

中国国际工程咨询协会文件

国咨协[2021]034号

关于举办新型建筑工业化发展及装配式建筑整体设计、生产、施工一体化关键技术应用暨 BIM 技术应用与精细化管理专题培训班的通知

各有关单位：

《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》实施以来，以装配式建筑为代表的新型建筑工业化快速推进，建造水平和建筑品质明显提高。“十四五”建筑业战略规划提出到 2025 年中国新建装配式建筑面积将达到 16.51 亿平方米，市场规模将达 3.6 万亿元。2020 年 8 月 28 日住房和城乡建设部联合八部委发布关于《加快新型建筑工业化发展的若干意见》（建标规）〔2020〕8 号），意见提出要加快新型建筑工业化发展，以新型建筑工业化带动建筑业全面转型升级，打造具有国际竞争力的“中国建造”品牌，推动城乡建设绿色发展和高质量发展。

为帮助相关单位及时了解装配式建筑最新政策，学习和掌握装配式建筑关键技术推进 BIM 技术在装配式建筑规划、勘察、设计、生产、施工、装修、运行维护全过程的集成应用，实现工程建设项目全生命周期数据共享和信息化管理。我会将邀请权威专家举办“新型建筑工业化发展及装配式建筑整体设计、生产、施工一体化关键技术应用暨 BIM 技术应用与精细化管理专题培训班”。本次培训班由中国国际工程咨询协会主办，北京中建科信科技服务有限公司具体承办。现将具体培训事项通知如下：

一、培训内容

（一）装配式建筑整体设计方法创新与应用

- 1、装配式建筑主体结构与建筑平面设计、建筑集成设计、建筑外围护设计、内装设计、设备管线设计；
- 2、装配式混凝土结构现状、装配式混凝土结构设计流程及方法、装配式混凝土结构设计案例；
- 3、新型预应力装配式建造体系概述、性能特点与减隔震技术的结合以及相关算例分析；
- 4、预制混凝土构件设计内容方法，典型构件剪力墙板、叠合板设计方法；
- 5、装配式建筑设计存在的问题；
- 6、装配式建筑评价标准；
- 7、装配式建筑全装修设计；

(二) 装配式建筑 “设计-生产-施工一体化” 关键技术应用

- 1、建筑产业现代化发展及其新型工业化建筑体系；
- 2、新型装配式建筑与装配式建筑技术标准编制；
- 3、装配式建筑建筑工业化的发展需求和装配式建筑设计方案及优化原则；
- 4、装配式建筑部品部件设计和装配式整体式框架结构的构造设计
- 5、装配式整体式框架结构的构造设计；
- 6、装配式建筑现行技术标准及评价体系解析；
- 7、装配式建筑关键技术与应用实践、设计要点、难点及案例分析；
- 8、装配式混凝土建筑设备及管线设计和中国高层建筑混凝土剪力墙结构；
- 9、高层装配式混凝土住宅体系和装配式建筑设计方法案例；
- 10、装配式建筑标准的主要内容和装配式钢结构住宅典型案例；
- 11、钢结构住宅技术与装配式钢结构建筑技术标准解读；
- 12、装配式钢结构建筑技术要点和装配式混凝土结构技术规程；
- 13、装配式钢结构建筑设计集成化和装配式建筑钢结构标准化及工程案例；
- 14、装配式建筑应用以及国家标准的实施和装配式建筑国内外技术现状；
- 15、预制混凝土技术发展概况及其产品创新和装配式建筑物资采购管理；
- 16、预制构件深化设计基础和装配式 PC 建筑施工全程技术指导；
- 17、预制装配式建筑施工常见质量问题与防范措施及案例分析；
- 18、装配式设计文件编制深度及施工图审查和深化设计、构件详图设计方法；
- 19、装配式框架结构公建案例详解和装配式剪力墙住宅案例详解；
- 20、装配式建筑施工安装前技术准备、人员准备和进场预制构件检验与存放；
- 21、装配预制构件施工连接方法、竖向预制构件和水平预制构件的现场施工；
- 22、装配式钢结构新型结构体系、外墙体系、内装体系、机电体系；
- 23、装配式钢结构新型安装（施工）工艺、工法；

(三) BIM 技术在装配式建筑设计、生产、施工、运维管理一体化应用

- 1、BIM 技术在装配式设计、深化应用；
- 2、BIM 技术在装配式生产中的应用；
- 3、BIM 技术在项目招投标中的应用；
- 4、BIM 技术在项目施工全过程精细化管理的应用；
- 5、BIM 技术在装配式造价管理中的应用；
- 6、协同管理平台在装配式项目中的应用；
- 7、BIM-ERP 信息化管理应用；
- 8、装配式建筑 BIM 应用技术体系配置原则；
- 7、全专业 BIM 构件模型组装；
- 8、精确碰撞检查原理及演示；施工进度演示；
- 10、企业 BIM 应用规范化管理

三、参会人员

各地住建系统、建设、工程相关负责人，建筑工程规划设计、施工图审查、节能评估、绿色建筑咨询、建筑节能材料生产企业的技术负责人、节能科技与建材管理、墙改管理、工程质量监督 ZS；管理企业、工程总承包企业、建筑工程公司、建筑设计院、规划设计院、各勘察设计院、工程咨询、房地产开发、施工安装、预制构件生产、科研院所及施工图审查机构、工程咨询技术人员；从事装配式建筑施工、构件生产企业及深化设计技术人员；工程监理、质量监督等相关人员参加。

四、拟邀专家

各部门相关领导、建筑设计院、专业技术机构及高等院校等权威专家授课、答疑、交流。

五、培训时间及地点

2021 年 5 月 14 日—5 月 18 日 郑州市（14 日全天报到）

2021 年 5 月 28 日—6 月 01 日 西安市（28 日全天报到）

2021 年 6 月 18 日--6 月 22 日 南宁市（18 日全天报到）

2021 年 7 月 16 日--7 月 20 日 青岛市（16 日全天报到）

2021 年 8 月 13 日--8 月 17 日 银川市（13 日全天报到）

2021 年 9 月 03 日--9 月 07 日 武汉市（03 日全天报到）

2021 年 9 月 25 日--9 月 29 日 成都市（25 日全天报到）

2021 年 10 月 22 日--10 月 26 日 珠海市（22 日全天报到）

六、收费标准：

A. 2980 元/人（培训费，培训期间午餐、食宿统一安排，费用自理）

B. 3980 元/人（含培训费、证书工本费、资料、电子课件、场地、专家、交流等费用，食宿统一安排，费用自理）

C. 5980 元/人（含培训费、证书工本费、资料、电子课件、场地、专家、食宿、交流等费用）

备注：不参加线下培训，单独参加线上培训，考试成绩合格发证书，2800 元/人。证书由我会颁发“《装配式工程师》或《BIM 应用工程师》”。

证书报名材料：报名表一份、2 寸照电子照片（白底免冠彩照）、身份证复印件一份、学历证书复印件一份。《专业岗位技能证书》。

七、报名办法

联系人：张国恒

电话：010-56916269

传 真：010-56916269

邮箱：2851902106@qq.com

手 机：18611175931

中国国际工程咨询协会
二〇二一年四月二十一日



附件：新型建筑工业化发展及装配式建筑整体设计、生产、施工一体化关键技术应用暨 BIM 技术应用与精细化管理专题培训班报名回执表

单位名称				邮编	
单位地址					
联系人			职位/岗位		
办公电话			手 机		
传 真			电子信箱		
参加培训人员	性别	职务	电话	手机	邮箱
地点选择					
是否住宿	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	住宿标准	<input type="checkbox"/> 单住(需另补床位费) <input type="checkbox"/> 合住	
证书申报	装配式工程师 <input type="checkbox"/>		BIM 应用工程师 <input type="checkbox"/>		
标准选项	A: 2980 元 <input type="checkbox"/>		B: 3980 元 <input type="checkbox"/>	C. 5980 元 <input type="checkbox"/>	
付款方式	<input type="checkbox"/> 通过银行		<input type="checkbox"/> 通过网银	金额	
需要与专家沟通的问题					
指定收款帐户	单位名称：北京中建科信科技服务有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司北京公主坟支行 账 号：0200004609200585085 行 号：102100000466				
备注	请将参会回执回传或 E-mail 至会务组，在报名 3 日内将培训费通过银行或邮局等方式付款，会务组确认到款后即发《参会凭证》，其中将详细注明报到时间、地点、等具体安排事项。各参会代表凭证入场。			单位印章 二〇二一年 月 日	

备注：1. 此表可复制，通知文件有限，请协助转发；

联系人：张国恒

电话：010-56916269

传 真：010-56916269

邮箱：2851902106@qq.com

手 机：18611175931