

第七届全国岩土工程物理模拟学术研讨会

中国·杭州

2013年11月1~3日

会议日程

主办单位

中国水利学会岩土力学专业委员会
物理模拟技术委员会

承办单位

浙江大学
软弱土与环境土工教育部重点实验室

协办单位

长江水利委员会长江科学院
中国水利水电科学研究院
南京水利水电科学研究院
同济大学
中国工程物理研究院总体工程研究所
浙江科技学院

会议学术委员会

顾问： 陈祖煜 周丰峻 包承纲 朱思哲 邴能惠 杜延龄
濮家骝 陈生水

主任： 程展林

副主任：（按拼音字母为序）

蔡正银 陈云敏 黄茂松 汪小刚 吴宏伟 谢永利
张建民

委员：（按拼音字母为序）

陈国兴 陈宁生 程永辉 龚壁卫 顾行文 韩文喜
侯瑜京 黄润秋 孔令刚 孔令伟 孔宪京 李京爽
李天斌 李元海 林 明 刘保健 刘汉龙 刘小生
栾茂田 罗 强 马险峰 缪林昌 邵生俊 饶锡保
沈水龙 孙 锐 王年香 王秋生 王忠涛 徐光明
杨俊杰 杨和平 杨果林 叶冠林 袁晓铭 詹良通
张 嘎 张建红 张 良 张梦喜 郑 刚 周小文
周志刚

会议组织委员会

主任： 陈云敏

副主任： 詹良通 侯瑜京 徐光明 龚壁卫 马险峰 林 明
夏建中

委员：（按拼音字母为序）

边学成 陈仁朋 程泽海 顾行文 蒋建群 黄 博
柯 瀚 孔令刚 李 波 李育超 梁发云 林伟岸
凌道盛 任国峰 张雪东 周燕国 朱 斌

秘书组： 孔令刚 程美霞 黄锦舒

会议联系

浙江大学紫金港校区 圆正启真酒店

地址：浙江省杭州市西湖区古墩路 866 号 电话：0571-88982888

詹良通 137 7749 3386

黄 博（会务组）159 8842 6479，柯 瀚（会务组）138 6719 7736

周燕国（学术组）138 5818 4355

会议日程总体安排

日期	时间	会议内容	地点
11月1日 星期五	上午 10:00~晚上 9:00	会议注册报到	启真酒店一楼大厅
11月2日 星期六	08:30-08:50	开幕式、合影	安中大楼一楼报告厅
	08:50-10:50	曾国熙讲座	安中大楼一楼报告厅
	10:50-11:00	茶 歇	
	11:00-12:00	主题报告和特邀报告	安中大楼一楼报告厅
	12:10-13:30	午 餐	启真酒店二楼藕舫厅
	13:30-14:50	特邀报告	安中大楼一楼报告厅
	14:50-15:00	茶 歇	
	15:00-16:30	特邀报告	安中大楼一楼报告厅
	16:30-17:30	实验室参观	安中 建工试验大厅
	18:30-20:00	晚 宴	西湖边楼外楼餐厅
11月3日 星期日	08:30-10:00	特邀报告	启真酒店三楼求是厅
	10:00-10:10	茶 歇	
	10:10-12:10	专题报告	启真酒店三楼求是厅
	12:25-13:30	午 餐	启真酒店二楼藕舫厅
	13:30-15:30	专题报告	启真酒店三楼求是厅
	15:30-15:40	茶 歇	
	15:40-17:50	专题报告	启真酒店三楼求是厅
	17:50-20:00	闭幕式及晚餐	启真酒店二楼藕舫厅

温馨提示:

1. 每个特邀报告时间请控制在 20 分钟内，每一场最后集中讨论 10 分钟；
2. 每个专题报告请控制在 10 分钟内，每一场最后集中讨论 10 分钟；
3. 从启真酒店到安中大楼一楼报告厅路线见最后一页附图（距离 1km），有车接送。

会议日程详表

2013.11.02 星期六.上午		开幕式		安中大楼一楼报告厅	
08:30-08:50	开幕式、合影				
2013.11.02 星期六.上午		曾国熙讲座		安中大楼一楼报告厅	
时间	讲座题目	报告人	主持人		
08:50-09:50	Recent Advances in Centrifuge Modelling of Offshore Foundations	M. J. Cassidy	陈祖煜 黄茂松		
09:50-10:50	加筋机理研究与加筋土结构设计方法评述	包承纲	龚晓南 谢永利		
10:50-11:00	茶 歇				
2013.11.02 星期六.上午		主题报告和特邀报告		安中大楼一楼报告厅	
时间	报告题目	报告人	主持人		
11:00-11:30	爆破效应的离心模拟试验研究	陈祖煜	陈国兴 夏建中		
11:30-11:50	桶式基础防波堤结构与地基相互作用试验研究	蔡正银			
11:50-12:00	讨 论				
12:10-13:30	午 餐（启真酒店二楼藕舫厅）				

2013.11.02 星期六.下午		平行试验报告		安中大楼一楼报告厅	
时间	报告题目	报告人	主持人		
13:30-13:50	非饱和砂土边坡失稳离心机模拟与分析	程展林	周丰峻 侯瑜京		
13:50-14:10	砂土地基模型制备平行试验	马险峰			
14:10-14:30	砂土地基单桩承载力离心机模拟与分析	朱 斌			
14:30-14:50	讨 论				
14:50-15:00	茶 歇				

2013.11.02 星期六.下午		特邀报告	安中大楼一楼报告厅	
时间	报告题目	报告人	主持人	
15:00-15:20	软土隧道与桩箱基础离心振动台试验	黄茂松	汪明武 蒋建群	
15:20-15:40	实践与体会—土工离心试验的应用实践	谢永利		
15:40-16:00	加筋路堤的作用机理及破坏模式：模型试验及细观模拟	张孟喜		
16:00-16:20	浙江大学 400gt 多用途土工离心机研制	赵世鹏		
16:20-16:30	讨 论			
16:30-17:30	实验室参观			
18:30	晚 宴（西湖边楼外楼餐厅）			

2013.11.03.星期日.上午		特邀报告	启真酒店三楼求是厅	
时间	报告题目	报告人	主持人	
08:30-08:50	吸力式沉箱基础抗拔承载特性模型试验研究	高玉峰	龚壁卫 杨俊杰	
08:50-09:10	高速铁路基床结构累积变形状态特征分析及模型试验验证	罗 强		
09:10-09:30	抗滑桩加固土坡破坏机理的离心模型试验研究	张 嘎		
09:30-09:50	水力诱发土质边坡失稳的物理模拟与控制技术及工程应用	詹良通		
09:50-10:00	讨 论			
10:00-10:10	茶 歇			

2013.11.03.星期日.上午		专题报告	真酒店三楼求是厅	
专题 1： 物理模拟技术与设备 专题 2： 土工抗震				
时间	报告题目	报告人	主持人	
10:10-10:20	日本离心机最新动向	青木保夫	徐光明 凌道盛	
10:20-10:30	岩土实验数字照相量测技术与应用	李元海		
10:30-10:40	土工二维振动离心机主机结构的设计研究	冉光斌		
10:40-10:50	土工离心机机座设计	蒋春梅		
10:50-11:00	基于 PXI 平台的大型土工离心机综合数据采集系统的设计与实现	齐 羽		
11:00-11:10	物理模型基片式光纤传感器检测试验	袁 强		

11:20-11:30	位移传感器性能对离心机机载电液振动台的影响	陈文颖	
11:10-11:20	可液化场地微型单桩地震响应离心机试验与三维模拟	汪明武	
11:30-11:40	砂土液化后再固结体变规律简化表征与离心模型试验验证	周燕国	
11:40-11:50	倾斜干砂场地地震变形离心模型试验研究	黄 博	
11:50-12:00	深厚淤泥爆破挤淤离心模拟试验	胡 波	
12:00-12:10	提问与讨论		
12:25-13:30	午 餐（启真酒店二楼藕舫厅）		

2013.11.03.星期日.下午		专题报告		启真酒店三楼求是厅	
专题 3: 堤坝与边坡工程					
时间	报告题目	报告人	主持人		
13:30-13:40	作用于防波堤上波浪荷载的离心模拟	徐光明	周志刚 王忠涛		
13:40-13:50	山谷型垃圾填埋场失稳特性离心模型试验研究	彭 仁			
13:50-14:00	牵引式滑坡演化模式研究	周跃峰			
14:00-14:10	降雨诱发粉土边坡失稳的离心模型试验及 I-D 曲线的验证	刘小川			
14:10-14:20	砂土边坡失稳的离心模型试验与数值模拟	方 薇			
14:20-14:30	水平排水管控制粉土边坡警戒水位的离心模型试验研究	泰 培			
14:30-14:40	锚索抗滑桩的离心模型振动台试验设计	刘红帅			
14:40-14:50	非连续变形分析法（DDA）离心模型试验研究	刘 鸣			
14:50-15:00	顺层岩体边坡动力破坏离心机试验方法探索	李祥龙			
15:00-15:10	考虑汇江诱发灾害链效应的泥石流物理模拟新装置研制	王 皓			
15:10-15:20	城市固体废弃物填埋体多场相互作用大型模型试验	徐 辉			
15:20-15:30	提问与讨论				
15:30-15:40	茶 歇				

2013.11.03.星期日.下午		专题报告	启真酒店三楼求是厅
专题 4: 基础与地下工程			
时间	报告题目	报告人	主持人
15:40-15:50	海上风机大直径加翼单桩基础离心模型试验研究	李 波	陈仁朋 李元海
15:50-16:00	高速铁路板式轨道-路基系统全比尺加速加载试验研究	边学成	
16:00-16:10	悬挂式防渗墙管涌控制效果的模型试验及数值模拟	刘昌军	
16:10-16:20	饱和砂中桩土水平静力和循环相互作用离心模型试验	熊 根	
16:20-16:30	松散层注水的沉降变形试验研究	张丁丁	
16:30-16:40	考虑渗流影响的盾构开挖面失稳离心模型试验装置研制及初步应用	汤旅军	
16:40-16:50	硬壳层软土地基附加应力的离心模型试验	张军辉	
16:50-17:00	惰性污染物在低渗透性粘土中弥散作用离心模拟的相似研究	曾 兴	
17:00-17:10	离心机机械手 CPT 在雨砂制模均匀性检测中的应用	孙庆雷	
17:10-17:20	水平偏心荷载下群桩受力性状的离心模型试验	顾 明	
17:20-17:30	砂雨法制备砂土地基模型控制要素试验研究	李 浩	
17:30-17:40	海上风机导管架基础水平受荷离心模型试验	李 涛	
17:40-17:50	提问与讨论		
17:50-20:00	闭幕式及晚餐（启真酒店二楼藕舫厅）		

赞助单位

 **华清科仪（北京）科技有限公司**



深圳市真尚有科技有限公司



杭州邦威机电控制工程有限公司



杭州市交通图



浙江大学紫金港校区地图（红线为从校门到启真酒店，黄线为从启真酒店到安中大楼）