

第四届中国铁路发展论坛
铁路地质灾害防治

会 序 册

2023年10月

目 录

1 前言.....第1页

2 论坛日程.....第2页

3 会议议程.....第3-6页

4 会务事项.....第7页

5 交通与住宿.....第8-9页

6 西南交通大学校园路线图.....第10页



第四届中国铁路发展论坛

前 言

为深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和对铁路安全工作重要指示批示精神，夯实实现铁路现代化的安全基础，按照《中国铁道学会2023年学术活动计划》，中国铁道学会、中铁第一勘察设计院集团有限公司和西南交通大学定于2023年10月25-26日在西安、成都举办第四届中国铁路发展论坛。论坛将围绕“铁路地质灾害防治”主题进行交流研讨，为铁路科技人才搭建高层次学术交流平台，充分发挥科技智库的决策支撑作用，持续助力中国铁路高质量发展。我们热烈欢迎各位领导和专家学者参会，真诚祝愿与会人员在会议期间碰撞出学术火花，共助铁路发展！

论坛主题 铁路地质灾害防治

主办单位 中国铁道学会

中铁第一勘察设计院集团有限公司

西南交通大学

承办单位 西南交通大学地球科学与环境工程学院

极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室

中国铁道科学研究院集团公司铁道建筑研究所

协办单位 中国铁道学会工务委员会

中国铁道学会勘察设计委员会

论坛日程

时 间	内 容	地 点	备 注
10月24日	报 到 (14:00-21:00)	铂雅名人酒店	地址：成都市郫都区犀浦镇泰山北街1号
10月25日	主论坛 线上直播	西南交通大学 4号教学楼4243会议室 (8:30-17:00)	报道地点：铂雅名人酒店 午 餐：盒饭 欢迎晚宴：铂雅名人酒店23楼丽景厅 (18:30开始)
10月26日	全 天 会 议	西南交通大学 图书馆2号报告厅	午餐：西南交通大学风华苑餐厅二楼自助餐 晚餐：西南交通大学风华苑餐厅二楼桌餐
10月26日	18:00-	返 程	

会议议程

主论坛（10月25日）（线上直播）

地点：西南交通大学4号教学楼4243会议室

嘉 宾 致 辞	时 间	会 议 议 程	主 持 人
	8:30-9:00	卢春房 中国铁道学会理事长 中国工程院工程管理学部主任、院士	曾鸣凯
		黄 超 中铁第一勘察设计院集团有限公司 党委书记、董事长	
		何 川 西南交通大学副校长	
主 题 报 告	时 间	报 告 题 目	
	9:00-12:00	中国智能高铁发展与智能建造技术创新 王同军 中国国家铁路集团有限公司副总经理 教授级高工	
		青藏高原“四圈”互馈灾害效应 彭建兵 长安大学一级教授 中国科学院院士	
		道路等基础设施检测修复技术的发展与 “工程医院”建设进展 王复明 黄河实验室（河南）主任 中国工程院院士	
	茶歇10分钟		何川
	铁路地质灾害防控面临的挑战与对策 曾宪海 中国国家铁路集团有限公司工电部主任 教授级高工		
	铁路全生命周期地质灾害防治技术对策 张利国 中国铁路设计集团有限公司总经理 教授级高工		
	铁路地质灾害勘察识别与监测预警 孟祥连 中铁第一勘察设计院集团有限公司副总工程师 教授级高工		
午 餐	12:00-14:00		

主 报 题 告	时 间	报告题目	主持人
	14:00-17:30	高速铁路纵连式无砟轨道上拱机理与韧性提升 关键技术现状与研究进展 杜彦良 深圳大学教授 中国工程院院士	张 浩
		复杂艰险山区高速铁路慢行病害综合勘察与防治 杜建军 中铁二院工程集团有限责任公司总经理 教授级高工	
		数字孪生技术支撑综合防灾减灾 朱庆 西南交通大学学术委员会副主任 教授	
		茶歇10分钟	
		基于地质云的特大型地质灾害快速评估技术及应用 周平根 中国地质环境监测院副总工程师 教授级高工	
		山区铁路高位高陡危岩体灾害及防控对策 张玉芳 中国铁道科学研究院集团有限公司 研究员	
		陕西铁路黄土地质灾害防治 费勇 中国铁路西安局集团有限公司副总经理 教授级高工	
		大会总结 田京芬 中国铁道学会副秘书长	

会议议程

分论坛--2023青年科技论坛（10月26日）

地点：西南交通大学图书馆2号报告厅

开幕式	时 间	议 程	主持人
	8:30-8:50	介绍到会嘉宾	西南交通大学 地球科学与 环境工程学院 刘国祥院长
		中国铁道学会理事长卢春房院士寄语	
		西南交通大学科学技术发展研究院王平院长致辞	
8:50-9:00	合 影		
主 题 报 告	时 间	报告题目	主持人
	9:00-9:25	地质活跃区大型古滑坡复活机理与启示 张永双 中国地质大学（北京） 教授	程谦恭 范宣梅
	9:25-9:50	滑坡动力学机理、物理模型与计算模拟 何思明 中国科学院 水利部成都山地灾害与环境研究所 研究员	
	9:50-10:15	基于工程案例统计分析的铁路隧道双指标 高地应力界定及岩爆大变形分级 张广泽 中铁二院工程集团有限责任公司 教授级高工	
	10:15-10:25	茶 歇	
	时 间	报告题目	主持人
	10:25-10:50	青藏高原灾害链动力学机制与风险预测 范宣梅 成都理工大学 教授	胡卸文 张广泽
	10:50-11:15	藏东南地区交通工程沿线冰碛土多场多尺度 演化过程及冰碛坝灾变机理 李长冬 中国地质大学（武汉） 教授	
	11:15-11:40	地质灾害应急数据要素保障 曹振宇 四川省基础地理信息中心 教授级高工	
午 餐	11:40-14:00		

主 题 报 告	时 间	报告题目	主持人
	14:00-14:20	高地应力隧道施工地质灾害防控措施探讨 安哲立 中国铁道科学研究院集团有限公司 副研究员	李长冬 廖 昕
	14:20-14:40	青藏高原高速远程滑坡堆积特征研究 王玉峰 西南交通大学 特聘研究员	
	14:40-15:00	高寒山区冰缘边坡多源遥感运动监测与灾变风险评估 王晓文 西南交通大学 副教授	
	15:00-15:20	隧道控水构造及涌水突泥模式分析 柴春阳 中铁二院工程集团有限责任公司 高工	
	15:20-15:40	含盐系地层铁路隧道灾变若干问题思考与对策 周平 西南交通大学 副教授	
	15:40-15:50	茶歇	
	时 间	报告题目	主持人
15:50-16:10	高速铁路地震监测预警技术 杨长卫 西南交通大学 副研究员	曹振宇 张志厚	
16:10-16:30	铁路地质灾害防治管理中的关键因素识别与管理路径优化 冯鑫 石家庄铁道大学 副教授		
16:30-16:50	陆路交通隧道-滑坡体系灾变防控理论与关键技术 牌立芳 兰州交通大学 讲师		
16:50-17:10	卫星/地基 InSAR 遥感技术在高速铁路工程中的应用 张瑞 西南交通大学 副教授		
闭幕式	17:10-17:30	大会总结 李旭 中国铁道学会奖励办主任	

会务事项

分组	姓名	联系方式	负责内容
总体协调	赵晓彦	13808224764	1. 各项事务总体协调 2. 应急处置
	杜 鸿	15882417759	
	王玉峰	13980482147	
报到引导	周 平	18215603521	1. 现场签到 2. 会场引导
	胥鸿睿	18717143570	
	潘海峰	13576715768	
	雷岚夫	13883976039	
	陈 蝶	18786848273	
接送接待	王玉峰	13980482147	1. 接送机（车） 2. 车辆调度
	沈位刚	15708437692	
	凌斯祥	15908188582	
	明 杰	15528322605	
	李天话	18381668107	
会场会务	陈仕阔	15208263956	1. 会场环境布置与设备调试 2. PPT收集 3. 报告人与主持人联系 4. 现场拍照 5. 线上直播对接与协调
	张 建	17302899656	
	张如意	19816509361	
	翟逸轩	18632406305	
	吴世钰	15750177054	
后勤保障	何 毅	15982104767	1. 会议茶歇引导与安排 2. 就餐引导与安排
	谢 华	13568997890	
	苟冽源	18848429942	
	朱茹洁	13233058215	
	区家龙	13085850740	

交通与住宿

1. 交通服务：

- 双流国际机场距离铂雅名人酒店25公里，打车预计40分钟，乘坐地铁预计60分钟。
乘坐地铁的具体路线为：10号线（乘坐至“太平园”站）→7号线内环（乘坐至“一品天下”站）→2号线（乘坐至“犀浦”站）→步行700米（如图1所示）。
- 天府国际机场距离铂雅名人酒店90公里，打车预计80分钟，乘坐地铁预计120分钟。
乘坐地铁的具体路线为：18号线（乘坐至“火车南站”站）→1号线（乘坐至“天府广场”站）→2号线（乘坐至“犀浦”站）→步行700米（如图2所示）。
- 成都东站距离铂雅名人酒店32公里，打车预计50分钟，乘坐地铁预计60分钟。
乘坐地铁的具体路线为：从“火车东站”站上车，无需换乘，直至“犀浦”站，然后步行700米抵达（如图3所示）。



图1 双流机场→铂雅名人酒店



图 2 天府机场→铂雅名人酒店



图3 成都东站→铂雅名人酒店

2. 酒店预定：

为满足参会人员的住房需求，会议组委会与铂雅名人酒店协商将预留部分会议用房，其中，甄选大床房¥299元（含单早），甄选双床房¥329元（含双早），丽景智选大床房¥269元（含单早），丽景精选双床房¥269元（含双早）。需要预定铂雅名人酒店客房的人员请在填写会议注册信息时准确填写入住信息。如需预定其他酒店，请自行联系和安排。

入住酒店：铂雅名人酒店（成都市郫都区犀浦镇泰山北街1号）

联系电话：028- 68535888

西南交通大学校园路线图



备忘录

备忘录

主办单位：中国铁道学会

中铁第一勘察设计院集团有限公司

西南交通大学

承办单位：西南交通大学地球科学与环境工程学院

极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室

中国铁道科学研究院集团公司铁道建筑研究所

协办单位：中国铁道学会工务委员会

中国铁道学会勘察设计委员会

媒体支持：《人民铁道》报业有限公司

《铁道学报》杂志

《铁道技术标准（中英文）》杂志

《中国铁路》杂志