

福建省建筑业协会文件

闽建协〔2018〕47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通知

各有关会员企业：

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。我协会与省建设人力资源集团股份公司定于 2018 年 11 月在福州举办“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、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公司

二、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。

三、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	防水打胶 实操班
授课 时间	11月2日 至4日 (3天)	11月9日至11日 11月16日至18日 (合计6天)	暂定 12月中旬 (3天) 具体时间另 行通知,	11月23日 至24日 (2天)	11月30日 至12月1日 (2天)
报到时间 和地点	1、需要住宿 的外地学员 报到时间: 2018-11-1 下午, 报到地点:鼓 楼区梅园酒 店大厅; 2、不需要住 宿的学员, 2018-11-2 上午8:30之 前鼓楼区梅 园酒店大厅 报到	1、需要住宿的 外地学员报到 时间 2018-11-8下 午, 报到地点:格 力豪泰软件园 店大厅(福建 省鼓楼区洪甘 路217号); 2、不需要住 宿的学员,20 18-11-9上午 8:30之前福 州市鼓楼区软 件园F区7号 楼8层报到	具体另行通 知	1、需要住宿的 外地学员报到 时间 2018-11-22 下午,报到地 点: 聚春园瑞春酒 店大厅(福建 省福州市晋安 区新园路6号); 2、不需要住 宿的学员, 2018-11-23 上午8:30之 前福州市晋安 区新店镇赤桥 路228号福州 时辰电子有限 公司厂房2层 报到	1、需要住宿的 外地学员报到 时间 2018-11-29 下午,报到地 点: 聚春园瑞春酒 店大厅(福建 省福州市晋安 区新园路6号); 2、不需要住 宿的学员, 2018-11-30 上午8:30之 前福州市晋安 区新店镇赤桥 路228号福州 时辰电子有限 公司厂房2层 报到
培训 地点	福州市鼓楼 区梅园快捷 酒店4楼(福 州市铜盘路 2号)	福州市鼓楼区 软件园大道8 9号福州软件 园F区7号楼 8层	具体另行通 知	福州市晋安 区新店镇赤桥 路228号福州 时辰电子有限 公司厂房2层 (实训基地)	福州市晋安 区新店镇赤桥 路228号福州 时辰电子有限 公司厂房2层 (实训基地)

主要课程内容	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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、框架构体系预制构件) 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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

四、培训证书

(一) 装配式培训考核合格颁发(项目管理班除外)

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”。

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。

五、报名联系方式：

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公司 林先生 17859523616
黄先生 15080402869

3、培训事务组织协调人员联系方式：

福建省建设人力资源集团股份公司 林先生 17859523616
黄先生 15080402869

六、其它

1、请各有关施工企业组织报名自愿参加，装配式建筑项目管理班于 10 月 29 日前、装配式建筑 BIM 实操班于 11 月 5 日前、灌浆实操班于 11 月 12 日前、防水打胶实操班于 11 月 20 日、吊装实操班于 12 月 5 日前分别反馈至邮箱 2787404593@qq.com(预通知时已报名的学员无需再反馈回执)；

2、如需考试证书的学员报到时请提供近期免冠 1 寸彩色照片 2 张(项目管理班除外)。

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报名回执



附件:

装配式建筑关键技术应用与操作技能培训报名回执表

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	<p>1、请在所培训科目下方划“√”注明科目，并将回执发送至邮箱 2787404593@qq.com (预通知时已报名的学员无需再反馈回执)；</p> <p>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。</p> <p>3、是否住宿填写“否”或“单住”、“合住”。</p>									