



双碳目标下近岸与离岸软土工程理论创新与技术实践

2023 近岸与离岸软土工程 学术研讨会

会议手册

中国·温州

2023.11.24-26



双碳目标下近岸与离岸软土工程理论创新与技术实践 **2023 近岸与离岸软土工程学术研讨会**

近年来,我国兴建了大量海上风电场、港湾设施、堤坝、跨海桥梁、海涂围垦、海洋采矿等近岸和离岸重大工程。这些重大工程往往建设在软土上,服役期内承受海洋极端环境作用和滨海脆弱地质环境影响,极易发生岩土工程灾变。近岸与离岸软土工程是岩土力学的重要内容,也是保障海洋和滨海重大工程服役安全的关键。本次会议以“双碳目标下近岸与离岸软土工程理论创新与技术实践”为主题,旨在交流我国近年来岩土工程领域与近岸和离岸工程相关的最新研究进展,为本领域及相关领域科技工作者提供良好的学术交流空间,共同探讨学科发展趋势,增进交流合作,促进我国近岸及离岸软土工程研究的理论发展和技术进步。

“2023近岸与离岸软土工程学术研讨会”定于2023年11月24日至11月26日在浙江省温州市举办。热忱欢迎相关领域学术界和工程界的各位专家、学者、工程技术人员和研究生参会交流。

目录

组织机构	01
会议须知	03
会议信息	04
交通指南	06
会议议题	07
日程安排	07
会议议程	08
会议记录	11

组织机构

主办单位

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会
中国地震学会近岸与离岸工程灾害环境保护专业委员会

承办单位

温州大学
浙江省软弱土地基与海涂围垦工程技术重点实验室

协办单位

浙江工业大学
《中国公路学报》

学术委员会

顾问

林 皋 陈祖煜 龚晓南 赖远明 王复明 陈云敏
孔宪京 陈湘生 张建民

主任

黄茂松

副主任 (按姓名拼音排序)

蔡袁强 陈 苏 陈仁朋 高玉峰 刘松玉 年廷凯
潘 蓉 宋二祥 王 军 王桂萱 王卫东 温瑞智
杨光华 赵 密 郑 刚 朱 斌



委员

(按姓名拼音排序)

包小华	蔡国军	蔡国庆	蔡正银	常 雷	陈国兴
陈锦剑	陈联盟	陈晓平	陈永辉	陈育民	褚 峰
崔 凯	崔新壮	崔振东	戴国亮	刁 钰	邓永锋
丁选明	董晓强	范立峰	方宏远	丰土根	高长胜
高洪梅	耿雪玉	宫剑飞	龚维明	关云飞	桂 跃
顾晓强	郭 伟	郭院成	何 欢	洪宝宁	侯伟生
胡黎明	胡敏云	胡晓虎	黄英豪	简文彬	蒋 刚
江 杰	姜向红	姜正晖	金树法	康 馨	孔德森
孔纲强	雷华阳	李 博	李进军	李丽华	李耀良
李永辉	李雨润	梁发云	梁志荣	凌道盛	刘飞禹
刘俊岩	刘庭金	刘小敏	刘晓明	刘兴旺	刘 洋
刘永超	楼晓明	吕玺琳	马海龙	马少坤	梅国雄
苗 雨	裴华富	蒲诃夫	钱建固	钱永梅	丘建金
饶平平	邵光辉	沈 扬	史旦达	施木俊	时蓓玲
宋 著	孙宏磊	孙冠华	孙立强	谈云志	唐 亮
王成华	王东星	王浩然	王洪新	王 睿	王 勇
魏建华	吴国明	吴怀娜	吴江斌	吴 杨	吴勇信
吴志军	肖军华	谢新宇	徐长节	徐中华	闫治国
杨爱武	杨 军	杨仲轩	叶观宝	叶冠林	叶国良
叶俊能	叶帅华	尹振宇	余 闯	俞 峰	袁炳祥
曾超峰	曾 玲	曾玲玲	查甫生	章定文	章荣军
张 飞	张 嘎	张 玲	张 宁	张 升	张甲峰
张治国	张中杰	郑俊杰	郑文华	郑烨炜	周翠英
周德泉	周海祚	周 建	周燕国	周小文	朱鸿鹄
朱志铎	庄海洋	庄 妍	邹新军		

组织委员会

主任

王 军

副主任

梁发云 谷 川 郭 林 孙宏磊 曹志刚 尹训强

委 员

(按姓名拼音排序)

白直旭	柴 潮	丁 阳	丁光亚	董全杨	范 宁
符洪涛	高紫阳	葛苗苗	胡秀青	黄 磊	黄伟明
李 辉	李 桅	李校兵	林 亨	刘 俊	刘 洋
刘飞禹	马晓华	梅 竹	倪俊峰	潘晓东	秦 伟
史 吏	宋来福	孙 奇	孙富学	孙毅龙	王 鹏
王 宁	王国波	王宇嘉	王中坤	吴大志	吴冬雁
吴则祥	伍婷玉	谢波涛	叶昌鹏	应梦杰	于 正
袁集海	袁宗浩	赵俊亮	朱萧霄	按打日拉	

秘书组

郭 林 范 宁 梁 驰

会议须知

尊敬的参会嘉宾：

欢迎您参加“2023近岸与离岸软土工程学术研讨会”。为保证会议顺利进行，敬请关注以下事项：

- 1.会议期间，请各位参会嘉宾佩戴证件，按照会务组的安排有序参加会议、用餐、休息等。
- 2.为保证良好的会场秩序，请提前10分钟进入会场，会议期间，请您将手机调至振动或静音状态。
- 3.会议期间请妥善保管好会议文件和私人物品。
- 4.为保护知识产权，本次会议不提供汇报材料的复制服务，如有需要，请直接与报告人联系。
- 5.会议资料由会务组统一发放，如有关单位需要在会上分发书刊、材料等物品，请联系会务组安排相关事宜，不得自行在会场发放。
- 6.酒店退房时间为离店当日12:00之前，请自行前往酒店前台办理离店手续。
- 7.若有任何会议相关问题，可与会务组联系，会务组联系方式附后。

祝各位参会嘉宾在温州参会期间身体健康、工作愉快！



会议信息

收费标准

会前注册:正式代表1500元/人,学生代表800元/人;
现场注册:正式代表2000元/人,学生代表1000元/人。

本次会议承办单位委托会务公司(温州怡禾会务咨询有限公司)收取注册费并开具增值税普通电子发票。
会议费用包括会议资料费和会议期间的餐食。

缴费形式

(1) 会前对公转账

开户名称:温州怡禾会务咨询有限公司。
银行账号:1203227909100015719。
开户银行:工行温州鹿城茶山高教园区支行。

(2) 会前线上支付

支付方式:支付宝、微信、云闪付。
支付备注:会议名称“软土工程会议”以及您的姓名。

发票开具:

扫描二维码,正确选择发票类型,填写
发票抬头、税号、邮箱、手机号,会务公
司(温州怡禾会务咨询有限公司)将在



电子发票开具后通过电子邮件和短信发送给您。如需
会议通知,请联系会务组人员。

会议现场签到流程

2023年11月24日全天签到。

报到地点:温州君廷酒店一楼大堂(浙江省温州市瓯海区宁波路3009号)

【已缴费】已线上缴费的参会人员,请您至签到处“已缴费”窗口出示缴费记录并领取会议材料,之后请至“发票开具处”开具发票(备注姓名+金额)。

【未缴费】已填写参会回执但未缴费的参会人员,请您先到“现场缴费处”缴费(请备注“软土工程会议”+姓名),之后请到“已缴费”窗口报您的姓名或者手机号签到并领取会议材料,之后请至“发票开具处”开具发票(备注姓名+金额)。

【现场报名注册】未填写参会回执且未缴费的参会人员,请您先到“现场报名注册”窗口填写会议回执。“现场缴费处”扫码付费(线上支付或汇款时,请备注“软土工程会议”+姓名)。再到“发票开具处”开具发票(备注姓名+金额),完成后到“已缴费”窗口报您的姓名或者手机号签到并领取证件等会议材料。

会议信息

住宿安排

会务组已为注册参会嘉宾预留温州君廷酒店(会议报到和会场酒店)的房间,酒店地址为浙江省温州市瓯海区宁波路3009号,大床房会议协议价320元/间,住宿费自理,住宿费由酒店收取,住宿发票请在退房时至酒店前台开具。

会议用餐

早餐:11月25日-26日的早餐券,办理入住时由酒店前台提供。

午餐和晚餐:11月24日(周五)晚餐、11月25日(周六)中餐/晚餐、11月26日(周日)中餐请至二楼塞纳宫自助餐厅就餐,均凭有效餐券就餐,具体以通知为准。

由于就餐时间集中,可能出现排队情况,请大家谅解和配合。

会议地点

主会场(4F):君廷厅

分会场(4F):君廷1厅、君廷2厅

会务联系方式

联系地址:浙江省温州市瓯海区茶山高教园区梅泉大街586号,温州大学建筑工程学院

邮政编码:325035

会议邮箱:NOGE2023@163.com

总联络人	范宁	15088923831
总协调人	梁驰	13676703149
报到、注册	谢波涛	18742033280
住宿、就餐	丁阳	15957716032
交通	刘俊	15821737198
场务	孙毅龙	13958719235
财务、报销	李雪松	15058925588



交通指南



温州龙湾国际机场—温州君廷酒店

26.9km

【轨道交通S1线】

步行131m至温州轨道交通S1线机场站；乘坐温州轨道交通s1线（桐岭方向）途径11站至动车南站；自温州轨道交通S1线动车南站1号口步行915m至温州君廷酒店；全程约54分钟，票价9元。

【机场大巴】

步行17m至温州龙湾国际机场机场大巴上车点（国内到达1号门附近）；乘坐机场大巴火车南站线（始发）到达火车南站公交枢纽站；自火车南站公交枢纽站步行250m至温州君廷酒店；全程约50分钟，票价15元。

【计程车】

车程约40分钟，约110元。

温州南站—温州君廷酒店

540m

【步行】

抵达温州南站负一层出站口，出验票闸机后右转，由高铁新城空中连廊步行约五分钟即可到达会场酒店。

自驾

温丽高速娄桥收费站下高速，往火车南站方向行驶，由瓯海大道地面辅路转至宁波路，南行至宁波路与中汇路交叉口即可抵达酒店。由酒店提供停车票。

会议议题

- 一、近岸与离岸软土特性与本构
- 二、近岸与离岸软土测试与评价技术
- 三、海洋软土基础工程与锚固系统
- 四、滨海软土地基加固技术
- 五、海洋软土动力学与地震工程
- 六、近岸与离岸软土工程灾害评估与防护
- 七、软土工程数值仿真与信息化技术
- 八、软土工程低碳技术
- 九、近岸与离岸重大工程实践
- 十、近岸与离岸软土工程的其他问题

日程安排

日期	时间	议程	地点
11月24日(周五)	10:00-22:00	报到注册	温州君廷酒店 一楼大厅
11月25日(周六)	8:30-11:45	开幕式、大会报告	温州君廷酒店 君廷厅
	13:30-17:50	分会场报告	温州君廷酒店 君廷一厅、二厅
11月26日(周日)	8:30-11:30	大会报告、闭幕式	温州君廷酒店 君廷厅



会议议程

11月25日 (周六) 上午 大会报告 地点:君廷厅

时间	报告人	单位	报告题目
8:30-8:45	大会开幕式		
主持人:汪稔、余闯			
8:45-9:05	黄茂松	同济大学	考虑应力-渗流耦合和土体内部侵蚀的吸力桶负压沉贯分析
9:05-9:25	姚仰平	北京航空航天大学	机场防灾与智能建造
9:25-9:45	朱斌	浙江大学	海上风机基础的几个关键问题-从近海到深远海
9:45-10:05	高福平	中国科学院力学研究所	波流共同作用下砂质海床瞬态液化深度预测
10:05-10:25	茶歇		
主持人:梁发云、郭伟			
10:25-10:45	崔新壮	重庆大学	路基长期性能评价、预测与保持
10:45-11:05	王栋	中国海洋大学	循环荷载作用下桶形基础的宏单元模型
11:05-11:25	陈锦剑	上海交通大学	海洋桩基冲刷区域的流态固化土修复过程分析与试验
11:25-11:45	年廷凯	大连理工大学	深海软黏土静动力特性及原位测试技术

11月26日 (周日) 上午 大会报告 地点:君廷厅

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：高玉峰、郑俊杰			
8:30-8:50	郑刚	天津大学	大面积基坑变形主动控制案例及工程实践
8:50-9:10	刘松玉	东南大学	软弱地基固碳协同加固技术创新与应用
9:10-9:30	梅国雄	浙江大学	反渗饱和的混凝土主动防腐(氯盐)及其关键技术探讨
9:30-9:50	杨仲轩	浙江大学	近海工程桩基础承载特性与分析方法
9:50-10:10	茶歇		
主持人：崔杰、陈永辉			
10:10-10:30	路德春	北京工业大学	岩土弹塑性模型的数值计算方法
10:30-10:50	蔡国军	安徽建筑大学	路基工程废弃物资源化利用关键技术与应用研究
10:50-11:10	丰土根	江西理工大学/河海大学	地下工程低碳智能施工关键技术研发与应用
11:10-11:30	大会闭幕式		

11月25日 (周六) 下午

地点: 君廷一厅

时间	报告人	单位	报告题目
主持人:孙宏磊、章荣军			
13:30-13:45	杨爱武	东华大学	邀请报告:纤维加筋高含水率滨海滩涂软土固化技术与力学特性
13:45-14:00	仇文岗	重庆大学	邀请报告:大足石刻宝顶山大佛湾崖壁岩体精细化建模与稳定评估
14:00-14:10	高燕	中山大学	砂土的时间效应及其内在机制
14:10-14:20	刘璐	南京工业大学	微生物加固在防治堤坝破坏中的应用研究
14:20-14:30	陆毅	广州大学	渣土的初步分类对于固化性能的影响
主持人: 武亚军、木林隆			
14:30-14:45	刘开富	浙江理工大学	邀请报告:循环荷载下海上风机大直径单桩长期变形特性试验
14:45-15:00	江杰	广西大学	邀请报告:多向荷载作用下海上风电桩基承载变形研究
15:00-15:10	王琛	同济大学	近海工程深水基础冲刷灾害的防护策略与实践
15:10-15:20	毕乾	东南大学	我国近海粉质土循环特性研究
15:20-15:30	孙毅龙	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
15:30-15:50	茶歇		
主持人:俞缙、蒲诃夫			
15:50-16:05	刘飞禹	上海大学	邀请报告:橡胶砂与格栅界面直剪特性研究
16:05-16:20	吴杨	广州大学	邀请报告:海洋软土和砂土混合物动力特性研究
16:20-16:30	王钰轲	郑州大学	黄泛区泥沙路基土的静动力特性及微生物加固技术初探
16:30-16:40	伍婷玉	浙江工业大学	饱和海相软粘土静动力特性关联性试验研究
16:40-16:50	秦伟	温州大学	海涂围垦区地基处理软土中打入桩负摩阻力特性研究
主持人:刘士雨、赵俊亮			
16:50-17:05	丁建文	东南大学	邀请报告:工业固废加固软弱工程弃土的力学特性与加固机理
17:05-17:20	高洪梅	南京工业大学	邀请报告:EPS轻质土-结构动力相互作用
17:20-17:30	刘笑天	东华大学	滨海软土城市深基坑降水引发组合土层沉降机制
17:30-17:40	赵子豪	沈阳建筑大学	水平受荷多桩深层极限土抗力分析
17:40-17:50	宋来福	温州大学	交通荷载作用下软土地基埋地管道力学性能及防控措施研究



11月25日 (周六) 下午 地点:君廷二厅

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：刘涛、吕玺琳			
13:30-13:45	裴华富	大连理工大学	邀请报告：基于准-全分布式光纤传感技术的桩基承载性能监测体系研究
13:45-14:00	张友虎	东南大学	邀请报告：海上风电大直径单桩桩-土相互作用刚度与阻尼研究
14:00-14:10	史吏	浙江工业大学	考虑上拔卸载的吸力桶基础被动吸力分析
14:10-14:20	宋著	南京理工大学	近海锈损混凝土桩水平承载性能分析
14:20-14:30	王忠瑾	浙大宁波理工学院	软黏土地基中能源桩承载性状分析与部分问题探讨
主持人：吴大志、寇海磊			
14:30-14:45	孙文静	东华大学	邀请报告：富硅固废胶凝材料的强度特性、固碳效果及影响机制
14:45-15:00	鲍树峰	广州交通大学（筹）	邀请报告：大面积浮泥～流泥地基低碳环保型加固关键技术
15:00-15:10	申志福	南京工业大学	互层土力学特性的初步试验研究
15:10-15:20	陆逸天	东华大学	真空预压联合气囊加压法处理软土地基的固结变形机理研究
15:20-15:30	范立登	安徽省融工博大环保技术材料研究院有限公司	绿色低碳矿物基胶凝材料在海相淤泥固化中的应用
15:30-15:50	茶歇		
主持人：邓永锋、李博			
15:50-16:05	石修松	河海大学	邀请报告：基于等效孔隙概念的砂质黏土弹塑性本构模型构建方法
16:05-16:20	张治国	上海理工大学	邀请报告：滨海高水位下盾构隧道接缝漏损诱发水土流失灾害影响机理试验研究
16:20-16:30	黄大维	华东交通大学	盾构隧道变形恢复注浆技术与思考
16:30-16:40	朱超祁	中国海洋大学	南海北部内孤立波影响下的海底甲烷释放研究
16:40-16:50	范宁	温州大学	海底滑坡灾害工程风险评价
主持人：邵伟、朱超祁			
16:50-17:05	刘庭金	华南理工大学	邀请报告：某软土盾构隧道椭圆变原因初探及治理措施
17:05-17:20	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
17:20-17:30	陶袁钦	浙江工业大学	数据融合的基坑开挖变形预测研究
17:30-17:40	郭鹏	东南大学	大直径单桩海上风机一体化时域岩土阻尼考虑方法
17:40-17:50	王树英	中南大学	邀请报告：粉质黏土地层盾构渣土同步注浆再利用应用研究







• **主办单位:**

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会
中国地震学会近岸与离岸工程灾害环境防护专业委员会

• **承办单位:**

温州大学
浙江省软弱土地基与海涂围垦工程技术重点实验室

• **协办单位:**

浙江工业大学
《中国公路学报》

• **赞助单位:**

浙江吉欧科技有限公司
浙江坤德创新岩土工程有限公司
欧美大地仪器设备中国有限公司



温馨提示:
扫码进入本次会议微网站