

中国建筑科学研究院培训中心

建研培函〔2016〕048号

关于举办“高层建筑中组合结构及钢结构应用技术交流 及最新相关规范培训班”的通知

各有关单位：

随着我国高层、超高层建筑的发展，组合结构已成为提高结构整体抗震性能，增加结构使用空间的有效结构形式，在工程设计中广泛应用。住房和城乡建设部于2016年6月14日批准《组合结构设计规范》为行业标准，编号JGJ138-2016，自2016年12月1日起实施。其中，第3.1.5、3.2.3、4.3.8条为强制性条文，必须严格执行。原《型钢混凝土组合结构技术规程》JGJ138-2001同时废止。批准《高层民用建筑钢结构技术规程》为行业标准，编号为JGJ99-2015，自2016年5月1日起实施。其中，第3.6.1、3.7.1、3.7.3、5.2.4、5.3.1、5.4.5、6.1.5、6.4.1、6.4.2、6.4.3、6.4.4、7.5.2、7.5.3、8.8.1条为强制性条文，必须严格执行。原《高层民用建筑钢结构技术规程》JGJ99-98同时废止。本次修订共有36处修改、补充及增加内容，为多高层钢结构住宅设计施工提供了先进的

技术支持。同时为了在建筑工程中合理应用和发展型钢与混凝土组合结构,做到安全适用、技术先进、经济合理、方便施工,并帮助相关单位及时了解、掌握《组合结构设计规范》(JGJ138-2016)与《高层民用建筑钢结构技术规程》(JGJ99-2015)的出台背景、修制订理由和依据,主要内容及强制性条文规定与要求,我中心决定举办“高层建筑中组合结构及钢结构应用技术交流及最新相关规范培训班”。请各单位高度重视,并积极组织本单位及下属企业相关人员参加,现将有关事项通知如下:

一、参加人员

各地建设行政主管部门;各建筑勘察设计、审图、施工、监理等单位主要负责人、总工程师、项目技术负责人和有关技术骨干人员及工程项目甲方代表、建设工程质量监督站和相关人员。

二、培训内容

1、钢结构发展方向和最新前沿技术;

2、《组合结构设计规范》JGJ138-2016 修订的背景、和基本要求;术语、符号的正确理解;

3、《组合结构设计规范》JGJ138-2016 易发生争议条款的说明及强制性条文规定与要求;

4、《组合结构设计规范》JGJ138-2016 主要内容(总则、术语、

材料、结构设计基本规定、型钢混凝土框架梁和转换梁、型钢混凝土框架柱和转换柱、矩形钢管混凝土框架柱和转换柱、圆形钢管混凝土框架柱和转换柱、型钢混凝土剪力墙、钢板混凝土剪力墙、带钢斜撑混凝土剪力墙、钢与混凝土组合梁、组合楼板、连接构造、附录)解析;

5、《高层民用建筑钢结构技术规程》JGJ99-2015 修订的背景、依据、强制性内容说明;

6、《高层民用建筑钢结构技术规程》主要内容(总则、术语和符号、结构设计基本规定、材料、荷载与作用、结构计算分析、钢结构设计、链接设计、制作和涂装、安装、抗火设计);

7、钢板剪力墙深化设计:(1)钢板剪力墙特性和设计方法(2)不同类型钢板剪力墙性能比较(3)钢板剪力墙设计构造措施(4)钢板剪力墙安装方法选择;

8、钢结构的精心设计:(1)结构方案(2)构件布局(3)截面形状(4)结点构造;

9、材料选择及相关要求:(1)材料交货状态与加工制作要求(2)材料选择与造价控制(3)抗震需求对钢结构材料要求(4)钢材加工安装的工作环境(5)材料的链接要求;

10、针对目前钢结构设计涉及到的热点和难点问题(包括钢材的抗震性能、钢管混凝土结构、钢结构抗震设计等)进行探讨与交流;

11、装配式钢结构技术发展的最新动态;

12、典型案例分析。

三、时间及地点 (8 日全天报到)

2016 年 9 月 8 日-- 9 月 10 日 青岛市

四、主讲专家

1、主讲专家

陈才华——中国建筑科学研究院工程咨询设计院结构二所副总工程师,高级工程师,一级注册结构工程师,长期从事高层建筑结构、复杂建筑结构、组合结构方面的科研、设计、分析、咨询顾问和优化等工作;《组合结构设计规范》(JGJ138-2016)主要起草人;

郁银泉——中国建筑标准设计研究院副院长、总工程师、全国勘察设计大师,教授级高工;全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会委员;中国钢结构协会常务理事;《高层民用建筑钢结构技术规程》(JGJ99-2015)主要起草人。

2、培训结束颁发《结业证书》,可作为专业技术人员继续教育的重要依据。

五、培训费用与报名联系方式

1. 主办单位: 中国建筑科学研究院培训中心

电话 (传真): 010-64517595

责任人: 刘梦乔

监督电话: 010-64517737

负责人: 宋 振

培训内容详情请登陆 <http://www.cabredu.com> 查询

2. 培训会务组联系方式

报名传真: 010-80746489

联系人: 姚鸿明

请各单位根据以上计划将填写好的报名回执表于 8 月 31 日前传真至报名处。

六、培训费用与注意事项

1. 培训费 1200 元/人(含资料费); 食宿统一安排, 费用自理。
培训发票由青岛儒商会展服务有限公司开具。

2. 我们在收到报名回执表后, 于开班前五天发放报到通知, 详告具体地点、乘车路线、食宿及日程安排等有关事项。

请各位代表在接到报到通知后再确定行程。

附件: 报名回执表

中国建筑科学研究院培训中心

2016 年 8 月 11 日

附件:

高层建筑中组合结构及钢结构应用技术交流及最新相关规范培训
班（青岛市）报名回执表

单位名称: _____

通讯地址: _____

邮政编码: _____ 联 系 人: _____

联系电话: _____ 传 真: _____

姓名*	性别	职务	E-mail	电话（手机）*	身份证号*
我单位共有 () 人参加			住宿申请	☐ 标准间（ ☐ 单住 ☐ 合住） ☐ 套间	
需要讨论解答的问题或 建议					

注：此表不够， 可自行复制；如时间紧迫可电话、 传真报名。

*为必填项目。 报名电话兼传真： 010-80746489 联系人:姚鸿明13263361986