

城市岩土工程前沿论坛 会议指南



中国·杭州
2014年10月

目 录

一、会议日程	01
二、组织机构	02
三、会议主题	04
四、论坛议程	05
开幕式	
特邀报告	
主题报告	
闭幕式	
五、服务指南	09
住宿	
交通	
注册标准	
用餐	
会务工作组	
六、会址地图	12

一、会议日程

2014年10月17日（星期五）		
全天	会议登记注册	紫金港国际饭店一楼大厅
2014年10月18日（星期六）		
8:30-8:50	开幕式	安中报告厅
8:50-9:50	特邀报告	
9:50-10:30	合影，茶歇	
10:30-12:00	主题报告	
12:00-13:30	自助午餐	紫金港国际饭店
13:30-14:10	午间休息	—
14:30-16:00	主题报告（A）	安中报告厅
	主题报告（B）	安中多功能厅
16:00-16:15	茶歇	—
16:15-17:45	主题报告（A）	安中报告厅
	主题报告（B）	安中多功能厅
18:00-20:00	欢迎晚餐	紫金港接待餐厅
2014年10月19日（星期日）		
8:30-9:00	特邀报告	安中报告厅
9:00-10:15	主题报告	
10:15-10:30	茶歇	
10:30-11:35	主题报告	
11:35-11:55	闭幕式	
12:00-13:30	自助午餐	紫金港国际饭店

二、 组织机构

主办单位
中国工程院土木、水利与建筑工程学部
中国土木工程学会土力学及岩土工程分会
浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心
浙江省城市化发展研究中心
协办单位
中国科学院武汉岩土力学研究所岩土力学与工程国家重点实验室
华东建筑设计研究院有限公司
中国水电顾问集团华东勘测设计研究院有限公司
杭州市勘测设计研究院
宁波市土木建筑学会
浙江大学宁波理工学院
岩土科技股份有限公司
浙江开天工程技术有限公司
浙江省工业设计研究院
浙江天海管桩有限公司
宁波浙东建材集团有限公司
浙江大学建筑设计研究院有限公司

顾问：（按姓氏拼音排序）

陈肇元 葛修润 黄熙令 刘建航 梁文灏 卢耀如 钱七虎
施仲衡 王梦恕 谢礼立 杨秀敏 郑颖人 周丰峻 周福霖
周 镜

学术委员会：

主席：龚晓南

委员：（按姓氏拼音排序）

蔡袁强 陈高鲁 陈国兴 陈龙珠 陈仁朋 陈湘生 陈云敏
杜修力 冯夏庭 高文生 高玉峰 顾 浩 何 川 黄宏伟
黄茂松 蒋树屏 蒋建良 金伟良 刘国楠 刘汉龙 刘世明
刘松玉 罗嗣海 沈林冲 沈小克 施祖元 宋二祥 王建华
王立忠 王明洋 王卫东 夏才初 谢康和 谢永利 徐日庆
俞炯奇 杨 炯 张土乔 张建民 张晓红 郑 刚 郑俊杰
郑建国 周群建 周顺华 周兆弟 朱合华

组织委员会：

主 任：徐日庆

副主任：王奎华、谢新宇、周群建

委 员：（按姓氏拼音排序）

曹志刚 岑仰润 国 振 韩同春 胡安峰 胡亚元 胡 玺
洪 义 蒋建良 缪磊磊 齐金良 钱镜林 吴才德 俞建霖
应宏伟 杨仲轩 张立勇 周 建

论坛秘书处：

秘 书 长：周 建

副秘书长：胡安峰 缪磊磊

秘 书：曹志刚 国 振 洪 义 王笑笑 徐丽阳 朱亦弘

三、会议主题

1. 城市地下空间开发利用
2. 城市地下交通工程
3. 城市地下水控制
4. 高层建筑基础工程
5. 城市地面沉降控制
6. 城市地质灾害防治
7. 城市抗震
8. 城市古建筑基础保护

四、论坛议程

1、开幕式	10月18日上午（星期六）	地点：安中报告厅
时间	主持人：徐日庆教授	
8:30-8:50	校领导致辞，龚晓南院士致辞	
2、特邀报告	10月18日上午（星期六）	地点：安中报告厅
时间	主持人：张建民教授，杜修力教授	
8:50-9:20	题目：三峡危岩治理和大跨度地下空间防渗加固技术 报告人：周丰峻院士	
9:20-9:50	题目：常规武器侵爆效应数值模拟 报告人：杨秀敏院士	
9:50-10:30	合影，茶歇	
3、主题报告	10月18日上午（星期六）	地点：安中报告厅
时间	主持人：王卫东教高，郑刚教授	
10:30-10:45	题目：浙江省地下空间开发利用综述 报告人：张晓红主任，浙江省城市化发展研究中心	
10:45-11:00	题目：北京市中心城区地下水动态变化预测分析技术研究及其应用问题 报告人：沈小克教授，北京市勘察设计研究院有限公司	
11:00-11:15	题目：城市地下空间开发利用研究现状与展望 报告人：高文生教高，中国建筑设计研究院	
11:15-11:30	题目：古建筑保护中的岩土工程问题与对策 报告人：郑建国教授，机械工业勘察设计研究院	
11:30-12:00	讨论	
12:00-14:10	自助午餐（紫金港国际饭店）、午休	

4、主题报告 (A)	10月18日下午(星期六)	地点: 安中报告厅
时间	主持人: 夏才初教授, 刘汉龙教授	
14:30-14:45	题目: 滨河新城区域沉降规律及其引发的工程问题 报告人: 周顺华教授, 同济大学交通运输工程学院	
14:45-15:00	题目: 长江三角洲地面沉降灾害监测预警及风险管理 报告人: 方正教授, 中国地质调查局上海地面沉降中心	
15:00-15:15	题目: 大型线性工程地面沉降 InSar 监测技术方法研究 报告人: 葛大庆教授, 中国地质调查局航空遥感调查中心	
15:15-15:30	题目: 软土中盾构隧道及地表的长期沉降分析 报告人: 蒋军副教授, 浙江大学防灾工程研究所	
15:30-16:00	讨论	
16:00-16:15	茶歇	
时间	主持人: 周顺华教授, 李新平教授	
16:15-16:30	题目: 软土城市基坑工程对环境的影响评价与控制技术 报告人: 王卫东教高, 华东建筑设计研究院有限公司	
16:30-16:45	题目: 地铁地下结构抗震研究若干新进展 报告人: 杜修力教授, 北京工业大学	
16:45-17:00	题目: 工程设计中的地震土压力问题 报告人: 张建民教授, 清华大学	
17:00-17:45	讨论	

5、主题报告 (B)	10月18日下午(星期六)	地点: 安中多功能厅
时间	主持人: 戚承志教授, 王奎华教授	
14:30-14:45	题目: 岩土中爆炸波与结构相互作用研究 报告人: 王明洋教授, 解放军理工大学	
14:45-15:00	题目: 智慧基础设施建设与实践 报告人: 朱合华教授, 同济大学地下建筑与工程系	
15:00-15:15	题目: 综合管廊工程理论与实践 报告人: 王恒栋教授, 上海市政工程设计研究总院有限公司	
15:15-15:30	题目: 黄土地铁暗挖隧道支护体系的受荷特征 报告人: 谢永利教授, 长安大学公路学院	
15:30-16:00	讨论	
16:00-16:15	茶歇	
时间	主持人: 朱合华教授, 王明洋教授	
16:15-16:30	题目: 基坑多级组合支护的理论与工程应用 报告人: 郑刚教授, 天津大学	
16:30-16:45	题目: 邻近基坑开挖对既有隧道影响实测与数值分析 报告人: 陈仁朋教授, 浙江大学岩土工程研究所	
16:45-17:00	题目: 地下道路设计与实践 报告人: 倪伟教高, 北京市市政工程设计研究院	
17:00-17:15	题目: 非饱和土与特殊土力学研究的前沿课题 报告人: 陈正汉教授, 后勤工程学院	
17:15-17:45	讨论	

6、特邀报告	10月19日上午（星期日）	地点：安中报告厅
时间	主持人：谢永利教授，夏才初教授	
8:30-9:00	题目：城市交通拥堵、空气污染和城市内涝的治本之策 报告人：钱七虎院士	
7、主题报告	10月19日上午（星期日）	地点：安中报告厅
9:00-9:15	题目：房屋地基基础隔振技术若干问题思考 报告人：陈龙珠教授，上海交通大学	
9:15-9:30	题目：地震液化机理与抗液化排水刚性桩技术研发 报告人：刘汉龙教授，重庆大学土木工程学院	
9:30-9:45	题目：地下结构在竖向地震作用下的动力分析 报告人：戚承志教授，北京建筑大学土木与建筑工程学院	
9:45-10:15	讨论	
10:15-10:30	茶歇	
时间	主持人：陈龙珠教授，陈仁朋教授	
10:30-10:45	题目：随时空呈复杂变化的滨海地层地铁施工新技术 报告人：陈湘生教高，深圳市地铁集团有限公司	
10:45-11:00	题目：地下结构内地源热泵换热器的热学和力学及其相互作用研究 报告人：夏才初教授，同济大学岩土及地下工程教育部重点实验室	
11:00-11:15	题目：软土地区城市地下开发利用基本问题 报告人：徐日庆教授，浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心	
11:15-11:35	讨论	
8、闭幕式	10月19日上午（星期日）	
11:35-11:55	闭幕式	
12:00-13:30	自助午餐（紫金港国际饭店一楼）	

五、服务指南

住宿：

1、紫金港国际饭店

（杭州市申花路 796 号，电话：0571-87910000）

住房价格（含早餐）：标间 458 元/间天



2、威斯希顿大酒店 West City Hotel

（杭州市古墩路 707 号，0571-28138299）

住房价格（含早餐）：标间 278 元/间天



交通：			
日期	交通路线	时间	乘车地点
10月18日 (星期六)	威斯希顿酒店→紫金港国际饭店→安中大楼	8:10	威斯希顿酒店门口
		8:15	紫金港国际饭店门口
	安中大楼→紫金港国际饭店→威斯希顿酒店	12:10	安中大楼南门
	威斯希顿酒店→紫金港国际饭店→安中大楼	14:10	威斯希顿酒店门口
		14:15	紫金港国际饭店门口
	安中大楼→接待餐厅	18:00	安中大楼南门
接待餐厅→紫金港国际饭店→威斯希顿酒店	20:10	接待餐厅门口	
10月19日 (星期日)	紫金港饭店→安中大楼	8:10	紫金港国际饭店门口
	安中大楼→紫金港国际饭店	12:10	安中大楼南门
会议注册标准：			
<p>正式代表 1000 元/人；学生代表 600 元/人（凭有效学生证）家属伙食费 400 元/人。注册费不含参观考察费用；根据相关规定的要求，会议不统一组织考察参观。</p>			

用餐：			
日期	用餐	时间	用餐地点
10月17日 (星期五)	自助午餐	12:00-13:30	紫金港国际饭店一楼
	自助晚餐	18:00-20:00	紫金港国际饭店一楼
10月18日 (星期六)	早餐	07:00-08:00	酒店早餐
	自助午餐	12:00-13:30	紫金港国际饭店一楼
	欢迎晚宴	18:00-20:00	紫金港接待餐厅
10月19日 (星期日)	早餐	07:00-08:00	酒店早餐
	午餐	11:50-13:30	紫金港国际饭店一楼
会务工作组：			
协 调：周 建（13958025839） 胡安峰（13868058568） 会 场：应宏伟（13906521719） 接 待：曹志刚（13989826845） 餐饮住宿：国 振（13735404506） 财 务：王笑笑（13646828087） 交 通：洪 义（13758906685） 会务房间：紫金港国际饭店			

六、会址地图



浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心简介

浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心（简称浙大岩土中心）成立于2012年10月，是浙江大学岩土工程学科的重要组成部分，主要从事滨海和城市岩土工程的教学、科研和社会服务工作。目前共有成员31名，其中专职教师19名（教授10名，副教授7名，讲师2名，都有博士学位）；兼职12名（校内5名，校外7名）。在读博士生69名，在读硕士生68名。设教授委员会，有成员10名。本中心实行主任负责制，建立中心教授委员会制度，讨论决定本中心重大事项。浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心共设6个研究方向：软土地基处理、土动力学与地震工程、地下工程、桩基工程、海洋岩土工程、工程地质灾害防治。

1. 软土地基处理

针对我国东南沿海广泛分布的软土地区工程建设的需求，重点研究软粘土工程性质，地基处理新技术；软粘土地基工后沉降计算理论和实用计算方法；软粘土地基按变形控制设计理论；软粘土地基岩土工程施工环境效应及对策。解决软粘土地基地区工程建设中的关键技术问题。

2. 土动力学与地震工程

主要研究软土的动力特性，各种复杂动荷载下土体的动力响应、振动对环境的影响及防治，以及地震过程中相关的土体液化、震陷及地下结构的动力失稳等问题。

3. 地下工程

针对地下空间及地下交通工程开发和利用过程中的复杂环境，重点研究水土压力计算，环境效应，防水技术，地下结构性能和耐久性等，解决地下工程设计、施工和维护中遇到的理论和技术难题，满足我国城市化发展的需要。

4. 桩基工程

桩基广泛用于建筑工程、桥梁工程、海洋工程和港口码头工程等，随着高层建筑、大跨度桥梁、海洋采油平台的建设，大直径超长桩不断出现，本方向重点研究复杂环境下桩基工程的承载特性和变形规律以及设计计算方法。

5. 海洋岩土工程

随着海洋经济的发展，跨海大桥，穿越江海隧道，采油平台等重大工程的出现，涉及与海洋有关的岩土工程问题成为主要挑战，本方向重点研究海底基础建设中有关的理论和技术难题。

6. 工程地质灾害防治

针对自然作用或人为因素诱发的山体崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝、地面沉降等地质灾害，研究有效的地质工程手段，改变地质灾害产生的过程，以达到减轻或防止灾害发生。

关于我中心建设与发展详细信息，敬请访问中心网站：www.zjdxyt.com