

同济大学模拟地震振动台运行 30 周年纪念 暨第三届工程结构抗震减震新技术研讨会

2013 年 5 月 22 -24 日

上海

会议手册

主办单位： 同济大学土木工程学院结构工程与防灾研究所
同济大学土木工程防灾国家重点实验室

协办单位： 上海消能减震工程技术研究中心
同济大学土木工程学院抗震减震新技术研究中心
同济大学土木工程学院建筑物移位技术研究中心

赞助单位： **MTS Systems Corporation**

学术委员会

主席： 吕西林

委员：（按姓氏拼音排序）

曹万林	曹双寅	巢 斯	程绍革
崔 杰	戴君武	杜永峰	冯 远
郭子雄	黄世敏	李爱群	李 惠
李 杰	李建中	李国强	李云贵
李忠献	李英民	李亚明	李宏男
刘伟庆	苗启松	孙柏涛	史庆轩
唐光武	滕 军	田志敏	谭 平
田石柱	王翠坤	吴 斌	肖 岩
薛万里	薛松涛	熊 峰	袁万城
叶献国	叶列平	周建龙	周 云

组织委员会

主席： 蒋欢军

委员：

胡克旭	卢文胜	熊海贝	翁大根
施卫星	刘祖华	赵 斌	周 颖
李培振	鲁 亮	戴靠山	鲁 正
王 群	章红梅	曹文清	程春兰
袁苗苗	龚宝英	傅世春	

组委会秘书处

地 址：上海四平路 1239 号 同济大学土木学院结构工程与防灾研究所 邮编：200092

联系人：李培振、袁苗苗、王群

电 话：021-65986186 13816207375（李培振 lipeizh@tongji.edu.cn）

021-65983428 13795406956（袁苗苗 209jgsys@tongji.edu.cn）

021-65986157 13003157507（王 群 leeluo@tongji.edu.cn）

传 真：021-65982668

会议议程一览

2013年5月22日（星期三）		
12:00-22:00	会议注册	地点：锦江白玉兰宾馆一楼大堂
2013年5月23日（星期四）		
08:30-09:30	开幕式	地点：同济大学土木大楼 A101
09:30-09:50	合影留念	地点：同济大学土木大楼前
09:50-10:10	茶歇	地点：同济大学土木大楼一层大厅
10:10-11:50	大会报告 A1	地点：同济大学土木大楼 A101
12:00-13:30	午餐	地点：同济大学学苑美食广场二楼
13:30-15:10	大会报告 A2	地点：同济大学土木大楼 A101
15:10-15:30	茶歇	地点：同济大学土木大楼一层大厅
15:30-17:30	大会报告 A3	地点：同济大学土木大楼 A101
18:00-20:00	晚宴	地点：锦江白玉兰宾馆 15 层宴会厅
2013年5月24日（星期五）		
08:30-09:50	大会报告 A4	地点：同济大学土木大楼 A101
09:50-10:10	茶歇	地点：同济大学土木大楼一层大厅
10:10-11:50	大会报告 A5	地点：同济大学土木大楼 A101
12:00-13:00	午餐	地点：同济大学学苑美食广场二楼
13:00-17:30	技术参观	上车地点：同济大学土木大楼前 参观地点：同济大学土木工程学院抗震减震新技术研究中心研发基地、上海消能减震工程技术研究中心研发基地
18:00-19:30	晚餐	地点：同济大学三好坞餐厅

2013年5月22日（星期三）

12:00-22:00 会议注册

地点：锦江白玉兰宾馆一楼大堂（上海杨浦区四平路 1251 号，国康路路口）

会议代表住宿酒店：锦江白玉兰宾馆

2013年5月23日（星期四）

08:30-09:30 开幕式

地点：同济大学土木大楼 A101

主持人：蒋欢军

陈以一（同济大学常务副校长）：领导致辞

顾祥林（同济大学土木工程学院院长）：领导致辞

王翠坤（建研科技股份有限公司常务副总裁）：兄弟单位代表致辞

吴明舜（同济大学教授）：退休教师代表致辞

吕西林（同济大学土木工程防灾国家重点实验室副主任）：振动台运行 30 周年回顾

09:30-09:50 合影留念

地点：同济大学土木大楼前

09:50-10:10 茶歇

地点：同济大学土木大楼一层大厅

10:10-11:50 大会报告 A1

地点：同济大学土木大楼 A101

主持人：崔杰

注：每个报告时间为 20 分钟

10:10-10:30 题目：基于市场机制的结构振动控制理论研究(MBC)

李宏男（大连理工大学）

10:30-10:50 题目：混凝土结构损伤力学研究进展

李杰（同济大学）

10:50-11:10 题目：高层建筑的模拟地震振动台试验

王翠坤（中国建筑科学研究院）

11:10-11:30 题目：Large-scale experimentation of structural columns- state-of-the-art

肖岩（湖南大学）

11:30-11:50 题目：80MN 多功能试验机简介

李云贵（中国建筑股份有限公司）

12:00-13:30 午餐

地点：同济大学学苑美食广场二楼

13:30-15:10 大会报告 A2

地点：同济大学土木大楼 A101

主持人：曹双寅

注：每个报告时间为 20 分钟

- 13:30-13:50 题目：考虑土与结构相互作用的隔震结构振动台试验研究
刘伟庆（南京工业大学）
- 13:50-14:10 钢板装配式防屈曲支撑性能研究
周云（广州大学）
- 14:10-14:30 题目：大型复杂高层建筑高性能抗震体系研究与应用
曹万林（北京工业大学）
- 14:30-14:50 题目：RC 框架结构基于一致风险倒塌谱的抗震设计方法研究
叶列平（清华大学）
- 14:50-15:10 题目：子结构试验的数值模型在线更新方法
吴斌（哈尔滨工业大学）

15:10-15:30 茶歇

地点：同济大学土木大楼一层大厅

15:30-17:30 大会报告 A3

地点：同济大学土木大楼 A101

主持人：熊峰

注：每个报告时间为 20 分钟

- 15:30-15:50 题目：考虑几何非线性的串联隔震体系随机响应分析
杜永峰（兰州理工大学）
- 15:50-16:10 题目：抗震新技术在汶川地震灾后重建中的应用
冯远（中国建筑西南设计研究院有限公司）
- 16:10-16:30 题目：芦山震害及思考
苗启松（北京市建筑设计研究院有限公司）
- 16:30-16:50 题目：高强箍筋高强混凝土柱抗震性能试验
史庆轩（西安建筑科技大学）
- 16:50-17:10 题目：品拉索之桥梁减震
袁万城（同济大学）
- 17:10-17:30 题目：黏滞阻尼器在我国的发展与应用
徐斌（上海材料研究所）

18:00-20:00 晚宴

地点：锦江白玉兰宾馆 15 层宴会厅

主持人：卢文胜

陈世鸣（同济大学土木工程学院党委书记）：领导致辞

2013年5月24日（星期五）

08:30-09:50 大会报告 A4

地点：同济大学土木大楼 A101

主持人：张鑫

注：每个报告时间为 20 分钟

- 08:30-08:50 题目：高层钢结构建筑抗震研究进展
李国强（同济大学）
- 08:50-09:10 题目：建筑物移位与隔震技术研究与应用
蓝戊己（上海天演建筑物移位工程公司）
- 09:10-09:30 题目：新型装配式 RCS 混合结构研究进展
郭子雄（华侨大学）
- 09:30-09:50 题目：基于生物启发的结构抗震方法研究
施卫星（同济大学）

09:50-10:10 茶歇

地点：同济大学土木大楼一层大厅

10:10-11:50 大会报告 A5

地点：同济大学土木大楼 A101

主持人：田石柱

注：每个报告时间为 20 分钟

- 10:10-10:30 题目：三维隔震建筑物设计开发的案例介绍
郭献群（日本构造计画研究所上海代表处）
- 10:30-10:50 题目：耗能减震技术在结构工程中的应用
薛万里（CCDI 悉地国际）
- 10:50-11:10 题目：北京中信中国尊项目结构设计介绍
刘鹏（奥雅纳工程咨询有限公司北京分公司）
- 11:10-11:30 题目：隔震建筑振动台试验
谭平（广州大学）
- 11:30-11:50 题目：新修编的上海市建筑抗震设计规程简介
蒋欢军（同济大学）

12:00-13:00 午餐

地点：同济大学学苑美食广场二楼

13:00-17:30 技术参观

上车地点：同济大学土木大楼前

参观地点：同济大学土木工程学院抗震减震新技术研究中心研发基地—上海路博橡胶减振器技术有限公司（奉贤区）、上海消能减震工程技术研究中心研发基地—上海材料研究所（杨浦区）

18:00-19:30

晚餐

地点：同济大学三好坞餐厅



注：A-同济大学土木学院 B-同济大学学苑美食广场 C-同济大学三好坞餐厅 D-锦江白玉兰宾馆

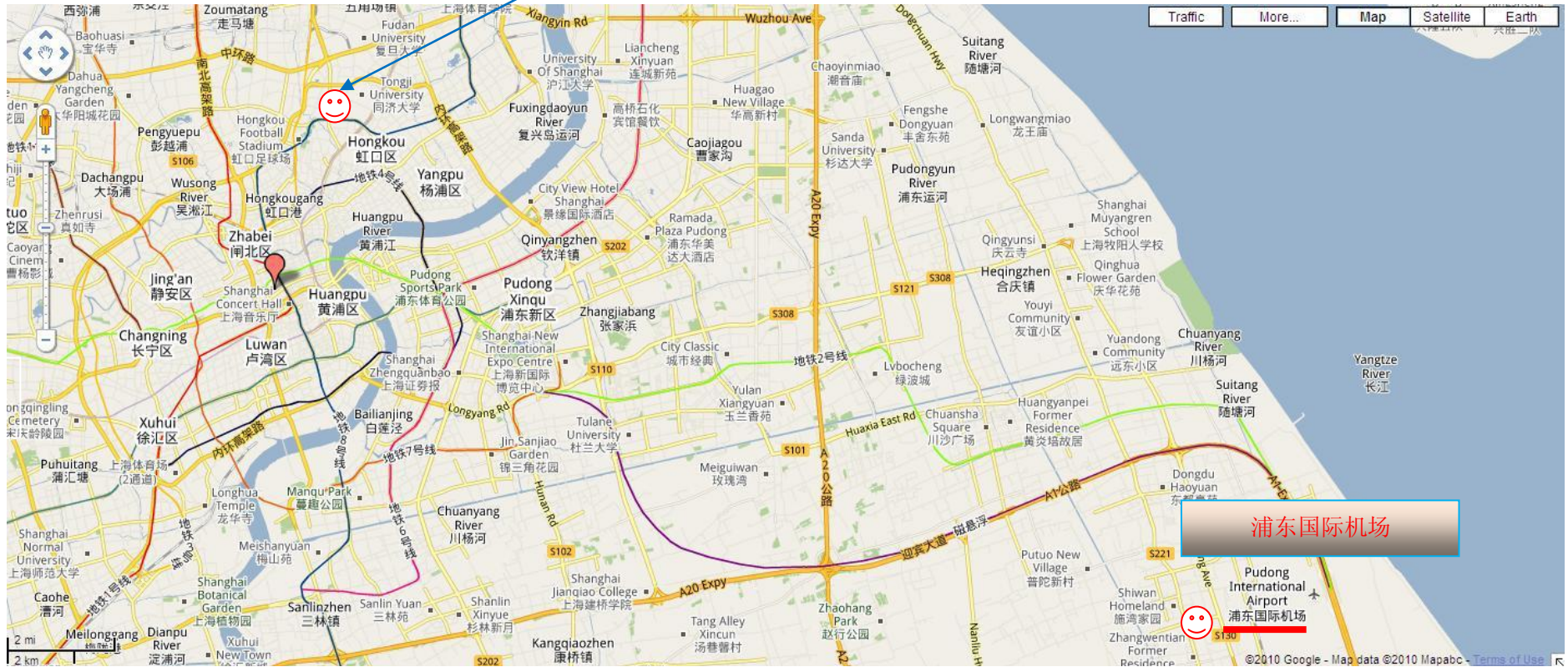
同济大学土木学院、同济大学学苑美食广场、同济大学三好坞餐厅与锦江

白玉兰宾馆线路图



上海地铁线路图

杨浦区四平路 1251 号
锦江白玉兰宾馆



- 8 -

注:1: 从浦东机场打的到同济大学大约需要60分钟花费180元。

2: 选择乘坐地铁的线路: 先乘坐地铁2号线, 到达南京东路换乘轨道交通10号线, 在同济大学站下。

杨浦区四平路 1251 号
锦江白玉兰宾馆



注: 1: 从虹桥机场打的到白玉兰宾馆大约需要40分钟花费120元。

2: 乘坐地铁线路: 乘坐地铁 10 号线在同济大学站下。