



第二届复杂建筑结构弹塑性分析技术交流会

尊敬的_____先生/女士，您好！

第二届复杂建筑结构弹塑性分析技术交流会将于2016年10月在苏州召开。

会议通知

主办单位：中衡设计集团股份有限公司、中国建设科技集团股份有限公司、《建筑结构》杂志社

承办单位：《建筑结构》杂志社、亚太建设科技信息研究院有限公司

协办单位：上海佳构软件科技有限公司

会议时间：2016年10月20-21日（其中19日报到，20日全天、21日上午报告，21日下午工程参观）

会议地点：苏州金陵观园国际酒店(苏州工业园区翠薇街168号)

工程参观：苏州现代传媒广场+苏州中心广场

会议背景

我国《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2010)提出了“不规则且具有明显薄弱部位可能导致地震时严重破坏的建筑结构，应按本规范有关规定进行罕遇地震作用下的弹塑性变形分析。此时，可根据结构特点采用静力弹塑性分析或弹塑性时程分析方法”。《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ 3—2010)也规定，对于B级高度的高层建筑结构和复杂高层建筑结构，如带转换层、连体、多塔结构等，宜采用弹塑性静力或动力分析方法验算薄弱层弹塑性变形。随着建筑高度迅速增长，复杂程度日益提高，完全采用弹性理论进行结构分析计算和设计已经难以满足需要，弹塑性分析方法也就显得越来越重要。

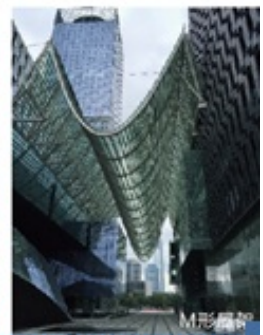
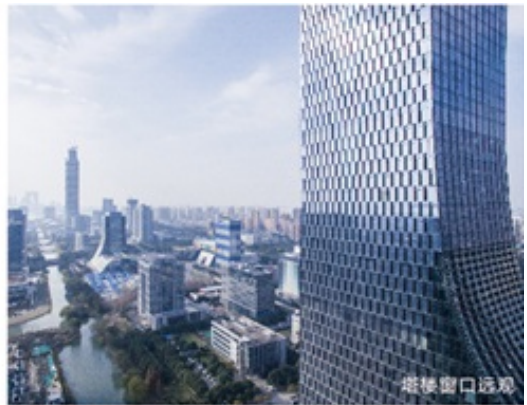
首届复杂建筑结构弹塑性分析技术交流会于2012年在广州成功召开，会议针对弹塑性分析方法中的技术热点问题进行了深入讨论，约260名专家和工程技术人员参加了此次会议。根据行业发展趋势和需求，定于2016年10月20-21日在苏州市举办“第二届复杂建筑结构弹塑性分析技术交流会”。将邀请行业内近年来在结构弹塑性分析方面积累了丰富经验的设计大师、专家、教授、专业技术人员和软件开发人员，对弹塑性分析方法进行深入探讨，结合工程实例介绍有代表性的复杂建筑结构的弹塑性分析模型和具体的计算方法，同时对结构设计中的新思路、新方法进行交流探讨。

工程参观

(1) 苏州广播电视总台现代传媒广场

项目地处苏州工业园区商业金融业用地，包含超高层智能型办公楼、演播楼、M形屋架、酒店楼及商业设施等，总建筑面积约32万m²，其中办公楼主楼建筑高度214.8m，位列2015年全球新竣工200m以上的超高层建筑第55名。结构采用“钢结构预制装配外周框架+钢筋混凝土核心筒”的混合结构体系，地上42层，结构大屋面高度196.8m；塔楼东侧外立面呈悬垂曲面，形成大型变高度曲线形中庭。本项目为江苏省建筑产业化示范项目，钢材用量约为3.5万吨。办公楼、演播楼及M形屋架单体建筑的装配率达63%，预制率达53%。





(2) 苏州中心广场

项目位于苏州工业园区金鸡湖西侧，居苏州市域CBD核心位置，项目整体占地21.1公顷，地上建筑面积130万平方米、地下建筑面积52万平方米。包含塔楼、裙房及“未来之翼”钢结构屋面等。其中塔楼共有7幢，为混凝土框架—核心筒结构，高度范围为100~220m。8#与9#楼为连体超高层公寓，地下3层：8#楼主楼47层，结构高度182.2m；9#楼主楼56层，结构高度209.3m，双塔楼通过50m跨街钢桁架相连。“未来之翼”钢结构屋面覆盖于南北两侧4个裙房单体上，为大型单层钢结构屋面，屋面总投影面积约为35000m²，外轮廓尺寸约为470m×100m，中部跨越55m大跨度中庭。





会议日程

会议确认出席嘉宾和报告题目

演讲嘉宾	单位/职务	报告题目
王亚勇	中国建筑科学研究院 顾问副总工程师，全国工程勘察设计大师	题目待定
汪大绥	华东建筑设计研究院 顾问总工程师，全国工程勘察设计大师	题目待定
任庆英	中国建筑设计研究院 总工程师，全国工程勘察设计大师	题目待定
傅学怡	中国中建设计集团 顾问总工程师，全国工程勘察设计大师	题目待定
丁洁民	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司 结构总工程师，全国工程勘察设计大师	大跨度空间结构弹塑性分析中一些问题的探讨
范重	中国建筑设计院有限公司 总工程师，全国工程勘察设计大师	连梁抗震性能研究及其在超高层弹塑性分析中的应用
王立军	中冶京诚工程技术有限公司 结构总工，全国工程勘察设计大师	钢板组合剪力墙的工程应用及弹塑性地震反应分析
张谨	中衡设计集团股份有限公司总工程师，总经理	动力弹塑性分析在结构设计中的理解与应用
苗启松	北京市建筑设计研究院有限公司 复杂结构研究院院长	建筑结构在地震作用下倒塌数值仿真及应用研究
汪洋	奥雅纳工程顾问（ARUP）助理董事、总工程师	大震弹塑性分析应用于结构创新设计的体会
张盈	台湾建筑工程顾问有限公司 负责人兼总工程师	台湾地区减隔震设计新趋势——以南港硕建筑及嘉义

智	口与机理工性限司月限公司 灾灾八系心工性师	基督教医院手术室大厦为例
陆新征	清华大学土木工程系 教授	倒塌分析和新一代性能化设计在超高层抗震设计中的运用
韩建平	兰州理工大学 教授、教务处处长	地震动谱形特征及其对结构地震响应分析结果的影响
谢靖中	上海佳构软件科技有限公司 总经理，博士	复杂空间结构大震分析及性能设计
徐自国	中国建筑科学研究院 研究员、建研科技工程咨询设计院 副院长	结构弹塑性分析的工程进展及对抗震设计方法的思考
钟聪明	奥雅纳工程咨询（北京）有限公司 副总工程师	LS-DYNA在复杂结构分析中的创新应用
廖耘	广州容柏生建筑结构设计事务所 副总工程师、高等结构分析部总监	弹塑性分析在复杂结构开裂后刚度等非抗震问题上的应用介绍
安东亚	华东建筑设计研究院有限公司 高级工程师，博士	超高层结构大震响应的基本规律及双重防线设计新思路
李志山	广州大学教授，国家千人计划特聘专家	建筑结构动力非线性分析的若干关键问题
补国斌	湖南工业大学土木工程学院 博士	介绍非线性分析一两个关键问题——真三维非线性模型及计算稳定处理技术
江晓峰	华东建筑设计研究院有限公司 高级工程师	罕遇地震下的结构与构件抗震性能评价方法探讨
陈学伟	WSP PB科进栢城（香港）有限公司 助理董事，博士，香港大学兼职讲师	PERFORM-3D的二次开发及在超高层抗震分析中的应用
张慎	中南建筑设计院股份有限公司 工程软件研发室负责人，高级工程师，博士	基于ABAQUS高层建筑动力弹塑性分析软件开发与应用
李楚舒	北京筑信达工程咨询有限公司，博士，教授级高级工程师	ETABS2016在抗震性能设计中的应用
谈丽华	中衡设计集团股份有限公司结构总监，副总工程师，研究员级高工	现代传媒广场综合体结构设计

会议门票

会务费：1800元/人（包含资料费、20日午餐和晚餐、21日午餐、听课费、场地费、茶歇费）。

【温馨提示】由于10月是苏州的旅游旺季，请于9月28日前提交报名表并提前汇缴会议注册费，以保证成功报名及会务组给您预留房间。9月28日后请自行预定酒店，希望您能理解。





成都云海量信科技有限公司

2016年9月14日

授权专用章