

第五届巴东国际地质灾害学术论坛

—智慧工程地质与灾害防控

(三号通知)



主办单位

国家自然科学基金委员会地球科学学部

国际工程地质与环境协会 (IAEG)

中国地质学会工程地质专业委员会

中国地质大学 (武汉)

湖北省巴东县人民政府

承办单位

湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站

湖北省巴东县自然资源和规划局

中国地质大学 (武汉) 工程学院

湖北省巴东县科学技术协会

协办单位（排名不分先后）

中国长江三峡集团有限公司

中国长江电力股份有限公司

湖北智慧水电技术创新中心

湖北省科学技术协会

湖北省地质学会

湖北省地质局水文地质工程地质大队

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

中南地区地质安全风险监测预警与防控技术创新基地

湖北省地质灾害防治中心

广西交通设计集团有限公司

中南勘察基础工程有限公司

山西冶金岩土工程勘察有限公司

广东省东莞地质工程勘察院有限公司

湖北方圆科学仪器股份有限公司

武汉中地恒达科技有限公司

湖南亿测物联传感技术研发有限公司

海测（武汉）仪器设备有限公司

海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司

武汉天测测绘科技有限公司

湖北高通空间技术有限责任公司

武汉华和物联技术有限公司

中国气象局流域强降水重点开放实验室

水利部三峡库区危岩地灾野外科学观测研究站

高坝大库运行安全湖北省重点实验室

云南东川泥石流国家野外科学观测研究站

巴东县地质灾害监测防治中心

大连理工大学

武汉理工大学

三峡大学

湖北工业大学

武汉轻工大学

(欢迎各单位加入支持，新增单位将在会议手册中更新)

2025 年 5 月 17 日-19 日

中国武汉、巴东

一、会议简介

第五届巴东国际地质灾害学术论坛定于 2025 年 5 月 17-19 日在湖北省武汉市、巴东县举行。会议包括学术研讨、技术培训、研究生竞赛、野外考察和科普教育五部分。学术研讨包括主旨报告、邀请报告和分会场报告。野外考察包括中国地质大学巴东地质灾害野外大型综合试验场、三峡库区典型地质灾害防治工程、长江三峡地质地貌与地质灾害等。

二、会议时间和地点

会议时间：2025 年 5 月 17 日至 5 月 19 日

会议地点：武汉光谷金盾大酒店（会议研讨）

湖北省巴东县（野外考察）

三、会议重要日期

会议一号通知：2025 年 1 月 25 日

会议二号通知：2025 年 4 月 21 日

会议三号通知：2025 年 5 月 10 日

会议网上注册截止日期：2025 年 5 月 12 日

摘要网上投稿截止日期：2025 年 5 月 12 日

会议报到及现场注册：2025 年 5 月 16 日-17 日

会议召开：2025 年 5 月 17 日-19 日

四、会议主题

智慧工程地质与灾害防控

论坛议题

- (1) 地质灾害早期智能识别
- (2) 地质灾害演化过程与机理
- (3) 地质灾害多场时空观测技术
- (4) 地质灾害多源数据融合与挖掘
- (5) 滑坡地质灾害启滑机制与判据
- (6) 滑坡地质灾害预测预报
- (7) 智慧水电工程与地质灾害防控
- (8) 极端条件下地质灾害风险防控
- (9) 地质灾害防治技术与装备研发
- (10) 地质灾害野外站建设与科普教育

五、会议组织机构

(一) 指导委员会

陈 骏	陈湘生	成秋明	崔 鹏	冯夏庭	邓 军
丁 林	底青云	杜时贵	方小敏	傅伯杰	龚健雅
郭华东	郭正堂	郝 芳	何满潮	何宏平	侯增谦
胡瑞忠	黄润秋	黄建平	金振民	金之钧	翦知潜
李华军	李术才	李曙光	李献华	刘丛强	莫宣学
倪四道	钮新强	潘永信	彭平安	彭苏萍	朴世龙
舒德干	谈哲敏	王成善	王复明	王思敬	王焰新
文圣长	吴福元	吴立新	夏 军	肖文交	谢树成
谢先启	徐义刚	徐 星	杨春和	杨树锋	殷鸿福
殷跃平	翟裕生	张宏福	张人禾	张水昌	赵国春
赵鹏大	周成虎	周卫健	周忠和	朱日祥	朱 敏
朱 彤					

Antonio Bobet	Bo-An Jang	Charng-Hsein Juang
Genhua Shi	Ian Moore	J. Carlos Santamarina
Kingdom Siemon ABAM	Kyoji Sassa	M. Bayani Cardenas
Rafig Azzam	Robert E. Criss	Russell Detwiler
Scott F. Burns	Vassilis Marinos	

(二) 学术委员会

主 席：彭建兵 唐辉明

副主席：施 斌 伍法权 王 清 许 强 Charng-Hsein Juang 董家钧 石振明
祁生文 Robert E. Criss Resat Ulusay

委员（以拼音先后为序）：

蔡国军	陈昌彦	陈剑平	陈 健	陈能成	陈卫忠
陈永贵	陈则连	程谦恭	程新生	崔一飞	董维红
范 文	范宣梅	冯世进	傅志斌	高玉峰	高玉生
葛永刚	龚文平	郭 威	郭华明	韩桂琳	何思明
贺可强	胡瑞林	胡卸文	胡新丽	胡 伟	化建新
黄强兵	黄 雨	黄 达	贾永刚	简文彬	蒋国盛
江 权	焦玉勇	李 滨	李长冬	李典庆	李海波
李会中	李建春	李邵军	李天斌	李文平	李 晓
李彦荣	李振洪	凌贤长	刘汉东	刘泉声	刘新丽
刘晓磊	刘晓丽	吕 庆	马凤山	孟兴民	宁伏龙
牛富俊	欧阳朝军	秦四清	孙红林	单治钢	尚彦军
司富安	谌文武	苏爱军	苏小四	隋旺华	苏立君
孙 萍	孙红月	孙占学	孙志禹	唐朝生	唐春安
唐 川	汤正阳	王 栋	王 浩	王家鼎	王力哲
王亮清	王述红	汪 稔	汪发武	汪华斌	韦刚健
吴 光	吴礼舟	吴志军	武 威	夏开文	夏元友
徐能雄	徐卫亚	徐杨青	徐永福	徐则民	许 领
严德天	杨书涛	杨 建	姚 俊	叶为民	殷坤龙

余 波	岳中琦	查甫生	张冬梅	张帆宇	张丰收
张 洁	张利民	张茂省	张奇华	张世殊	张 炜
张 文	张永双	章军锋	占仲国	赵 程	周翠英
周 辉	周家文	周平根	周小平	周志芳	朱鸿鹄
Abdul Shakoor		Anne M. Hofmeister		Arindam Basu	
Carlos Carranza-Torres		Carlos Delgado		Daniele Giordan	
Dwayne D. Tannant		EzEldin M. A. Mutasim		Farrokh Nadim	
Fausto Guzzetti		Giorgio Lollino		Giovanni Crosta	
James R Martin II		Janusz Wasowski		Jeffrey R Keaton	
Kiril Angelov		KuroschThuro		Louis Ngai Yuen Wong	
Masahiro Chigira		Matthew Coop		Mauri McSaveney	
Michel Jaboyedoff		Murat Karakus		Olivier Buzzi	
Randall Jibson		Sabatino Cuomo		Saibal Ghosh	
Shiva P. Pudasaini		Theo van Asch		Thomas Glade	
Timothy Kusky		Tom Dijkstra		Vicki Moon	
Wei Wu		Yogendra Deva		Yuichi S. Hayakawa	
Zhiye Zhao					

(三) 组织委员会

主 席：唐辉明 黄 波

副主席：洪家进 李长冬 祁生文 王亮清 熊学红

秘 书 长：周汉文 刘清秉

副秘书长：龚松林 章广成 邹宗兴 谭钦文

委员（以拼音先后为序）：

蔡红柱	蔡静森	陈春晖	陈华荣	陈剑文	崔德山
邓清禄	窦 杰	董 杉	董友扣	董彦龙	冯庆高
高 旭	葛云峰	郭海湘	顾东明	侯志军	黄 磊
胡元平	贾洪彪	简文星	李 初	李德营	李天正
李馨馨	李云安	李正伟	黎 伟	廖才伟	刘军旗

刘 晓	刘亚军	鲁 莎	卢 波	骆 进	马俊伟
任兴伟	石长柏	史婷婷	孙淼军	孙启良	滕伟福
唐 厂	王 墩	王伦澈	王菁莪	汪 洋	汪 斌
吴 琼	吴益平	向 欣	谢 妮	熊承仁	徐光黎
徐东升	晏鄂川	叶 阳	曾 雯	张 峰	张俊荣
张 明	张 抒	张 翔	张雅慧	张永权	赵光孝
郑鸿超	钟 成	周建伟	祝国强	朱杰兵	左清军

六、会议内容

（一）大会特邀嘉宾和报告专家

Takashi Oguchi 教授 The University of Tokyo

报告题目：Landslide Detection and Analysis Based on Remote Sensing and Artificial Intelligence

Jia-Jyun Dong 教授 Taiwan Central University

报告题目：Three-dimensional Engineering Geological Model and Applications on Landslides.

Ranjan Kumar Dahal 教授 Tribhuvan University

报告题目：Evaluation of Slope Instabilities in Dams and Reservoirs in Nepal

Rafael Jiménez Rodríguez 教授 Technical University of Madrid

报告题目：Zaldibar Landfill Collapse: A Recent Example on the Geohazards Imposed by Operational Activities

李思亮 教授 天津大学

报告题目：西南山地河流-水库碳转化过程和控制机制（Carbon Transformation Processes and Control Mechanisms in River-Reservoirs in Southwestern Mountainous Areas）

周翠英 教授 中山大学/广东工业大学

报告题目：地质工程前沿交叉理论与技术（Frontier Interdisciplinary Theories

and Technologies in Geological Engineering)

徐能雄 教授 中国地质大学(北京)

报告题目: 采煤沉陷区交通工程地质灾害形成机理与预测 (Mechanisms and Prediction of Geological Disasters in Transportation Engineering within Coal Mining Subsidence Areas)

隋旺华 教授 中国矿业大学

报告题目: Hydrogeological Structures and Suitability for Deep Geological Storage of Mine Water

王 栋 教授 中国海洋大学

报告题目: 基于剪切带渐进扩展的海底边坡失稳机制解析 (Interpretations of Submarine Slope Failures within the Framework of Shear Band Propagation)

张 洁 教授 同济大学

报告题目: 降雨诱发滑坡下公路网络韧性评估方法 (Resilience Assessment of Road Network Subjected to Rainfall Induced Landslides)

汤明高 教授 成都理工大学

报告题目: 长期高频大幅水位波动对库岸作用机理研究 (Reservoir Bank Behavior Mechanism Under Chronic High-Frequency Large-Amplitude Water Level Fluctuations)

宫凤强 教授 东南大学

报告题目: Three-element Rockburst Disaster Criteria and Rockburst Pit Estimation Method

王 煜 研究员 中国科学院广州地球化学研究所

报告题目: 实验岩石学在岩浆起源及演化中的前沿应用 (Frontier Applications of Experimental Petrology in the Origin and Evolution of Magma)

邹宗兴 研究员 中国地质大学(武汉)

报告题目: 水库滑坡的灾变力学过程与动态稳定性评价 (Catastrophic Mechanical Process of Reservoir Landslides and Dynamic Stability Assessment)

（二）会议分会场报告

序号	分会场主题	分会场召集人（联系方式）
分会场一	岩土体工程特性与灾害演化机理	吴 琼 (wuqiong@cug.edu.cn)
		郑 俊 (zhengjun12@zju.edu.cn)
		张 峰 (feng.zhang@cug.edu.cn)
分会场二	地质灾害智能监测与预测预报	葛云峰 (geyunfeng@cug.edu.cn)
		窦 杰 (doujie@cug.edu.cn)
		周佳庆 (jqzhou@whu.edu.cn)
分会场三	地质灾害风险评估与工程防护	邹宗兴 (zouzongxing@cug.edu.cn)
		王 顺 (shun.wang@whu.edu.cn)
		刘 晓 (liuxiao@cug.edu.cn)
分会场四	地质灾害野外站建设与科学普及	刘清秉 (qingbing@cug.edu.cn)
		王海刚 (wanghaigang@mail.cgs.gov.cn)
		左清军 (qizuo@ctgu.edu.cn)
分会场五	活动断裂与诱发地震灾害	禹海涛 (yuhaitao@tongji.edu.cn)
		甘 泉 (quan.gan@cqu.edu.cn)
		鲁人齐 (lurenqi@ies.ac.cn)
分会场六	研究生论坛	谭钦文 (tanqinwen@cug.edu.cn)

（三）会议摘要与论文征集

提交并录用的论文摘要将整理成集。

本次会议以期刊专刊、专栏/专题形式征集论文，诚邀参会代表围绕本次会议的主题和专题踊跃投稿（投稿渠道保留至会后）。论文格式见相关期刊投稿要求。

1. Journal of Earth Science (SCI 1 区 Top 期刊)

期刊网址: <http://www.earth-science.net/>

投稿链接: <https://mc03.manuscriptcentral.com/jes>

投稿请备注: BIGS 地质灾害学术论坛专栏

2. 地球科学 (EI, 地质学会 T1 期刊)

期刊网址: <http://www.earth-science.net/>

投稿链接: <https://mc03.manuscriptcentral.com/es>

投稿请选择: BIGS 地质灾害学术论坛专刊

3. 地质科技通报（核心期刊）

期刊网址：<https://dzkjqb.cug.edu.cn/>

投稿链接：https://dzkjt看b.cug.edu.cn/journalx_dzkjqb/

投稿请选择：BIGS 地质灾害学术论坛专刊

4. 安全与环境工程（核心期刊）

期刊网址：<https://ktaq.cbpt.cnki.net/portal>

投稿链接：<https://ktaq.cbpt.cnki.net/EditorEN/index.aspx?t=1>

投稿请选择：BIGS 地质灾害学术论坛专刊

（四）会议展板展示

参会者提供尺寸为 750mm×1000mm 竖版排版的展板。

请先进行网上注册并提交论文摘要，之后上传展板文档（.jpg 或.pdf 文件）。

设立巴东国际论坛“研究生 Poster 竞赛奖”。组委会将组织专家对参赛展板进行评审，评选一等奖 3 名，二等奖 5 名，三等奖 10 名，获奖者均颁发获奖证书和一定数额的奖金。另设优秀奖若干名。

（五）地质灾害理论与技能培训短课

培训时间：2025 年 5 月 16 日下午

序号	培训内容	时间	主讲人
1	地表过程动力学数值模拟软件 Massflow 培训	14:00-16:00	欧阳朝军
2	海洋工程地质数值模拟技术 国产 FssiCAS 软件培训	16:00-18:00	叶剑红

（六）野外考察

（1）水库滑坡大型野外综合试验场。包括黄土坡滑坡概况，野外综合试验场建设科学意义、建设历程与内容，滑坡天-空-地-深多场关联观测体系。

（2）大面山、长江巫峡东口地质地貌与地质灾害。长江巫峡地形地貌、地层岩性与地质构造背景，高山峡谷区人类活动与地质灾害相互作用过程。

（3）无源洞岩溶地质灾害。岩溶地貌结构、地下河系统及人类活动影响。

七、会议议程

日 期	时 间	事 项
5 月 16-17 日	8:00-22:00	会议现场报到 武汉光谷金盾大酒店一楼大厅
5 月 16 日	14:00-18:00	地质灾害理论与技能培训短课
5 月 17 日	8:30-9:10	开 幕 式
	9:20-12:00	大会报告
	14:00-18:00	分会场报告
5 月 18 日	8:30-11:30	大会报告
	11:30-12:00	闭 幕 式
	下午	野外考察去程（高铁：武汉-巴东） 汉口始发时间 15:30
5 月 19 日	上午	野外考察
	下午	野外考察、代表返程

注：野外考察限网上报名时选择“会后野外考察”代表参加，武汉-巴东及返程交通自行安排，野外考察期间交通由会务组统一安排；巴东住宿由会务组代订，费用自理。

八、会议费用

除特邀专家外，请参会人员 2025 年 5 月 12 日 24:00 之前进行会议网上注册，并按照网页提示通过银行转账缴纳会议注册费。2025 年 4 月 30 日之前网上注册享有优惠。注册费金额详见下表：

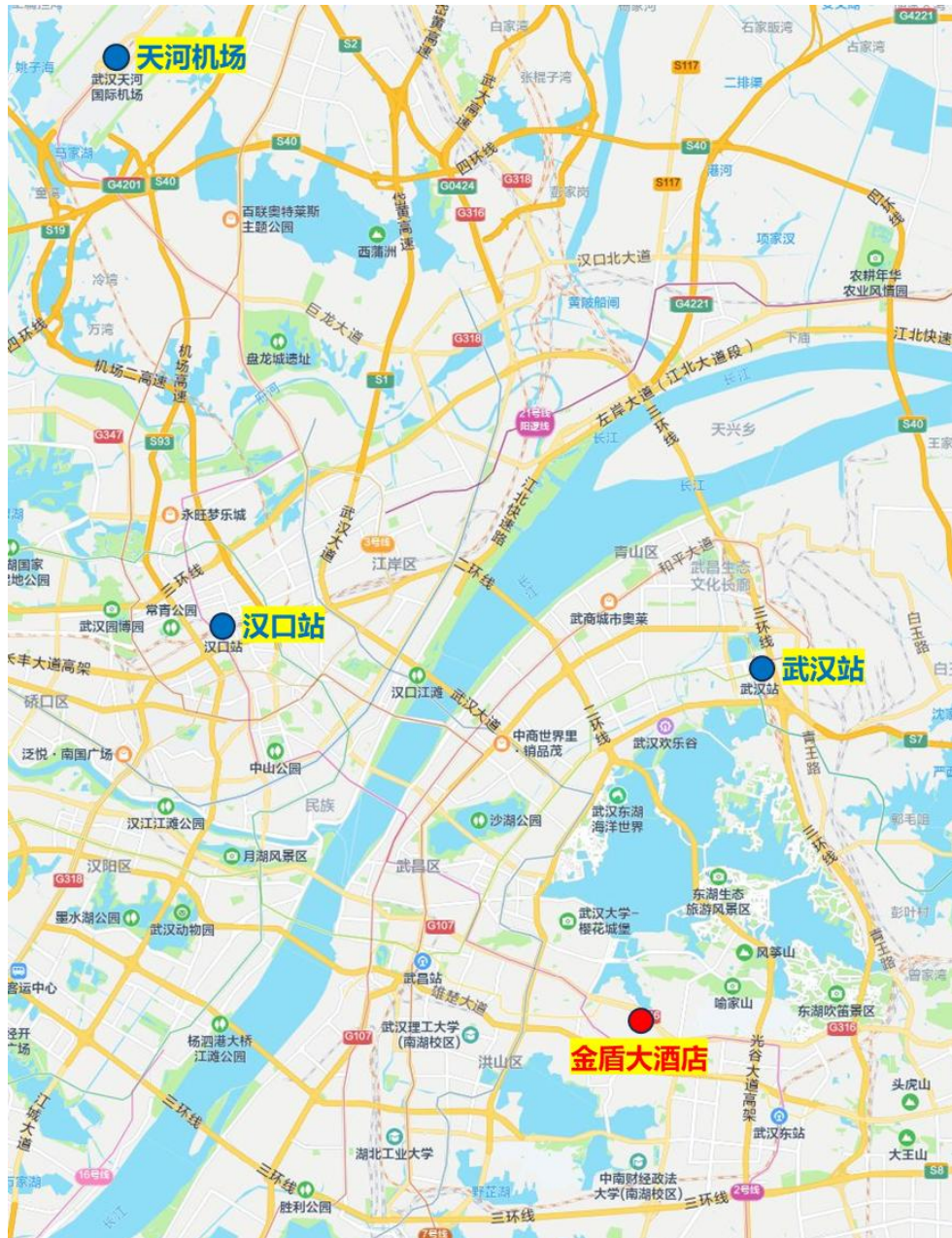
注册类型	2025 年 4 月 30 日 24 时 之前线上注册费	2025 年 4 月 30 日 24 时 之后线上及现场注册费
正式代表	1800 元	2200 元
学生（需提供学生证）	900 元	1100 元
会后野外考察（自选）	600 元	600 元

*注册参会代表交通及住宿费用自理（酒店由会务组代订），用餐由会务组统一安排。

九、会议住宿与交通

(1) 武汉会场

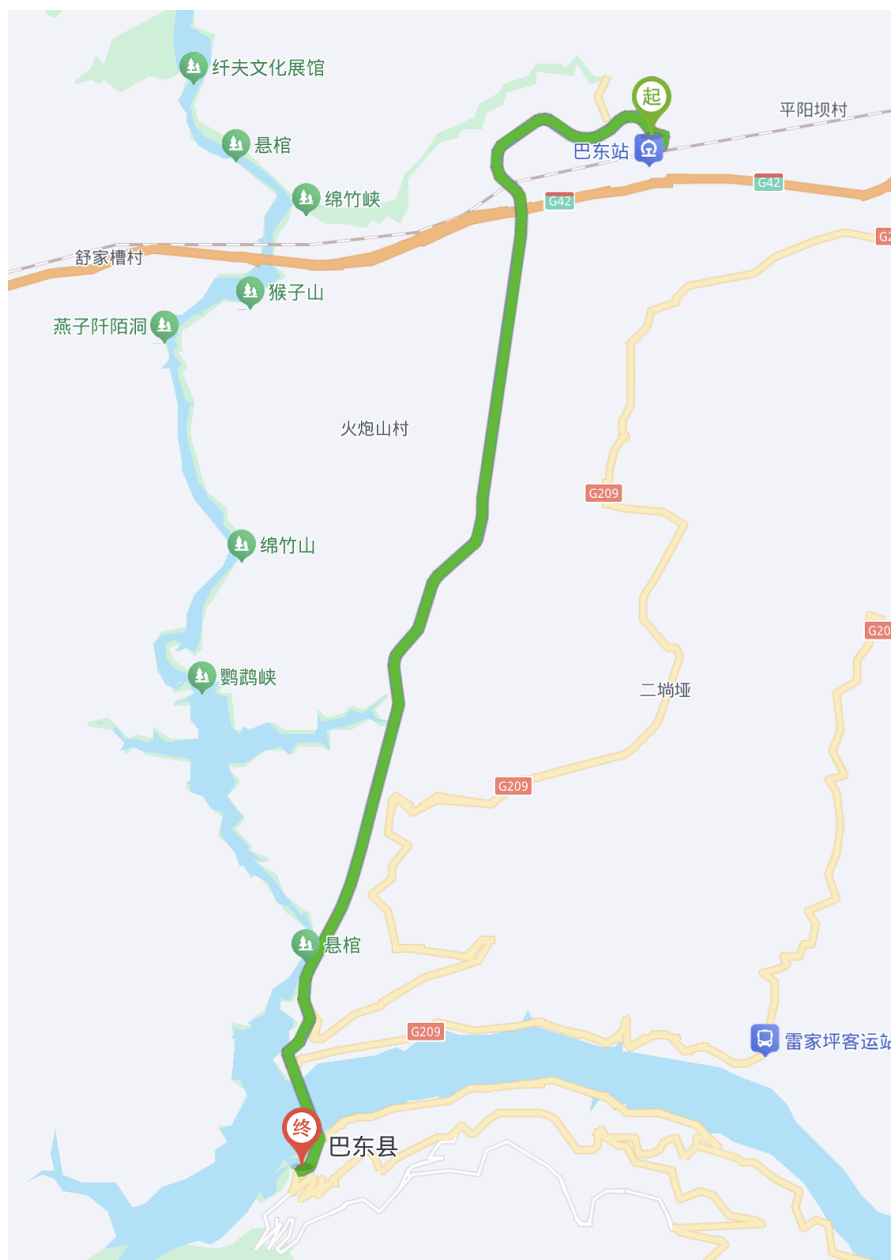
本次论坛会场设于武汉光谷金盾大酒店(湖北省武汉市洪山区吴家湾特1号)。住宿协议酒店为武汉光谷金盾大酒店。酒店距武汉天河机场车程约 50 公里，距武汉站车程约 18 公里，距汉口站车程约 22 公里。具体位置如下：



武汉光谷金盾大酒店交通位置图

(2) 巴东野外考察

建议从汉口站乘坐高铁直达巴东站（高铁直达，约 3 小时 15 分钟），会务组将在巴东站统一安排会议接驳车辆。住宿地点：巴东东圣九州国际大酒店。酒店距巴东站车程约 18 公里，具体位置如下：



东圣九州国际大酒店交通位置图

十、会议联系人

巴东国际地质灾害学术论坛微信公众号



刘清秉（会议议程）：(+86) 13419681857

龚松林（会务信息）：(+86) 18971633233

马 严（会议注册）：(+86) 18037153985

谭钦文（学术报告）：(+86) 13797005763

王菁莪（会后考察）：(+86) 13163270621

陈春晖（论文摘要与展板）：(+86) 13971641253

刘亚军（会议交通）：(+86) 13469960767

刘军旗（会议住宿）：(+86) 18971170950

单位：中国地质大学湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站

地址：湖北武汉市洪山区鲁磨路 388 号 邮编：430074

会务组联系电话：027-67884006

电子邮箱：biggs@cug.edu.cn

会议网站：<http://biggs.cug.edu.cn>