

第七届全国岩土工程物理模拟 学术研讨会

(第2号参会通知)

中国·杭州

2013年11月1~3日



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

会议简介

进入新世纪,全球气候变暖使极端环境导致的地质灾害持续增加,地震频繁发生使地震引发的岩土灾变问题不断涌现,我国岩土工程面临新的挑战和发展机遇。近年来,岩土工程物理模拟受到科研工作者和工程技术人员的重视,大型物理模拟装置不断出现,如我国已建、在建和拟建的土工离心机超过20台;多家单位建设大型土工物理模型试验槽,极大促进了我国物理模拟能力的提升。为促进我国岩土工程物理模拟学术交流,由中国水利学会岩土力学专业委员会物理模拟技术委员会主办、浙江大学承办,将于2013年11月1~3日在浙江省杭州市举办第七届全国岩土工程物理模拟学术研讨会。本届会议是继武汉(2011年)会议后全国岩土工程物理模拟领域的又一次学术盛会。届时将邀请国内外岩土力学与物理模拟领域的著名专家和学者进行学术和技术交流,共同探讨岩土工程物理模拟技术发展趋势,展现最新模拟技术和研究成果,交流物理模拟在解决实际工程问题中作用,以促进物理模拟技术在我国蓬勃发展的。为进一步促进我国岩土工程物理模拟技术标准化,提高物理模拟技术在岩土工程界的影响力,在本届会议召开前将组织国内各土工离心机实验室开展离心模拟平行试验,并在本届会议上介绍和交流平行试验成果。本次会议热诚欢迎本领域及相关领域的专家、学者及工程技术人员参加,特别欢迎相关的博士和硕士研究生参加。

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

委员(按拼音字母为序):

边学成 陈仁朋 顾行文 蒋建群 黄博 柯翰
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

特邀报告

报告人	报告类别	报告题目
Mark Cassidy	曾国熙 讲座	Recent Advances in Centrifuge Modelling of Offshore Foundations
陈祖煜	主题报告	爆破效应的离心模拟试验研究
程展林/ 侯瑜京	平行试验 报告	非饱和砂土边坡失稳离心机 模拟与分析
马险峰/ 孔令刚	平行试验 报告	砂土地基模型制备平行试验
朱斌/ 徐光明	平行试验 报告	砂土地基单桩承载力离心机 模拟与分析
蔡正银	特邀报告	桶式基础防波堤结构与地基 相互作用试验研究
孔令伟	特邀报告	含浅层气砂土的工程性状 与模型试验研究
黄茂松	特邀报告	软土地下工程稳定与环境影响的 离心机试验模拟
高玉峰	特邀报告	吸力式沉箱基础抗拔承载特性 模型试验研究
罗强	特邀报告	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
张嘎	特邀报告	抗滑桩加固土坡破坏机理的 离心模型试验研究
张孟喜	特邀报告	加筋路堤的作用机理及破坏模式： 模型试验及细观模拟
赵世鹏	特邀报告	浙江大学 400gt 多用途土工 离心机研制
谢永利	特邀报告	实践与体会—土工离心试验 的应用实践
詹良通	特邀报告	水力诱发土质边坡失稳的物理模拟与 控制技术及应用

注：尚有部分专家特邀报告题目未定

会议专题

- ◇ 土工离心模拟新设备与新技术

- ◇ 1g 物理模拟新设备与新技术
- ◇ 岩土工程物理模拟基本理论
- ◇ 岩土工程物理模拟与数值模拟
- ◇ 基础工程与地下工程
- ◇ 土工抗震
- ◇ 堤坝与边坡工程
- ◇ 近海工程
- ◇ 环境土工
- ◇ 离心模拟平行试验

会议费用

- ◇ 注册费：正式代表 1500 元/人；学生代表 500 元/人。
- ◇ 住 宿：大会期间统一安排(浙江大学紫金港校区圆正·启真酒店)，费用自理。

日程安排

日期		安 排
11 月 01 日全天		注册报到
11 月 02 日	上午	开幕式 特邀报告
	下午	专题报告
11 月 03 日	上午	特邀报告
	下午	专题报告

会议地点

杭州市西湖区浙江大学紫金港校区圆正·启真酒店

展览安排

会议期间将举办岩土仪器设备、传感器展览，欢迎有关公司报名参加，具体细节联系会务秘书组。

会议交通

- ◇ 杭州萧山国际机场
 - 打车到浙江大学紫金港校区费用大约 180 元；
 - 可坐机场巴士到武林广场，转 K28 到浙大附中，然后转 K89 直接到浙江大学紫金港校区
- ◇ 杭州东站、杭州城站
 - 打车到浙江大学紫金港校区费用大约 60 元
 - 可坐地铁 1 号线到西湖文化广场转 K74 路直接到浙江大学紫金港校区

联系方式

联系地址：浙江大学建筑工程学院岩土工程研究所
浙江省杭州市余杭塘路 866 号
邮政编码：310058
传 真：0571-88208793
联 系 人：程美霞 黄锦舒
电 话：0571-88208776 (O)
13705818212 (程)
18069844532 (黄)
E-mail: cmx@zju.edu.cn
huangjinshu@zju.edu.cn