



第十四届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会

2023年4月7日~9日 湖北·武汉



会议手册



目 录

会议简介	1
会场及天气信息	4
会议总体日程.....	5
主会场详细日程	6
分会场详细日程	9
博士后和研究生专场详细日程	15
会议记录	18

会议简介

自第一届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会于 1982 年在南宁召开以来，至今已举办十三届。经中国力学学会岩土力学专业委员会研究，兹定于 2023 年 4 月 7 日至 9 日在武汉召开第十四届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会。会议将秉承传统，汇集学界精英，针对岩土工程数值分析与解析方法及相关领域取得的新成果进行广泛交流。热忱欢迎全国岩土力学界同仁的参与和交流！

◆ 主办单位

中国力学学会岩土力学专业委员会

◆ 承办单位

水资源与水电工程科学国家重点实验室（武汉大学）

武汉大学水利水电学院

◆ 协办单位（按报名时间排序）

中国科学院武汉岩土力学研究所

三峡大学

湖北工业大学

浙江大学

重庆交通大学

北京工业大学

苏州科技大学

东南大学

河海大学

清华大学

南京水利科学研究院

山东大学

四川大学

北京交通大学

◆ 金牌赞助单位

深圳市海塞姆科技有限公司

武汉优土优木科技有限公司

◆ 会议时间、地点

会议时间：2023 年 4 月 7 日~9 日

会议地点：武汉洪山宾馆（武汉市武昌区中北路 1 号）

◆ 会议主题

岩土力学解析方法

岩土力学数值分析

岩土力学信息化技术

岩土工程风险与灾害控制

岩土体多场耦合理论

土动力学与地震工程

环境岩土工程

能源岩土工程

水利岩土工程

海洋岩土工程

冻土力学

其他

◆ 会议顾问（按姓氏首字母排序）

白世伟	包承纲	陈湘生	陈云敏	陈正汉	陈祖煜	程国栋
杜修力	杜彦良	冯夏庭	葛修润	龚晓南	何满潮	孔宪京
赖远明	李广信	李术才	李相崧	彭建兵	钱七虎	孙 钧
王复明	王明洋	王思敬	谢和平	杨春和	张建民	郑建龙
郑颖人	周创兵	周 镜	朱合华			

◆ 学术委员会（按姓氏首字母排序）

主 席： 薛 强

副主席： 蔡袁强 高玉峰 马国伟 吴宏伟 杨光华 姚仰平 郑 宏

委 员： 白晓红 蔡国军 蔡正银 曹文贵 陈国兴 陈建兵 陈建勋 陈龙珠
陈仁朋 陈生水 陈晓平 程展林 崔春义 崔 杰 崔新壮 崔玉军
戴 峰 戴福初 党发宁 董晓强 杜延军 范 文 方宏远 冯世进
高福平 何 川 洪振舜 胡黎明 胡新丽 黄宏伟 黄茂松 黄文雄
黄 雨 蒋明镜 姜清辉 焦玉勇 孔 亮 孔令伟 李典庆 李海波
李建春 李建林 李锦辉 李利平 李 宁 李世海 李 晓 李小军
李晓昭 廖红建 凌贤长 刘恩龙 刘飞禹 刘奉银 刘汉龙 刘华北
刘建坤 刘泉声 刘 润 刘松玉 刘 勇 罗 汀 马 巍 梅国雄
缪林昌 苗 雨 年廷凯 潘一山 裴向军 戚承志 齐吉琳 祁生文
钱建固 任建喜 沙爱民 邵建富 邵龙潭 邵生俊 沈水龙 沈小克
盛岱超 盛 谦 施 斌 宋二祥 孙德安 孙冠华 唐朝生 王进廷
王 军 王奎华 王兰民 王立忠 王 清 王卫东 王毅远 王玉杰
王 媛 王忠涛 韦昌富 魏 纲 吴梦喜 吴 伟 夏开文 肖衡林
谢永利 徐长节 徐日庆 徐永福 许 强 闫澍旺 杨典森 杨 强
杨 庆 杨仲轩 叶为民 殷建华 尹振宇 于玉贞 袁晓铭 翟长海
詹良通 张 彬 张 锋 张 嘎 张建红 张利民 张明义 张庆松
张友良 仇文岗 赵成刚 赵吉东 赵明华 郑 刚 郑俊杰 周宏伟
周小平 朱大勇 朱俊高 朱其志 朱万成 邹维列

◆ 组织委员会（按姓氏首字母排序）

主 席： 李典庆

副主席： 孙冠华 刘 勇 王乐华 蔡国庆

委 员： 巴振宁 边学成 曹子君 陈 力 陈 曦 陈永贵 陈育民 陈志波
陈之毅 程星磊 崔春义 崔 凯 崔文杰 崔新壮 戴国亮 邓华锋
丁选明 杜文琪 范立峰 范庆来 房 倩 方 勇 傅金阳 傅中志
高智伟 耿雪玉 龚建伍 龚文平 顾晓强 郭 伟 郭晓霞 韩 煊
韩 仲 郝逸飞 侯世伟 胡安峰 黄杜若 黄书岭 黄英豪 姬 建
纪文栋 江 权 孔纲强 孔玉侠 雷华阳 李 亮 李 霞 李 旭
李丽华 李立云 李运辉 李 政 梁发云 刘 斌 刘 磊 刘开富
刘先峰 刘晓丽 刘中宪 卢 正 吕玺琳 马 超 马 强 裴华富
彭丽云 蒲诃夫 沈 扬 孙 凯 孙立强 孙文静 孙逸飞 谈云志
唐 亮 唐小松 唐小微 唐旭海 陶高梁 汪时机 王东星 王洪新
王华宁 王 军 王秋生 王 顺 王志华 王忠涛 魏 纲 魏厚振
吴必胜 吴大志 吴文兵 吴志军 肖 杨 谢俊举 徐 斌 薛富春
姚 伟 叶冠林 叶剑红 余 闯 禹海涛 俞 缙 曾玲玲 查甫生
张成平 张传庆 张冬梅 张 佩 张小玲 张晓平 张拥军 张志红
张治国 章荣军 赵高峰 赵红华 赵 密 赵 旭 钟紫蓝 周安楠
周燕国 庄海洋 庄 妍

◆ 联系我们

总 负 责： 刘 勇 (13249070022)

会 场： 唐小松 (18086102598)

王 顺 (13207182930)

财务咨询： 汪 培 (027 88875258)

会务咨询： 娜仁高娃 (18627754146)

会场及天气信息

◆ 会场信息

会场酒店: 武汉洪山宾馆

酒店地址: 湖北省武汉市武昌区中北路 1 号



◆ 交通信息

武汉站→洪山宾馆

公共交通: 在武汉火车站乘坐轨道交通 4 号线（柏林方向），经 11 站后在洪山广场站下车，步行 390 米即到。

出租: 全程约 12.7 公里，乘坐出租车约 23 分钟，费用约 35 元。

汉口站→洪山宾馆

公共交通: 在汉口火车站乘坐轨道交通 2 号线（佛祖岭方向），经 10 站后在洪山广场站下车，步行 390 米即到。

出租: 全程约 16.8 公里，乘坐出租车约 32 分钟，费用约 40 元。

武昌站→洪山宾馆

公共交通: 在武昌火车站乘坐轨道交通 4 号线（武汉火车站方向），经 3 站后在洪山广场站下车，步行 390 米即到。

出租: 全程约 4.8 公里，乘坐出租车约 20 分钟，费用约 14 元。

武汉天河机场→洪山宾馆

公共交通: 在武汉天河国际机场乘坐轨道交通 2 号线（佛祖岭方向），经 20 站后在洪山广场站下车，步行 390 米即到。

出租: 全程约 37 公里，乘坐出租车约 45 分钟，费用约 110 元。

◆ 武汉天气情况

周五（4月7日）

晴

9°C/21°C



< 3 级

无持续风向

周六（4月8日）

晴

8°C/20°C



< 3 级

无持续风向

周日（4月9日）

晴

13°C/22°C



< 3 级

无持续风向

会议总体日程

时间		日程	地点
4 月 7 日	10:30~22:00	注册签到	一层酒店大堂
	18:00~20:00	自助晚餐	一层西餐厅 二层洪山厅
	20:00~21:30	中国力学学会岩土力学专业委员会 2023 年度工作会议	二层黄鹤厅
4 月 8 日	08:30~09:10	[1] 开幕式 [2] “黄文熙-陈宗基岩土力学奖” 颁奖仪式	二层楚天厅
	09:10~10:40	特邀主旨报告	
	10:40~12:00	特邀报告	
	12:00~13:30	自助午餐	一层西餐厅 二层洪山厅
	14:00~18:00	特邀报告	二层楚天厅
	18:00~20:00	自助晚餐	一层西餐厅 二层洪山厅
	19:00~21:30	博士后和研究生专场 1~3	B1 层 5~7 会议室
4 月 9 日	08:20~12:20	分会场报告一	二层黄鹤厅
		分会场报告二	二层楚风厅
		分会场报告三	二层楚律厅
		分会场报告四	B1 层 5 号会议室
		分会场报告五	B1 层 6 号会议室
		分会场报告六	B1 层 7 号会议室
	12:00~13:30	自助午餐	一层西餐厅 二层洪山厅
	14:00~16:35	特邀报告	二层楚天厅
	16:35~17:00	闭幕式	
	18:00~20:00	自助晚餐	一层西餐厅

主会场详细日程

2023年4月8日（星期六）上午		楚天厅
开幕式		主持人：李典庆
08:30~08:50	[1] 开幕式 [2] “黄文熙-陈宗基岩土力学奖” 颁奖仪式	
特邀主旨报告		主持人：周创兵、吴宏伟
08:50~09:20	钮新强 院士 长江设计集团有限公司 引江补汉工程建设及运行关键科学技术问题	
09:20~09:50	孔宪京 院士 大连理工大学 高性能软件研发、创新集成及工程应用-高土石坝等土工构筑物	
09:50~10:20	朱合华 院士 同济大学 GZZ 岩体三维强度理论与深埋隧道应力控制分析	
10:20~10:40	合影留念 & 茶歇	
特邀报告		主持人：马国伟、孔令伟
10:40~11:00	吴宏伟 教授 香港科技大学 状态相关非饱和土力学本构理论及应用	
11:00~11:20	周创兵 教授 南昌大学、武汉大学 孔隙裂隙介质渗流数值模拟的若干问题	
11:20~11:40	姚仰平 教授 北京航空航天大学 土的统一硬化本构理论及其应用	
11:40~12:00	蔡袁强 教授 浙江工业大学 交通荷载作用下低路堤软基沉降分析与控制	

2023年4月8日（星期六）下午		楚天厅
特邀报告		主持人：黄茂松、卢文波
14:00~14:20	马国伟 教授 河北工业大学 水利工程基岩渗流特征与控制模拟研究	
14:20~14:40	杨光华 教授级高工 广东省水利水电科学研究院 土的实用本构模型	
14:40~15:00	杨 强 教授 清华大学 远离平衡态的岩土介质本构特征	
15:00~15:20	郑 宏 教授 北京工业大学 以广义摩尔库伦准则为临界状态的剑桥模型的三维版本	
15:20~15:30	茶歇	
特邀报告		主持人：孙德安、崔新壮
15:30~15:50	蒋明镜 教授 苏州科技大学、同济大学 “三深” 离散单元法的粒观本构理论与应用进展	
15:50~16:10	陈卫忠 研究员 中国科学院武汉岩土力学研究所 地下工程大变形机理与控制技术研究进展	
16:10~16:30	詹良通 教授 浙江大学 低渗透性裂隙岩体溶质迁移数值模拟与超重力试验	
16:30~16:50	高福平 研究员 中国科学院力学研究所 海床瞬态液化深度及极限承载力预测	
特邀报告		主持人：董晓强、王忠涛
16:50~17:10	赵吉东 教授 香港科技大学 岩土力学问题的未解析及全解析 CFD-DEM 耦合方法	
17:10~17:30	杨仲轩 教授 浙江大学 基于应力试探实验构建状态相关土体本构模型的新方法	
17:30~17:50	王 栋 教授 中国海洋大学 触探仪孔压消散试验的大变形模拟与数据解译	

2023年4月9日（星期日）下午		楚天厅
特邀报告		主持人：韦昌富、戴 峰
14:00~14:20	潘鹏志 研究员 中科院武汉岩土力学研究所 基于 CASRock 的硬岩多裂隙拓扑表征与等效接触算法研究	
14:20~14:40	李锦辉 教授 哈尔滨工业大学（深圳） 基于随机场大变形数值技术的海洋桩靴基础安装风险分析	
14:40~15:00	陈旭光 教授 中国海洋大学 深海采矿岩土力学前沿进展	
15:00~15:20	尹振宇 教授 香港理工大学 机器学习在土体本构模拟中的实践	
15:20~15:35	茶歇	
特邀报告		主持人：陈益峰、刘华北
15:35~15:55	刘 斌 教授 山东大学 TBM 施工实时超前预报与掘进智能决策	
15:55~16:15	朱其志 教授 河海大学 弹塑性近场动力学理论模型及其应用	
16:15~16:35	江 权 研究员 中科院武汉岩土力学研究所 高应力下硬岩裂化机制与灾变防控-白鹤滩实例分析	
闭幕式		主持人：孙冠华
16:35~17:00	[1] 中国力学学会岩土力学专业委员会领导总结 [2] 武汉大学水利水电学院领导致谢 [3] 第十五届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会承办单位宣讲 [4] 宣布闭幕	

分会场详细日程

2023年4月9日（星期日）上午		分会场一：黄鹤厅
第一阶段		主持人：陈永贵、董毅
08:20~08:35	吴礼舟 教授 重庆交通大学 (特邀报告) 非饱和土渗流的解析与数值分析	
08:35~08:50	王华宁 教授 同济大学 (特邀报告) Schwarz 迭代法的新拓展-多孔支护隧道力场和渗流场解析求解	
08:50~09:02	陈艳妮 研究员 浙江大学 考虑化学溶蚀的弹性多孔材料流体动力学模型	
09:02~09:14	王顺 教授 武汉大学 亚塑性本构模型研究进展及工程应用	
09:14~09:26	雷小芹 研究员 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 非饱和土多场耦合过程的物质点法模拟	
09:26~09:38	李纪伟 副教授 台州学院 非饱和土中水分入渗极值路径机制及其求解	
09:38~09:50	莫品强 副教授 中国矿业大学 岩土介质小孔扩张理论及其静力触探数据解译研究	
09:50~10:02	史吏 副教授 浙江工业大学 流泥过滤固结耦联排水理论	
10:02~10:14	李文婧 副教授 中国石油大学（北京） 热力耦合数值计算模型在地下盐穴储能中的应用	
10:14~10:24	茶歇	
第二阶段		主持人：禹海涛、林沛元
10:24~10:39	任建喜 教授 西安科技大学 (特邀报告) 周期载荷作用下冻融砂岩疲劳损伤破裂机理试验研究	
10:39~10:54	张治国 教授 上海理工大学 (特邀报告) 软土隧道掘进土工环境影响的位移控制解析理论方法及研究进展	
10:54~11:06	刘江峰 教授 中国矿业大学 低渗岩体渗流力学基础理论研究及应用	
11:06~11:18	严成增 教授 中国地质大学（武汉） GPU 并行 FDEM 多物理场断裂分析软件 MultiFracS	
11:18~11:30	范勇 教授 三峡大学 爆破破岩及近场振动数值分析与解析	
11:30~11:42	卢坤林 副教授 合肥工业大学 构造滑面正应力分布的二维与三维边坡极限平衡法与应用	
11:42~11:54	薛雯雯 副教授 华南理工大学 裂隙岩体渗流传热的复合单元算法	
11:54~12:06	王喆 副教授 丽水学院 主应力方向连续偏转下考虑非共轴性和诱发各向异性的砂土本构模型及其数值模拟	
12:06~12:18	李震 副教授 河南理工大学 单侧采动下宽煤柱应力演化特征与诱冲机制的思考	
12:18~12:30	王守光 副研究员 煤炭科学研究总院有限公司 岩体 CT 扫描裂隙场的椭球模型重构与张量表征理论及其应用	

2023年4月9日(星期日) 上午		分会场二: 楚风厅
第一阶段		主持人: 谈云志、郭 宁
08:20~08:35	蔡国庆 教授 北京交通大学 (特邀报告) 非饱和土热-水-力全耦合本构模型	
08:35~08:50	唐洪祥 教授 大连理工大学 (特邀报告) 基于等几何分析的岩土体应变局部化与断裂破坏的数值研究	
08:50~09:02	张一鸣 教授 河北工业大学 虚位移裂面优化法	
09:02~09:14	刘 丰 副教授 天津大学 基于 GPU 并行颗粒 DDA 的热力耦合模型及热破裂模拟	
09:14~09:26	程 壮 副教授 武汉理工大学 砂土宏细观力学行为测试与模拟	
09:26~09:38	袁维海 副教授 河海大学 考虑不可压缩流体的耦合光滑粒子有限元法及其在动力饱和多孔介质大变形问题中的应用研究	
09:38~09:50	张 巍 副教授 华南农业大学 水-力耦合下岩土灾害大变形模拟的粒子有限元方法研究	
09:50~10:02	曹亚军 副教授 河海大学 基于快速傅立叶变换均匀化方法的岩石类材料宏观力学性能研究	
10:02~10:12	徐 舟 产品总监 武汉优土优木科技有限公司 优土优木数字技术在岩土工程中的应用	
10:12~10:24	茶歇	
第二阶段		主持人: 张一鸣、王冀鹏
10:24~10:39	黄文雄 教授 河海大学 (特邀报告) 光滑粒子法(SPH)及其在岩土工程数值分析中的应用	
10:39~10:54	李 旭 教授 北京交通大学 (特邀报告) 一种基于热力学的冻融理论及数值模拟方法	
10:54~11:06	周宗青 教授 山东大学 复杂岩体结构灾变演化全过程模拟方法与软件研发	
11:06~11:18	郭 宁 研究员 浙江大学 砂土中打入桩沉桩过程物质点与离散元法模拟	
11:18~11:30	朱成伟 副研究员 浙江大学 基于混合物理理论的水土耦合 SPH 计算方法	
11:30~11:42	邓鹏海 副研究员 武汉大学 深部高应力软岩隧道碎胀大变形 FDEM 数值模拟研究	
11:42~11:54	王 培 助理教授 香港理工大学 颗粒破碎对岩土材料尺寸效应影响的宏细观研究	
11:54~12:06	涂 园 讲师 浙江理工大学 高应变条件下的离散单元虚土桩模型	
12:06~12:18	武 林 讲师 武汉工程大学 地铁列车振动下超近距双隧道动力特性及减振研究	

2023年4月9日（星期日）上午		分会场三：楚律厅
第一阶段		主持人：刘 磊、刘福深
08:20~08:35	徐文杰 副教授 清华大学 (特邀报告) 基于 SPH-DEM 耦合的滑坡涌浪分析方法及工程应用	
08:35~08:50	裴华富 教授 大连理工大学 (特邀报告) 岩土工程多源多场信息原位监测技术探索与实践	
08:50~09:02	万义钊 副研究员 青岛海洋地质研究所 基于控制体有限元-有限元混合的岩土流固耦合数值模拟方法	
09:02~09:14	蔚立元 研究员 中国矿业大学 基于等效管网法的复杂三维裂隙网络渗流特性快速预测研究	
09:14~09:26	禹海涛 教授 同济大学 岩土连续-非连续多场多尺度耦合分析的统一非局部理论	
09:26~09:38	周鸣亮 副教授 同济大学 基于物质点法的地下基础设施失稳变形数值分析研究	
09:38~09:50	刘 广 副教授 合肥工业大学 基于岩石细观结构表征的宏观力学特性研究	
09:50~10:02	胡 正 助理教授 中山大学 基于解析 CFD-DEM 的各向异性宽级配砂土渗蚀启动机制研究	
10:02~10:14	王钦科 讲师 西南科技大学 基于 ALE 技术的山区输电塔桩基抗拔承载特性大变形精细化分析	
10:14~10:24	茶歇	
第二阶段		主持人：蔚立元、陈艳妮
10:24~10:39	王 斌 研究员 中国科学院武汉岩土力学研究所 (特邀报告) MPM-DEM 混合模拟方法与应用	
10:39~10:54	段 抗 教授 山东大学 (特邀报告) 水力压裂多裂缝同步扩展竞争机制与应力阴影效应研究	
10:54~11:06	刘福深 研究员 浙江大学 断裂问题的增强有限元法	
11:06~11:18	金银富 教授 深圳大学 稳定节点积分粒子有限元方法开发以及在岩土工程中的应用	
11:18~11:30	刘治军 研究员 兰州大学 水力耦合问题的非匹配有限元法	
11:30~11:42	余 鹏 副教授 宁夏大学 土体非连续面演化的 XFEM 模拟-精度和收敛稳定性	
11:42~11:54	刘学伟 副研究员 中国科学院武汉岩土力学研究所 基于三维 Co-DEM 的注浆节理岩体直剪数值模拟研究	
11:54~12:06	骆冠勇 副教授 华南理工大学 基于 LAPLACE 方程的边坡滑动面降维搜索方法研究	
12:06~12:18	王 瑞 讲师 长安大学 基于二维降阶 Hermite 插值的铁路路基动力响应 2.5D 有限元模拟	
12:18~12:28	宋 岩 副总经理 深圳市海塞姆科技有限公司 DIC 视觉传感器在岩土力学测试中的应用	

2023年4月9日（星期日）上午		分会场四：B1层5号会议室
第一阶段		主持人：郭伟、唐冲
08:20~08:35	赵洪波 教授 山东理工大学 (特邀报告) 数据驱动的岩土力学参数识别及不确定性分析	
08:35~08:50	姬建 教授 河海大学 (特邀报告) GIS平台实现边坡失稳概率分析高效方法及滑坡危险性区划: GIS-FORM 概率区划技术	
08:50~09:02	蒋水华 教授 南昌大学 基于 Copula 理论的岩体不连续面互相关产状模拟方法	
09:02~09:14	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	
09:14~09:26	高亮 助理教授 澳门大学 降雨诱发的滑坡和泥石流对城市影响的数值模拟研究: 以香港为例	
09:26~09:38	田密 副教授 湖北工业大学 基于多机器学习模型耦合的泥石流危险范围概率预测	
09:38~09:50	王长虹 副教授 上海大学 基于 CASM 本构模型的 CPTU 原理研究和参数校准	
09:50~10:02	孙志彬 副教授 合肥工业大学 三维空间变异边坡极限分析机构的效率改进策略及可靠度应用	
10:02~10:14	陆钊 助理研究员 香港科技大学 小球间液桥张拉过程的数值模拟研究	
10:14~10:24	茶歇	
第二阶段		主持人：徐东升、蒋水华
10:24~10:39	钟启明 教授级高工 南京水利科学研究院 (特邀报告) 滑坡堰塞坝溃决过程数值模拟方法研究	
10:39~10:54	周家文 教授 四川大学 (特邀报告) 水库滑坡-涌浪灾害链生动力机理与模拟	
10:54~11:06	张志强 教授 西安理工大学 岩石矿物颗粒形状量化描述及其对微波照射效果评价应用研究	
11:06~11:18	陈斌 副研究员 河海大学 冷冲击作用下深部岩体热力驱动裂隙扩展规律	
11:18~11:30	黄发明 副教授 南昌大学 滑坡易发性模型空间数据集中的不确定性问题	
11:30~11:42	张宁 助理教授 香港理工大学 基于深度学习方法的盾构行为智能预测方法研究	
11:42~11:54	慕焕东 讲师 西安理工大学 隔离墙防治断控型地裂缝减灾机理及其设计方法研究	
11:54~12:06	杨智勇 讲师 中山大学 基于不完备测量数据的高效三维条件随机场模拟	
12:06~12:18	孙毅龙 讲师 温州大学 海上风机大直径桩的累积变形及其对风机结构自振频率的影响分析	

2023年4月9日（星期日）上午		分会场五：B1层6号会议室
第一阶段		主持人：陈 群、赵朝发
08:20~08:35	刘 君 教授 大连理工大学 (特邀报告) 海上风机基础稳定可靠性分析	
08:35~08:50	叶剑红 研究员 中国科学院武汉岩土力学研究所 (特邀报告) 国产自主 FssiCAS 耦合一体化软件在海洋风机动力分析中的应用	
08:50~09:02	张友虎 教授 东南大学 水平受荷桩离心机试验预测与反分析	
09:02~09:14	张小玲 教授 北京工业大学 近海风电大直径单桩基础承载性能研究	
09:14~09:26	符洪涛 教授 温州大学 疏浚淤泥排水板淤堵机理及真空固结计算方法	
09:26~09:38	程星磊 副教授 天津城建大学 地震及环境荷载下黏土中海上风机大直径单桩动力响应数值分析	
09:38~09:50	葛向铭 高级工程师 华东勘测设计研究院 典型海上风电桩基工程数值分析关键技术与实践	
09:50~10:02	崔 林 讲师 青岛理工大学 基于 Biot 半动态理论的振荡-累积耦合海床响应数值模型	
10:02~10:14	孟 坤 讲师 山东科技大学 大直径桩-土动力相互作用解析方法	
10:14~10:24	茶歇	
第二阶段		主持人：叶剑红、张友虎
10:24~10:39	年廷凯 教授 大连理工大学 (特邀报告) 海底滑坡运动过程及冲击深水管线的流固耦合模拟	
10:39~10:54	李丽华 教授 湖北工业大学 (特邀报告) 加筋结构减灾机制及其稳定性研究	
10:54~11:06	左殿军 教授级高工 天津水运工程科学研究院 悬浮隧道锚固系统承载性能数值模拟研究	
11:06~11:18	苏 雷 教授 青岛理工大学 高桩码头精细化数值模拟方法与并行计算	
11:18~11:30	董友扣 教授 中国地质大学（武汉） 海底滑坡动力过程的物质点法分析	
11:30~11:42	巢志明 副教授 上海海事大学 土工格栅加筋钙质砂宏观力学特性数值研究	
11:42~11:54	刘传奇 副研究员 中国科学院力学研究所 水压变化下断层的激活估计	
11:54~12:06	秦 伟 副教授 温州大学 开口桩锤击贯入全过程数值与解析分析	
12:06~12:18	王坤鹏 讲师 大连海事大学 新型正螺旋桩安装-承载全过程模型试验研究及数值模拟分析	

2023年4月9日（星期日）上午		分会场六：B1层7号会议室
第一阶段		主持人：邹维列、张 升
08:20~08:35	崔春义 教授 大连海事大学 (特邀报告) 桩-土体系耦合振动解析理论与方法若干新进展	
08:35~08:50	王 军 教授 温州大学 (特邀报告) 基于压电的道路振动俘能及在岩土工程监测应用初步探讨	
08:50~09:02	周燕国 教授 浙江大学 碎石桩抗液化机理超重力物模与数模研究	
09:02~09:14	唐 亮 教授 哈尔滨工业大学 液化场地桩基强震弯曲-屈曲耦合失效非线性分析方法与应用	
09:14~09:26	倪钧钧 教授 东南大学 植被根系对非饱和土水气运移的影响机理：理论与试验	
09:26~09:38	陈炜昀 副教授 中山大学 波流作用下海底基槽边坡稳定性研究进展	
09:38~09:50	张春顺 教授 武汉大学 连续破碎力学及其工程应用	
09:50~10:02	刘 超 副教授 广州大学 高烈度区海底超大直径盾构隧道衬砌震损规律研究	
10:02~10:14	张 璿 讲师 河海大学 循环荷载作用下岩石材料的疲劳强度和损伤本构模型	
10:14~10:24	茶歇	
第二阶段		主持人：庄 妍、吕玺琳
10:24~10:39	张 升 教授 中南大学 (特邀报告) 铁路路基翻浆冒泥机理及模拟研究	
10:39~10:54	苗 雨 教授 华中科技大学 (特邀报告) 基于地震记录的土动力学参数确定方法及场地地震反应重现	
10:54~11:06	马天寿 研究员 西南石油大学 井筒-地层耦合下随钻地层测试压力响应理论模型	
11:06~11:18	王瀚霖 教授 湖南大学 考虑交通动荷载作用的桩承式加筋路堤沉降控制技术	
11:18~11:30	范晓真 特聘副研究员 浙大城市学院 基于变形控制的基坑支护结构嵌固深度解析计算方法	
11:30~11:42	庞 锐 副教授 大连理工大学 地震动不确定性量化及其在高土石坝的工程应用	
11:42~11:54	孙 伟 助理教授 中山大学 基于非局部近场动力学方法的砂土液化引起剪切应变局部化和延迟破坏模拟分析	
11:54~12:06	马 骏 讲师 大连海事大学 垃圾填埋场好氧通风过程中气体生化降解反应演化过程研究	
12:06~12:18	张效禹 讲师 广州大学 考虑土体液化效应的桩基屈曲临界荷载数值计算方法	
12:18~12:30	王 涛 助理研究员 河海大学 不同细料含量土石混合料塑性行为离散元模拟	

博士后及研究生专场详细日程

2023年4月8日（星期六）晚上		B1层5号会议室
博士后和研究生专场一		主持人：熊清蓉、王瀚霖、庞 锐
19:00~19:12	闫 晓 博士后 同济大学 统一管道-界面单元法的构建及其在水力压裂模拟中的应用	
19:12~19:24	王鲁瑀 博士后 香港理工大学 非均质裂隙岩体非饱和渗流与多裂纹扩展数值方法	
19:24~19:36	李立辰 博士后 中国地质大学（武汉） 海上风机复合单桩基础水平受荷特性三维离散-连续耦合模拟分析	
19:36~19:46	唐建彬 博士生 北京交通大学 基于微极连续体理论的非关联塑性 Mohr-Coulomb 土应变局部化研究	
19:46~19:56	余路加 博士生 香港理工大学 一种应用于不可压缩流体问题的稳定 NS-PFEM-FIC 方法	
19:56~20:06	谢小丽 博士生 同济大学 地震历史对砂土再液化抗力和各向异性影响的离散元模拟	
20:06~20:16	何金辉 博士生 上海交通大学 CFD-DEM 耦合方法及土工试验方面的应用	
20:16~20:26	高 斌 博士生 上海交通大学 考虑可液化土空间变异性的吸力桶基础地震响应	
20:26~20:36	任崇鸿 博士生 华侨大学 岩石循环荷载损伤等效化方法及初步应用	
20:36~20:46	何艳萍 硕士生 温州大学 长期循环荷载作用下饱和软粘土动力特性试验研究	
20:46~20:56	吴 昊 硕士生 温州大学 软黏土的单调和循环剪切特性相关性试验研究	
20:56~21:06	宋小进 硕士生 温州大学 基于拉伸和拉拔试验的自传感压电土工电缆（SPGC）的力学及电学性能评估	
21:06~21:16	王 卓 硕士生 温州大学 反复加卸载下的橡胶砂混合土的压缩特性试验研究	
21:16~21:26	梁佳森 硕士生 郑州大学 考虑浆液时变性和裂隙结构特征高聚物注浆扩散规律研究	
21:26~21:36	张国庆 硕士生 黑龙江科技大学 饱和度对含瓦斯水合物煤体宏观力学特性影响研究	
21:36~21:46	王 峥 硕士生 温州大学 交通荷载下温州饱和软黏土的静动力特性	

2023年4月8日（星期六）晚上		B1层6号会议室
博士后和研究生专场二		主持人：倪钧钧、陆钊、田密
19:00~19:12	吕海敏 博士后 香港理工大学	极端气候条件下城市地铁系统浸水风险预测与评价
19:12~19:24	李凯奇 博士后 香港理工大学	考虑土体参数和钻孔不确定性的地层冻结热流耦合模拟研究
19:24~19:36	赵超 博士后 中国地质大学（武汉）	基于随机场理论的地层类型与岩土参数空间分布耦合概率建模方法
19:36~19:46	蒋楠 博士生 四川大学	多源数据融合的山区流域滑坡灾害非接触监测技术
19:46~19:56	周洲 博士生 中国地质大学（武汉）	三峡库区大型滑坡复合体的潜在破坏模式
19:56~20:06	谢亦朋 博士生 中南大学	考虑颗粒骨架结构量化表征的粗粒土地层隧道施工力学响应研究
20:06~20:16	闫斌 博士生 上海交通大学	多向荷载作用下吸斗桶基础的承载力变化及机理分析
20:16~20:26	郭新帅 博士生 大连理工大学	基于新型非平稳随机场模型的冲刷海床中单桩概率包络线研究
20:26~20:36	云梦晨 博士生 西安科技大学	冻融裂隙砂岩疲劳损伤破裂机制与数值模拟研究
20:36~20:46	杨友健 硕士生 温州大学	雨型分类方法对温州市坡面泥石流风险评估研究
20:46~20:56	董学安 硕士生 温州大学	基于绿色发展理念的涨壳锚杆新技术与新工艺研发
20:56~21:06	吴超越 硕士生 温州大学	基于大型直剪试验的自传感压电土工电缆（SPGC）监测效果评价
21:06~21:16	彭怡 硕士生 温州大学	注浆絮凝-真空预压法加固疏浚淤泥地基现场试验研究
21:16~21:26	程阳 研究助理 香港理工大学	基于CFD-DEM的泥浆入渗行为分析
21:26~21:36	秦程 硕士生 黑龙江科技大学	胶结型含瓦斯水合物煤体数值模拟研究
21:36~21:46	官智纯 硕士生 兰州大学	不匹配网格上的应变光滑方案和预处理光滑数值流形法

2023年4月8日（星期六）晚上		B1层7号会议室
博士后和研究生专场三		主持人：金银富、周鸣亮、范晓真
19:00~19:12	张 帅 博士后 香港科技大学 摩擦型能源桩非对称温度循环下的数值分析	
19:12~19:24	王 拓 博士后 香港理工大学 考虑渗流各向异性的双重孔隙土颗粒潜蚀机理研究	
19:24~19:34	李晓康 博士生 北京交通大学 基于 SFCC 的人工地层冻结水热耦合数值模拟方法	
19:34~19:44	彭雪峰 博士生 南京水利科学研究院 物质点在岩土大变形中的应用	
19:44~19:54	许逸飞 博士生 浙江大学 软土地基新型超表面屏障减振机理与效果研究	
19:54~20:04	次惠岭 博士生 中国科学院武汉岩土力学研究所 一种连续-非连续模拟的“积分-广义差分”法及其在岩土工程领域中的应用	
20:04~20:14	滕竞成 博士生 香港理工大学 填砂和填水泥固化砂的 FRP 桩的抗弯性能试验研究	
20:14~20:24	严定涛 硕士生 中国地质大学（武汉） 全三维荷载下软土地面履带车的稳定性评估	
20:24~20:34	林伽慧 硕士生 温州大学 上覆土厚度对水平排水板真空预压法加固效果影响试验研究	
20:34~20:44	赵 杰 硕士生 温州大学 压电式自传感土工带（SPGB）的开发及双模式筋土传感机理研究	
20:44~20:54	应豪康 硕士生 温州大学 基于自传感压电土工电缆的桩基轴向抗压监测试验研究	
20:54~21:04	张小倩 硕士生 上海交通大学 基于连续排水边界的基坑被动区土体一维固结解析方法	
21:04~21:14	李 雪 硕士生 温州大学 大直径开口钢管桩锤击贯入过程桩周土孔压演化规律研究	
21:14~21:24	高佳瑜 硕士生 温州大学 海上大直径开口桩锤击过程中安装效应研究	
21:24~21:34	陈泽雕 硕士生 天津大学 基于离散方法的无压渗流模拟	

[illegible]

[illegible]

主办单位： 中国力学学会岩土力学专业委员会

承办单位： 水资源与水电工程科学国家重点实验室（武汉大学）
武汉大学水利水电学院

协办单位： 中国科学院武汉岩土力学研究所
三峡大学
湖北工业大学
浙江大学
重庆交通大学
北京工业大学
苏州科技大学
东南大学
河海大学
清华大学
南京水利科学研究院
山东大学
四川大学
北京交通大学

赞助单位：  海 塞 姆
HAYTHAM  UTUM
优土优木