址，用时约 30 分钟

14:00 抵达北川老县城遗址参观

15:00 老北川遗址公园出口集合上车（新北川中学崩塌遗址处）前往地震纪念馆

15:20 北川地震纪念馆前拍集体照留念、参观纪念馆

16:00 停车场集合上车，结束野外考察启程返回成都

19:00 抵达成都，晚餐

路线介绍：2008 年四川省汶川 8.0 级地震发生后，造成北川县城超过 1.24 万人不幸罹难，县城一片废墟。地震诱发北川县周边发生大量崩塌、滑坡，其中景家山崩塌（新北川县城崩塌）、王家岩滑坡直接造成北川县城共计 2100 余人死亡。景家山崩塌原地形坡度大于 50° ，坡长 200 米，宽 150 米，厚 10 米，体积约 30 万方，崩塌摧毁了新北川中学，导致 500 余名学生被埋；王家岩滑坡体长 290 米，宽 240 米，厚 15 米，体积约 100 万方，滑坡在地震后几分钟内水平位移 200 米以上，直接导致包括北川县医院在内的建筑被埋，造成约



1600 人死亡。地震导致北川老县城上游的唐家山滑坡形成的堰塞体沿河道方向展布约 800 米，宽约 611 米，高 82 米~124 米，至 2008 年 6 月 10 日 8 时水位高达 742.8 米，堰塞湖蓄水量大水头高，威胁下游约 20 万人的生命安全，为降低天然坝体突然溃决的风险，相关部门制定了坝体开挖泄流渠泄流以降低蓄水量的排险方案，堰塞湖疏通后，北川县城龙尾公园湔江南部的建筑已经被堰塞湖泄洪冲蚀殆尽。2008 年 9 月 24 日北川县境内暴雨引发了 72 处泥石流灾害，造成 40 余人死亡或失踪，数千亩良田及房屋被冲毁和淤埋，其中北川老县城几乎全部被西山坡沟、任家坪沟泥石流所淤埋，城区堆积的最大泥深超过 10 米，致使县城多处地震遗址被破坏。



图 1 考察线路





图2 2008年地震前北川县城



图3 2008年9月6日地震后的北川县城



图4 2008年9月24日泥石流后的北川县城



图5 老北川县城现状