

第二届“土木工程监测与控制”
海峡两岸高校师生研讨班（2011年）

会

议

手

册



香港理工大学土木及结构工程学系

2011年6月27日

第二届“土木工程监测与控制”海峡两岸高校师生研讨班（2011年）
会议手册

目 录

一、 研讨班发起、主办、承办单位	3
二、 研讨班主题	3
三、 研讨班组织委员会	3
四、 研讨班秘书处	4
五、 经费说明	5
六、 注册报到	5
七、 研讨班会议地点及时间安排	5
附件 1：日程表.....	7

第二届“土木工程监测与控制”海峡两岸高校师生研讨班（2011年）

一、研讨班发起、主办、承办单位

发起单位：浙江大学、香港理工大学、台湾大学、中央大学、同济大学

主办单位：香港理工大学

承办单位：香港理工大学土木及结构工程学系

二、研讨班主题

主题：土木工程监测与控制

主要内容：

1. 土木工程健康监测系统总体设计
2. 土木工程健康监测数据采集系统设计与实现
3. 土木工程健康监测信号分析与处理
4. 土木工程健康监测损伤识别技术
5. 土木工程结构振动控制
6. 土木工程施工监测与控制技术
7. 土木工程监测与控制智能传感器研发
8. 土木工程结构非线性及极限承载力分析
9. 土木工程无损检测技术
10. 长隧道灾害机理分析及监测技术

三、研讨班组织委员会

组织委员会主任：

香港理工大学土木及结构工程学系 倪一清 教授

组织委员会副主任：

浙江大学建筑工程学院 徐世烺 教授

中央大学桥梁研究中心/中华顾问工程司 王仲宇 教授

组织委员会委员：

香港理工大学建设及地政学院 高赞明 教授

香港理工大学建设及地政学院院长 腾锦光 教授

香港理工大学建设及地政学院副院长 周锦添 教授

香港理工大学土木及结构学系系主任	徐幼麟 教授
香港理工大学土木及结构工程学系	罗邵湘 教授
香港理工大学土木及结构工程学系	夏 勇 博士
香港理工大学土木及结构工程学系	朱松晔 博士
香港理工大学土木及结构工程学系	叶肖伟 博士
浙江大学建筑工程学院	董石麟 院士
浙江大学建筑工程学院	罗尧治 教授
浙江大学建筑工程学院	王立忠 教授
浙江大学建筑工程学院	项贻强 教授
浙江大学建筑工程学院	黄志义 教授
浙江大学建筑工程学院	王柏生 教授
浙江大学建筑工程学院	段元锋 博士
浙江大学建筑工程学院	汪劲丰 博士
台湾大学土木工程系/台湾地震研究中心	张国镇 教授
台湾地震研究中心	林咏彬 研究员
同济大学桥梁工程系	孙利民 教授
中南大学	任伟新 教授
重庆大学	陈伟民 教授

四、 研讨班秘书处

港台通信地址：香港九龙红磡香港理工大学土木及结构工程学系

电 话：+852-2766 6010, +852-6498 4640

传 真：+852-2334 6389

电子邮件：cexwye@polyu.edu.hk

联系人：叶肖伟 博士

内地通信地址：浙江大学建筑工程学院

电 话：+86-571-8820 8786, +86-139 6812 6035

传 真：+86-571-8820 8685

电子邮件：ceyfduan@zju.edu.cn

联系人：段元锋 博士

五、 经费说明

进行学术讲座的特邀报告人不需缴纳注册费。

参加研讨班的研究生须缴纳注册费每人 500 元港币。

参加研讨班的人员住宿费自理、餐费部分自理。

六、 注册报到

时间：2011 年 7 月 15 日下午 14:00-22:00

地点：香港理工大学土木及结构工程学系 TU807 室

时间：2011 年 7 月 16 日上午 8:30-9:00

地点：香港理工大学李嘉诚楼 M1603 室

接待人员：叶肖伟 博士 (+852-6498 4640)

七、 研讨班会议地点及时间安排

地点：香港理工大学李嘉诚楼 M1603 室

时间：2011 年 7 月 16 日-17 日，具体请见附件 1 日程表。

八、 住宿信息

除了第五届海峡两岸结构与岩土工程学术研讨会网站提供的 4 家酒店

<http://www.polyu.edu.hk/fclu/SGE5/accommodation.html>

可参考以下信息自行订房（房源紧张，预订从速！）

佐敦金怡酒店

<http://www.hkcomfortinn.com/>

贵族酒店

<http://www.solotour.com.hk/nobel.htm>

http://www.chnbooking.com/show_hotel.asp?id=39

<http://www.zyx-jq.com/product/2294785.html>

<http://www.hongkong-jiudian.com/hongkonghotel39.html>

附件 1：日程表

第二届“土木工程监测与控制”两岸高校师生研讨班(2011)日程表

	上午活动	主持	下午活动	主持
7.16 星 期 六	9:00-9:15 研讨班开班仪式 腾锦光 教授 致开幕词 高赞明 教授 致词	倪一清	14:00-14:45 任伟新 教授 (中南大学) 桥梁环境振动响应数据的评价与应用	王仲宇
	9:15-10:00 徐世焯 教授 (浙江大学) 混凝土裂缝评定的断裂力学方法		14:45-15:30 王柏生 教授 (浙江大学) 既有结构检测的思考—以杭州城市之星工程老厂房结构检测为例	
	10:00-10:45 王仲宇 教授 (台湾中央大学) 吊桥之检监测			
	10:45-11:00 茶歇		15:30-15:45 茶歇	
	11:00-11:45 淡单辉 博士/孙利民 教授 (同济大学) 工程和学术双重视角下的桥梁健康监测研究与实践	徐世焯	15:45-16:30 黄志义 教授 (浙江大学) 题目待定	王立忠
	11:45-12:30 廖维新 教授 (香港中文大学) Energy Harvesting for Structural Health Monitoring Sensor Networks		16:30-17:15 章鹏 博士/陈伟民 教授 (重庆大学) 钢缆索索力长期在线监测技术进展	
12:30-14:00 午餐 (香港理工大学文康大楼 4 楼南北小厨)	17:15-18:00 林咏彬 博士/张国镇 教授 (台湾大学) 移动定位服务于桥梁防救灾与监测之研究应用			

	上午活动	主持	下午活动	主持
7.17 星 期 日	9:00-9:45 倪一清 教授 (香港理工大学) Heath Monitoring and Vibration Control of High-speed Railway Systems	成利	13:30-14:15 李宗津 教授 (香港科技大学) Cement-based Piezoelectric Sensor and Its Application	朱松晔
	9:45-10:30 区达光 教授 (香港大学) Long-term Dynamic Properties of Cable-stayed Bridges		14:15-15:00 成利 教授 (香港理工大学) 题目待定	
	10:30-10:45 茶歇		15:00-15:15 茶歇	
	10:45-11:30 夏勇 博士 (香港理工大学) Monitoring of Temperature Effects on Structures	段元锋	15:15-16:00 区兆驹 博士 (香港城市大学) Bayesian Modal Identification: Theory and Practice	夏勇
	11:30-12:15 林向晖 博士 (香港城市大学) Detection of Railway Ballast Damage Through Vibration Monitoring of In-situ Concrete Sleeper		16:00-16:45 朱松晔 博士 (香港理工大学) Self-powered Vibration Control and Monitoring System for Civil Structures	
12:15-13:30 午餐 (香港理工大学文康大楼 4 楼南北小厨)	16:45-17:30 段元锋 博士 (浙江大学) 智能 TLCD 及视频监测技术在高耸结构振动控制中的应用			