

# 福建省建筑业协会文件

闽建协〔2018〕46号

## 关于举办装配式建筑关键技术应用

## 与操作技能培训班的预通知

各有关施工企业：

为贯彻落实省政府办公厅《关于大力发展装配式建筑的实施意见》的精神，培训具有专业实操能力的装配式产业专业技术人才，同时帮助相关从业人员更好地了解和掌握 BIM 技术及实操应用，提高 BIM 技术应用水平，为施工企业发展奠定人才基础。我协会拟与省建设人力资源集团股份有限公司联合邀请有关装配式建筑专家于 2018 年 10 月下旬在福州举办“装配式建筑关键技术应用与操作技能培训班”。现将有关事项通知如下：

### 一、培训目的

掌握套筒灌浆技术、PC 构件吊装、防水打胶要领，确保其在装配式建筑施工中把控关键工序的施工技术难点与工程质量；

培养能够适应实际工作需要的实战综合 BIM 人才。

## 二、组织单位

主办方：福建省建筑业协会

承办方：福建省建设人力资源集团股份有限公司

## 三、授课师资

1、韩老师：上海建工五建集团有限公司工程研究院院长助理，长期从事预制装配式建筑施工方向研究，参与多个装配式建筑建造过程，曾获得上海市科技进步奖 1 项，参与多个标准和课题编写。

2、杨老师：同济大学副研究员，工学博士，博士生导师。研究方向为高性能混凝土及应用技术，工业废渣资源化利用，建筑节能材料及配套技术，新型建筑材料和特种建筑材料。先后负责或参与 973 项目子项、国家重点科技攻关子项、国家自然科学基金等三十余项项目的研究工作，在国内外核心期刊及学术会议上发表论文 60 余篇，拥有国家发明专利 20 多项，曾获上海市技术发明二等奖 1 项，山东省科技进步三等奖 1 项。

3、祁老师：副教授职称，博士学历，中国建筑学会 BIM 专业委员会委员；中国建筑经济学会工程管理专业委员；建设管理与房地产研究所副所长。

4、林老师：实操经验丰富的施工企业 BIM 项目经理、技术总监，参与多个装配式工程 BIM 项目，对 BIM+装配式建筑实施有丰富的经验。



#### 四、课程安排

类别	装配式建筑 项目管理班	装配式建筑 BIM 实操班	吊装实操班	灌浆实操班	打胶实操班
授课时间	3 天	6 天	3 天	2 天	2 天
主要课程 内容	1. 装配式项目综合管理概述 2. 装配式项目施工质量与安全管理 3. 装配式项目施工进度管理 4. 装配式项目施工技术管理 5. 装配式项目成本分析与管理 6. 装配式混凝土结构施工及质量验收标准解析 7. 装配式实训工法解说	1. BIM 技术本身的发展前景及对装配式建筑中的发展; 2. 装配式建筑发展中的政策、发展趋势及技术发展趋势; 3. 基于 BIM 技术的装配式技术的理论及实践 5. 智慧建造背景下 BIM 技术与装配式技术的融合与发展 6. Tekla 软件操作 7. Revit 软件操作 8. Tekla 与 Revit 结合、轻量化、Lumion 9. 考核取证	1. 装配式建筑连接方式 2. 预制构件类别 (剪力墙体系预制构件、框架体系预制构件) 3. 深化设计注意要点 4. 装配式结构关键施工技术 5. 新技术应用 6. 吊装实操训练 7. 考核取证	1. 灌浆连接概述、规范规定 2. 灌浆准备与施工环境 3. 灌浆施工方案 4. 灌浆作业质量控制 5. 验收及管理建议 6. 灌浆施工实操训练 7. 考核取证	1. 装配式建筑对密封胶的需求 2. 装配式建筑密封胶概述 3. 装配式建筑密封胶选胶要点 4. 装配式建筑密封胶施工工艺 5. 部分工程案例 6. 打胶实操训练 7. 考核取证
参加对象	总工、工程部负责人、项目经理、技术负责人、施工班组管理人员	工程部、经营部、项目经理、技术负责人、施工员、BIM 中心、信息中心等人员	施工班组、施工员、技术工人等。	施工班组、施工员、技术工人等。	施工班组、施工员、技术工人等。
培训费用	2700 元/人(含餐, 不含住宿)	2500 元/人(不含餐, 不含住宿)	2180 元/人(含餐, 不含住宿)	1850 元/人(含餐, 不含住宿)	1850 元/人(含餐, 不含住宿)
备注	考试费用 350 元/人	考试费用 350 元/人	考试费用 350 元/人	考试费用 350 元/人	考试费用 350 元/人

#### 五、培训证书

##### (一) 装配式培训考核合格颁发

1、中国建设劳动学会监制的“住房城乡建设行业从业人员职业技能岗位证书”

2、福建省住建厅核准的“建筑工人职业培训合格证”两本证书。

考试费用 350 元/人,有需要的学员可在报名表上进行登记。

## (二) BIM 考核合格颁发

BIM 考核通过后,颁发由中国教育协会核发的“住房城乡建设领域 BIM 应用专业技能培训”证书,考试费用 350 元/人,有需要的学员可在报名表上进行登记。

## 六、培训地点及联系方式:

(一)培训地点:福州市(具体地点在开班前一周内另行通知)

## (二) 报名联系人:

1、福建省建筑业协会 张莉 0591-87732796;

2、福建省建设人力资源集团股份有限公司 林先生  
17859523616 黄先生 15080402869

## 七、其它

1、请各有关施工企业组织报名,自愿参加并于 10 月 15 日前反馈至邮箱 2787404593@qq.com。

2、如需考试证书的学员报到时需提供近期免冠 1 寸彩色照片 2 张。

3、食宿统一安排,住宿费自理。需开具增值税专用发票的,

请在报名表中填写具体开票信息（见附件）。

4、账户名称：福建省建设人力资源集团股份公司

开户银行：中国建设银行福建省分行营业部

银行账号：35001002406059116688

附：装配式建筑关键技术应用与操作技能培训预报名回执





附件:

## 装配式建筑关键技术应用与操作技能培训预报名回执表

单位名称	(单位公章)									
经办人		手机		邮箱						
学员姓名	性别	职务	手机	是否住宿	培训项目 (√)					
					A	B	C	D	E	是否考证
发票类别		( ) 增值税普通发票 ( ) 增值税专用发票 (仅“√”一项)								
开票单位名称										
纳税人识别号										
地址、电话										
开户行及账号										
填表说明	1、请在所培训科目下方划“√”注明科目，并将回执于10月15日前发送至邮箱 2787404593@qq.com; 2、A、装配式建筑项目管理班 B、吊装实操班 C、灌浆实操班 D、打胶实操班 E、装配式建筑 BIM 实操班; 3、是否住宿填写“否”或“单住”、“合住”。									