

全国第十三届混凝土岩石断裂、损伤与强度 暨加固修复技术学术会议

会 议 手 册

2013年11月22-24日

中国 杭州

一、会议须知

尊敬的各位代表：

热烈欢迎您来到美丽的杭州参加全国第十三届混凝土岩石断裂、损伤与强度暨加固修复技术学术会议。为了使您顺利、愉快地参与本次大会的各项活动，敬请您仔细阅读本会议手册，如有任何问题请您询问会务组服务人员。

预祝您在此期间健康、快乐、顺利、如意！

☆ 会议简介

根据可再生能源“十二五”规划要求，我国将力促水电发挥可再生能源的主体作用，中国水利水电即将迎来新一轮的建设高潮。三十年多来，混凝土与岩石断裂力学、大体积混凝土温控防裂和加固修复的理论与技术等随着实验手段和计算机的应用得到了迅速的发展，大量发表的理论研究和工程应用方面的论文，显示了这一学科的强大生命力。

为了推动这一学科的发展，我国曾经召开了十二次《岩石混凝土断裂、损伤与强度学术会议》，其中第十二次会议由南京水利科学研究院和河海大学于 2012 年 5 月在南京承办。根据当时分委会会议和 2012 年年底正副主任委员扩大会议决定，第十三次会议于 2013 年 11 月 22-24 日，在杭州花港海航度假酒店举行，由浙江大学承办，中国水电顾问集团华东勘测设计研究院和浙江工业大学协办。

为了将断裂力学与损伤力学与工程应用结合起来，使断裂力学与损伤力学更有生命力，会议名称定为“全国第十三届混凝土岩石断裂、损伤与强度暨加固修复技术学术会议”，在原有学术会议主题的基础上增加加固修复的内容。会议将邀请高等院校、科研单位、大型工程建设业主单位、设计院所、施工单位和监理单位等参加，促进这一领域内科研工作者的相互了解、相互交流和协作，进一步促进学科建设。会议将邀请《水利学报》编辑部参与并在大会上做关于提升学术论文质量的专题报告，会议将遴选部分高质量学术论文发表在水利学报正刊上，其他会议论文经过严格评审也将发表在《水利学报》增刊专辑上。

会议主办单位：

中国水利学会、中国水力发电工程学会混凝土与岩石断裂力学专业分委员会

会议承办单位：

浙江大学

会议协办单位：

中国水电顾问集团华东勘测设计研究院

浙江工业大学

☆ 会务安排

- 1、2013 年 11 月 22 日：会议代表报到、注册；
- 2、2013 年 11 月 23 日：开幕式、特邀报告；
- 3、2013 年 11 月 24 日：主题报告和闭幕式。

☆ 会场安排

- 1、会议地点：杭州市杨公堤 1 号花港海航度假酒店三楼会议室；
- 2、会议举行期间，在会场内请将手机关闭、置于静音或振动状态，会场内接听电话为不礼貌行为，应予避免；会场内禁止吸烟。

☆ 报告及 PPT

- 1、有会场报告的代表请在注册时将 PPT 文件复制到相应工作人员处，并检查可否正常播放；
- 2、为保护知识产权，本次会议不提供 PPT 复制服务；如需要请直接与报告人联系复制事宜。

☆ 餐饮

本次会议统一提供就餐，会议就餐地点为：花港海航度假酒店。

二、报到与注册

☆ 报到时间

11 月 22 日（周五）：10:00—21:00。

11 月 23 日（周六）：会议开幕式前。

☆ 报到地点

杭州市杨公堤 1 号花港海航度假酒店一楼大厅

☆ 注册费用

- 1、正式代表会务、资料费 1500 元/人（分委会委员 1000 元/人），
学生代表会务、资料费 1000 元/人（凭学生证）；
- 2、会议期间食宿统一安排，住宿费用自理。

三、会议日程

日期	时 间		内 容	地 点	主持人
11月22日	全天	10:00-21:00	注 册	酒店大堂	
		18:30-20:30	晚 餐	三楼天香院	
11月23日	上午	08:30-09:00	开幕式	三楼天峰厅	吴关叶
		09:00-09:30	合影/茶歇		
		09:30-11:45	特邀报告	三楼天峰厅	李庆斌
		11:45-13:00	午 餐	一楼凯撒宫	
	下午	14:00-15:20	特邀报告	三楼天峰厅	吴智敏
		15:20-15:30	茶 歇		
		15:30-17:30	特邀报告	三楼天峰厅	胡少伟
		17:45-20:00	晚 餐	三楼桂雨厅	
	晚上	20:00-21:30	委员会议	三楼九溪厅	徐世烺
11月24日	上午	8:30-09:50	主题报告	三楼会议室	
		09:50-10:10	茶 歇		
		10:10-11:30	主题报告	三楼会议室	
		11:40-12:00	闭幕式及颁奖	三楼天峰厅	杨 杨
		12:00-13:00	午 餐	三楼天香院	
	下午	13:30-16:00	旅 游	西 湖	

四、会议报告安排

特邀报告：

11月23日上午（星期六），报告地点：三楼天峰厅

时 间	报告人	题 目	主持人
09:30-10:15	张楚汉	中国水电建设的前景展望	李庆斌
10:15-11:00	陈厚群	基于损伤破坏机理和并行计算对沙牌碾压混凝土拱坝在汶川地震中的震情检验初探	
11:00-11:45	徐世烺	丹江口大坝加高工程裂缝安全性评定	

11月23日下午（星期六），报告地点：三楼天峰厅

时 间	报告人	题 目	主持人
14:00-14:40	李庆斌	大坝混凝土断裂特性与智能温控防裂技术	吴智敏
14:40-15:20	胡少伟	混凝土损伤断裂过程分析与声发射特性研究进展	
15:20-15:30	茶歇		
15:30-16:10	何 真	混凝土磨蚀磨损破坏机理及其调控	胡少伟
16:10-16:50	杨贞军	基于微观 XCT 原位试验图像的混凝土微观断裂模拟	
16:50-17:30	程晓陶 李福田	科技论文的写作与发表	

主题报告：11月24日上午（星期日）

第一分会场：三楼卧龙厅

时 间	报告人	题 目	主持人
08:30-08:50	罗素蓉	橡胶自密实混凝土断裂性能试验研究	范华林
08:50-09:10	王雪芳	橡胶自密实混凝土基本力学性能试验研究	
09:10-09:30	尹世平	疲劳荷载下 TRC 加固 RC 梁的弯曲性能试验研究	
09:30-09:50	侯利军	RC/UHTCC 复合梁的弯曲与界面性能试验研究	
09:50-10:10	茶歇		
10:10-10:30	范华林	纺织点阵复合材料增强混凝土的力学性能研究	罗素蓉
10:30-10:50	蔡新华	单组分聚脲涂层材料的抗冲磨性能及其寿命评估	
10:50-11:10	李 兵	冻融循环下不同强度混凝土损伤力学特性的实验研究	
11:10-11:30	周宝民	超高韧性水泥基复合材料（UHTCC）非标准棱柱体的压缩性能研究	

第二分会场：三楼九溪厅

时 间	报告人	题 目	主持人
08:30-08:50	谭恺炎	大体积混凝土通水冷却仿人工智能控制算法研究	任晓丹
08:50-09:10	王 利	基于统一强度理论的岩石三维损伤模型	
09:10-09:30	金 浏	不同加载速率下界面过渡区对混凝土破坏模式的影响	
09:30-09:50	郝明辉	材料非线性对坝体-地基体系地震响应的影响	
09:50-10:10	茶歇		
10:10-10:30	任晓丹	混凝土高坝地震灾变模拟与分析	谭恺炎
10:30-10:50	胡巧英	恒温和拟绝热条件下高性能混凝土自收缩特性	
10:50-11:10	雷光宇	基于 CT 试验的混凝土拉压破坏机理研究	
11:10-11:30	李 骞	汶川地震紫坪埔进水塔的动态响应分析	

第三分会场：八楼景行厅

时 间	报告人	题 目	主持人
08:30-08:50	项贻强	钢筋混凝土梁开裂面的力学性能和数值模拟	王利民
08:50-09:10	潘建伟	基于细观力学水平条件下碱骨料反应的界面损伤与断裂特性研究	
09:10-09:30	钟 红	混凝土-岩石界面断裂研究	
09:30-09:50	谢 冰	基于 PFC2D 的预裂爆破裂纹扩展模拟	
09:50-10:10	茶 歇		
10:10-10:30	王利民	CFRP 修复钢筋混凝土梁的加载实验分析	项贻强
10:30-10:50	黄才政	无限大平板粘聚裂纹模型的数值解	
10:50-11:10	徐振楠	基于扩展有限元的钢筋混凝土梁剪压破坏分析	
11:10-11:30	李 昕	干湿过程中混凝土内部水分分布数值模拟研究	

五、闭幕式及颁奖：

内容： 大会将在所有参会并作报告的人员中评选出优秀青年学者（40 岁以下）和优秀研究生（凭学生证），并颁发奖状与奖金。

时间：11 月 24 日上午（星期日），11:40-12:00，

地点：花港海航度假酒店三楼天峰厅

六、会后旅游安排：

时间：11 月 24 日下午（星期日），13:30-16:00

地点：西湖

*注：费用已包含在注册费中，请参加者在报到时登记

七、酒店交通图

一、杭州萧山国际机场—花港海航度假酒店交通路线：



路线 1：乘坐机场大巴，在武林门民航售票处站下车，步行 300 米至武林门公交车站，乘坐 318 路，在浴鹄湾站下车，酒店位于公交车站南面 200 米处；
路线 2：乘坐的士约 50 分钟，打车费用约 130 元。

二、杭州城站—花港海航度假酒店交通路线：



路线 1：城站火车站公交车站乘坐游 2/Y2 路，在浴鹄湾站下车，酒店位于公交车站南面 200 米处；
路线 2：乘坐的士约 20 分钟，打车费用约 25 元。

三、火车东站—花港海航度假酒店交通路线：



路线 1：乘坐地铁 1 号线(湘湖方向)，在武林广场站下车；乘坐 318 路在浴鹄湾站下车，酒店位于公交车站南面 200 米处；

路线 2：乘坐的士约 35 分钟，打车费用约 50 元。

八、温馨安全提示

尊敬的各位代表，为了保障您在会议期间的人身、财产安全以及在此期间的身体健康、顺利、愉快地完成会议期间的各项活动，请您认真阅读本安全提示并遵照执行！

1、住宿安全

- (1) 入住酒店后，应了解酒店安全须知，熟悉酒店的安全出路、安全楼梯的位置、安全转移路线；
- (2) 注意检查酒店为您配备的用品（卫生间防滑垫等）是否齐全，有无破损，如有不全或破损，请立即向酒店服务员说明；
- (3) 贵重物品应放于酒店服务总台保险柜或自行妥善保管，外出时不要放在房间内；
- (4) 不要让陌生人或自称酒店的维修人员随便进入房间，进入房间要锁好房门、关闭窗户。

2、交通安全

在会议期间，请各位代表一定要遵守交通规则，注意安全。

3、饮食安全

- (1) 会议期间由会务组织统一安排就餐，如有代表外出自行用餐，请您注意饮食安全；
- (2) 购买食物需注意商品质量，发现食物不卫生或有异味变质的情况，切勿食用；
- (3) 不要接受和食用陌生人赠送的香烟、食物和饮品，防止他人暗算和失窃；
- (4) 会议期间要合理饮食，不要暴饮、暴食。

4、会议安全

如在会议期间出现突发事件，请按照工作人员指示，顺序疏散，避免拥挤造成不安全因素。

5、出行提示

- (1) 考虑到会议地点位于杭州西湖景区，人流量较大，交通情况较为复杂，且出租车较难乘坐，各位代表如需前往灵隐寺、六和塔等较远的旅游景点或其它地点，建议选择搭乘公交车；
- (2) 晚上尽量不要单独外出，外出选择宽敞明亮之道路，注意周围环境，防止意外发生；
- (3) 外出遇到意外情况，要保持头脑冷静，沉着处理，避免人身受到伤；
- (4) 遇到紧急情况请及时求助警察。

6、其他提示

杭州 11 月份天气适宜，但昼夜温差较大，提醒参会者会议期间备好衣物。考虑到天气变化，可携雨伞。

7、会议事务联系

吴建营 18857133156

曾 璐 15257140850

感谢各位代表的光临，谢谢您的支持与配合！