
第一届“土木工程监测与控制”海峡两岸四地
高校师生研讨班（2010 年）
暨桥隧及结构监测与控制工程应用技术交流会

会议手册



浙江大学 建筑工程学院 交通工程研究所

2010 年 8 月 15 日

**第一届“土木工程监测与控制”海峡两岸四地高校师生研讨班（2010 年）
暨桥隧及结构监测与控制工程应用技术交流会
会议手册（V5.0）**

目 录

一、 发起、主办、承办单位.....	3
二、 研讨班主题.....	3
三、 各方负责人.....	3
四、 承办单位联系方式.....	4
五、 经费说明.....	4
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.....	6
附件 2：住宿信息.....	8
附件 3：交通信息.....	9

**第一届“土木工程监测与控制”海峡两岸四地高校师生研讨班（2010 年）
暨桥隧及结构监测与控制工程应用技术交流会
会议手册（V5.0）**

一、 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、澳门大学、
同济大学

主办单位：浙江大学 建筑工程学院

承办单位：浙江大学交通工程研究所

聚光科技（杭州）股份有限公司

杭州结构与地基处理研究会道桥与交通专业委员会

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的研发
8. 土木工程结构的非线性及极限承载力分析
9. 土木工程无损检测技术
10. 长隧道的火灾机理分析及监测技术

三、 各方负责人

研讨班大陆方负责人：

浙江大学建筑工程学院 院长 徐世烺 教授

浙江大学建筑工程学院副院长 王立忠 教授

浙江大学建筑工程学院副院长 王 竹 教授

浙江大学建筑工程学院副院长 罗尧治 教授

浙江大学交通工程研究所 项贻强 教授

同济大学桥梁工程系 孙利民 教授

台湾方负责人：

台湾大学土木工程系/台湾地震研究中心 张国镇教授

中央大学桥梁研究中心/中华顾问工程司 王仲宇教授

香港方负责人：

香港理工大学土木系主任 徐幼麟 教授

香港理工大学土木系 倪一清 教授

香港理工大学电机系 柯少荣 教授

香港理工大学研究员 樊可清 教授

香港大学兼任副教授/浙江大学兼任教授 黄启远 高级工程师

澳门方负责人：

澳门大学土木与环境工程系系主任 阮家荣 副教授

四、 承办单位联系方式

浙江大学建筑工程学院 院办公室主任：金卫勇

电话：+86-571 - 87951339 (办公室), +86-13588363866 (手机)

浙江大学交通工程研究所 所长：项贻强 教授

电话：+86-571 - 88208700 (办公室), +86-13805717984 (手机)

研讨班秘书：段元锋 副教授

电话：+86-571-88208786 (办公室), +86-13968126035 (手机)

Email: ceyfduan@zju.edu.cn

研讨班现场参观：汪劲丰 副教授，+86-13858059809 (手机)

研究生咨询联系人：吴强强 (研究生) 0571-88208486

电话: 13429611382 Email: wuqiang_qiang@126.com

五、 经费说明

特邀进行学术讲座的 (副) 教授、专家在杭的食宿费由承办单位负责。

前来参加研讨班的有关单位代表缴纳注册费、每人 1500 元人民币。在杭的住宿费自理、用餐由承办单位为缴纳注册费的代表发放浙大餐厅临时就餐卡。

只参加 22 日晚桥隧及结构监测与控制工程应用技术交流会专家及代表免费。

非浙大研究生参加研讨班的须缴纳注册费每人 500 元人民币。承办单位协助安排住宿、住宿费自理、餐费部分自理，发放浙大餐厅临时就餐卡。

浙大研究生缴纳注册费每人 300 元人，不发放临时就餐卡。

游览项目的费用由参与人员自理，承办方负责联系旅行社。

六、注册报到

时间：2010 年 8 月 18 日下午 15:00-21:00

及 2010 年 8 月 19 日上午 7:30-8:30

老师注册报到地点：紫金港大酒店大堂

接待人员：段元锋 副教授 (13968126035)、刘成熹

(13600521963)、

邢骋 (18768116768)、何余良 (13858100441)

(机场接送)

学生注册报到地点：浙江大学紫金港校区 安中大楼 B711 室

接待人员：吴强强 (13429611382)、现场注册、报到

郭冬梅 (13655719581)、现场注册、报到、资料发放

后期参观、西湖游览

张科乾 (13735472715)、住宿引领、参观、西湖游览

徐建武、住宿引领、参观、西湖游览

后勤保障：李秋萍 (13867475616)，注册费及票据等、茶歇保障

罗晓峰 (15068134352)，宴会、餐饮及茶歇等

刘丽思 茶歇等

研究生研讨负责：唐国斌 (大陆方) 博士研究生

大陆方：郭冬梅、程坤 博士研究生 台湾方：

香港方： 澳门方：

会场计算机负责：程坤、唐国斌 博士研究生

会议摄像等：唐国斌、徐建武

七、研讨班会议地点及时间安排

地点：杭州余杭塘路 388 号 浙江大学 紫金港校区 安中大楼 B230 室

时间：2010 年 8 月 19 日-8 月 23 日，具体请见附件 (一) 日程表。

附件 1：日程表

附件 2：住宿信息

附件 1：日程表

第一届“土木工程监测与控制”两岸三地高校师生研讨班(2010)日程表

8.18 星期三	报到接待时间： 15:00-21:00 教授报到（紫金港大酒店），接待人员：段元锋副教授(13968126035)、刘成熹（13600521963）、邢骋（18768116768） 学生报到（安中大楼 B711），接待人员：吴强强（13429611382）、张科乾（13735472715）、郭冬梅（13655719581）				
	上午活动	主持	下午活动	主持	晚上活动
8.19 星期四	8:30-9:00 研讨班 开班仪式 徐世烺院长致开幕词 客座教授、兼任教授受聘仪式 1 香港代表徐幼麟教授讲话 台湾代表林咏彬研究员讲话 澳门代表阮家荣教授讲话	项贻强	14:00-15:20 王立忠 教授（浙江大学） 海底取水盾构隧道性状研究	黄志义	晚宴 18:00 - 19:30
	9:00-10:20 徐幼麟 教授（香港理工大学） Wind and structural health monitoring of long span cable-supported bridges	徐世烺			
	10:20-10:40 茶歇		15:20-15:40 茶歇		
	10:40-12:00 徐世烺 教授（院长、长江学者） 超高韧性水泥基复合材料 及工程结构安全防护与健康服役	徐幼麟	15:40-17:00 项贻强 教授（浙江大学） 基础设施全寿命集群监测与管养技术研究	王立忠	
8.20 星期五	9:00-10:20 孙利民 教授（同济大学、长江学者） Chinese bridges and health monitoring systems	项贻强	14:00-15:20 林咏彬研究员/张国镇教授（台湾大学/台湾地震研究中心） 跨河桥梁监测预警系统之研究与应用	孙利民	两岸学生讨论 19:00 - 21:00
	10:20-10:40 茶歇		15:20-15:35 茶歇		
	10:40-12:00 罗尧治 教授（浙江大学） 空间结构健康监测与预警技术		15:35-16:55 阮家荣 教授（澳门大学） 贝叶斯方法在结构健康监测中的应用：优点与挑战		
			16:55-17:40 陈伟民 教授（重庆大学） 结构变形/位移监测的原理、设计、应用		
8.21 星期六	9:00-10:20 王仲宇 教授 （台湾中央大学/中华顾问工程司） 桥梁结构非破坏诊断分析技术	阮家荣、林咏彬	14:00-15:10 王柏生 教授（浙江大学） 建筑环境振动检测、分析与控制	王仲宇、黄启远	两岸学生讨论 19:00 - 21:00
	10:20-10:35 茶歇		15:10-15:25 茶歇		
	10:35-11:40 黄志义 教授（浙大交通所） 交通隧道全寿命健康监测技术研究		15:25-16:35 周万欢 博士（澳门大学） 光纤技术在隧道工程沉降监测中的应用		
	11:40-12:10 黄少华 博士（安全行业总监，聚光科技（杭州）股份有限公司） 光纤传感技术在公共安全监测中的应用		16:35-17:40 樊可清 教授（五邑大学） 结构监测中的若干新技术		

8.22 星 期 日	8:30-9:35 段元锋 副教授（浙江大学） Vibration Control of Large-span and High-rise Structures 9:35-9:50 茶歇 9:50-11:00 黄启远 高级工程师（香港路政署） Design of Structural Health Monitoring System for Stonecutters Bridge 11:00-12:10 任伟新 土木工程结构模态参数识别与应用	王 柏 生	14:00-15:20 倪一清 教授 （香港理工大学） Guangzhou New TV Tower: Integration of structural health monitoring, vibration control, and renewable energy technologies 15:20-15:35 茶歇 15:35-16:55 柯少荣 副教授（香港理工大学） Smart materials and devices for condition monitoring and vibration control 16:55-17:10 客座教授、兼任教授受聘仪式 2	徐世焯、高赞明、任伟新	徐世焯	19:00-21:30 会议主持： 项贻强教授 王仲宇教授 陆耀忠教高 （浙江省交通厅副总工） “海峡两岸四地桥隧及结构监测与控制工程应用技术交流与合作座谈会”
8.23 星期 一	俞菊虎（九堡大桥建设指挥部总指挥） 汪劲丰 副教授（浙大），九堡大桥的施工监测控制技术及其实现（现场介绍、参观）		两岸师生互动交流（杭州西湖）			

附件 2：住宿信息

A、研究生宿舍 (因新生军训无法提供)

40 元/天/床位，4 人间，提供热水淋浴，有空调（水、电费自付），一席子，一枕头，一毛巾毯；无蚊帐。其余自需要带，上网需要自行购买上网卡约 30 元/账号（每账号只能一人同时使用）。

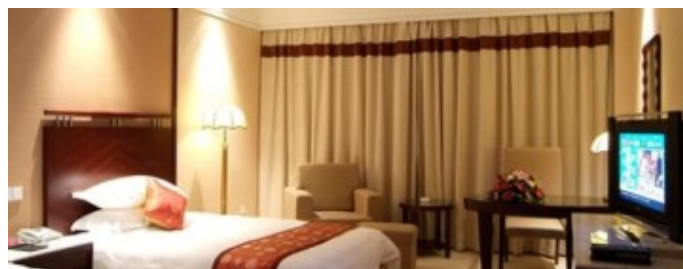
B、学校招待所

75 元/天/床位，或 150 元/天/间，双人间，有空调、热水淋浴，上网需要自行购买上网卡约 30 元/账号（每账号只能一人同时使用）。



C、紫金港大酒店

140 元/天/床位（双人标准间），或 280 元/天/间，双人标准间与单人间价格相同，提供上网。



附件 3：交通信息

3.1 杭州火车站及杭州（城站）火车站相关信息



(a) 从杭州城站火车站到浙江大学紫金港校区交通路线

方式（1）：直接从杭州城站火车站打的士到浙江大学紫金港校区安中大楼。如不堵车，约 40 分钟，约 45-50 元钱。

方式（2）：在城站火车站乘 k900 到骆家庄下车，再换乘 k74 到达浙江大学紫金港校区

(b) 从杭州火车站到浙江大学紫金港校区

方式（1）：直接从杭州火车站打的到浙江大学紫金港校区，约 50 元人民币。

方式（2）：在火车站乘 K179 到市交警支队站下车，换乘 K74 到终点站（浙江大学紫金港校区）下车。

方式（3）：火车站广场上坐 43/K43 到宋江村，换 10/K10 到浙大紫金港校区站。

3.2 杭州萧山国际机场相关信息



从杭州萧山机场到浙江大学紫金港校区：

- 方式（1）：直接从杭州萧山机场打的士到浙江大学紫金港校区，约 130 元。
- 方式（2）：从机场坐机场大巴到武林门下车（50-65 分钟，约 20 元），再打的士到浙江大学紫金港校区（约 30 分钟，约 25 元）。
- 方式（3）：在萧山机场乘机场大巴到城站火车站下车，后在公交城站火车站乘 k900 到骆家庄下车，再换乘 k74 到达浙江大学紫金港校区站。

3.3 浙江大学紫金港校区及安中大楼



浙江大学紫金港校区大门至安中大楼路线



紫金港校区内详细地图：（包括紫金港大酒店、招待所、食堂、安中大楼（建工学院）等）