

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2021〕16号

关于举办浙江省 2021 年度第一期 “1+X”装配式建筑构件制作与安装职业技能 等级证书师资培训的通知

各相关单位：

按照国务院印发的《国家职业教育改革实施方案》工作部署，落实人社部同教育部印发的《职业技能等级证书监督管理办法(试行)》要求，教育部会同国家发展改革委、财政部、市场监管总局制定了《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》，在全国范围内推行 1+X 证书制度试点工作。

为实现学历证书和职业技能等级证书互通衔接，推动专业教学改革，提高全国高校装配式建筑教学与培训水平，促进院校开展“1+X”装配式建筑构件制作与安装技术实际应用以及与专业教学体系的融合等内容，廊坊市中科建筑产业化创新研究中心决定开展

2021年浙江省“1+X”装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书（以下简称“1+X”装配式证书）师资培训班，现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

承办单位：浙江省建工集团有限责任公司

杭州建研科技有限公司

海南衢汇投资有限公司

协办单位：浙江同济科技职业学院

二、培训对象及目标

培训对象：装配式证书试点院校相关专业负责人、专业课老师、实训老师等；非试点院校但有意愿开展装配式证书培训或开设证书相关专业课程的院校学科带头人、建筑类相关专业教师等。

培训目标：解读装配式证书等级标准，研修装配式建筑岗位技能模拟软件、深化设计等相关内容，通过培训使参培教师具备装配式证书授课能力，及基于装配式技术进行专业课程改革、实现课证融通的能力。

三、培训时间及地点

培训时间：2021年4月26日—4月30日，共计5天（4月25日12:00-18:00报到）

培训地点：浙江同济科技职业学院（杭州市萧山区宁围街道耕文路418号）

住宿地点：浙江同济科技职业学院宾馆（杭州市萧山区宁围街道耕文路 418 号）

报到地点：浙江同济科技职业学院宾馆大堂

四、培训内容

1. 装配式证书等级标准解读；
2. 装配式建筑概述及相关理论知识培训；
3. 装配式建筑岗位技能模拟软件操作培训；
4. 装配式建筑深化设计培训；
5. 装配式证书科目二实操培训。

五、报名时间及方式

- 1、报名时间：发布通知日起至 4 月 23 日 17:00。（报满为止）
- 2、报名方式：扫描二维码（见附件 1）进行报名，会务组根据报名先后顺序发送报名成功确认邮件，收到确认邮件后汇款缴费（或现场缴纳）。

六、相关费用

- 1、费用：2200 元/人。

本次研修班费用由杭州建研科技有限公司收取并开具培训费发票。费用包括：会议期间资料、专家、场地等费用，不包含城市间往返交通费和食宿费，食宿统一安排，费用自理。

- 2、缴费方式：现场刷卡或汇款

- 3、提前汇款的学员请于 4 月 25 日前进行汇款， 信息如下：

账户名称：杭州建研科技有限公司

开户银行：杭州联合农村商业银行宝善支行

银行账户：201000079187099

4、汇款时请务必注明：xxx（单位名称）第一期装配式研修班，并将汇款凭证、开票信息发邮件至 lfzk_zj@163.com 备查。

七、证书颁发

参培教师完成课程培训后，予以颁发廊坊中科师资培训证书。
请参会学员自备 1 寸蓝底或红底免冠照片（电子版）。

八、联系方式

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心浙江省工作办公室

联系人：褚鑫良 18957447654

陈 铭 15658012129（同微信）

附件 1：报名二维码

附件 2：课程内容及安排

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

2021年4月4日



附件 1：报名二维码

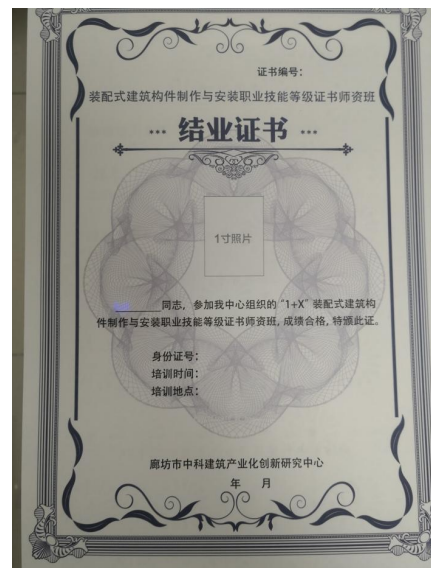
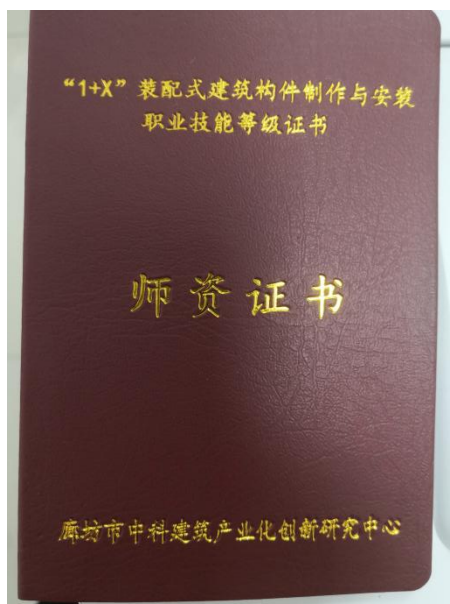


附件 2 课程内容及安排

一、结业证书介绍

按照国务院印发的《国家职业教育改革实施方案》（简称“职教 20 条”）工作部署，落实人社部同教育部印发的《职业技能等级证书监督管理办法（试行）》要求，教育部会同国家发展改革委、财政部、市场监管总局制定了《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》，廊坊市中科建筑产业化创新研究中心经教育部审批，作为“装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书（以下简称装配式证书）”职业教育培训评价组织，在教育部的指导下严格开展证书考评相关工作。

培训课程结束后由廊坊中科颁发“装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书师资班”结业证书及师资证书。



二、装配式证书介绍

装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书对应专业领域为土建类相关专业。面向装配式建筑构件设计、生产、施工、建设管理等岗位。适用于装配式建筑构件制作与安装职业技能培训、考核与评价，反映其职业活动和个人职业生涯发展所需要的相关综合能力，是毕业生、社会成员职业技能等级的凭证。

职业技能等级证书 Certificate of Vocational Skill Level	
2019年9月参加装配式建筑构件制作与安装职业技能等级水平考核，成绩合格，核发装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书（初级）。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。	
<small>This is to certify that the candidate above has passed the assessment in September 2019, and is qualified for the Primary Level of Building Information Modeling, which is recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.</small>	
身份证号: <input type="text"/>	姓名: <input type="text"/>
ID Number	
证书编号: <input type="text"/>	
Certificate Number	
发证机构: (盖章) 	发证机构负责人(签章): 胡晓光
Issuing Authority (Seal)	Person in Charge of Issuing Authority
发证日期: 2019年9月30日	考核站点负责人(签章): 
Date of Issue	Person in Charge of Assessment Site
查询网址:  http://www.ncb.edu.cn	
Website of Verification	

三、课程介绍

本次培训共计 40 学时，计划 5 天完成(上午 8:00-12:00, 下午:14:00-18:00)。

培训内容模块及学时分配：

时间	培训项目	主要内容	培训方式	学时
第一天	开班典礼	开班、合影等		0.5
	标准解读	结合标准与考核方案讲解“1+X”装配式考核方式。		1
	装配式建筑深化设计培训	结合 BeePC 深化设计软件讲解预制板、梁的深化设计：结构规范、装配式规范、图集的要求与讲解；预制板、梁上附属构件的讲解；预制板、梁生产注意事项；预制板、梁施工的注意事项；预制板、梁与设备专业相互关系；预制板、梁的识图；预制板、梁的绘制	上机操作	6.5
第二天	装配式建筑深化设计培训	结合 BeePC 深化设计软件讲解预制柱、墙的设计(柱和墙分开章节讲解)：结构规范、装配式规范、图集的要求与讲解；预制柱、墙附属构件的讲解；预制柱、墙生产的注意事项；预制柱、墙施工的注意事项；预制柱、墙与设备专业相互关系；预制柱、墙的识图；预制柱、墙的绘制	上机操作	4
		预制楼梯、预制阳台板的设计：结构规范、装配式规范、图集的要求与讲解；预制楼梯上附属构件的讲解；预制楼梯、阳台板生产的注意事项；预制楼梯、阳台板施工的注意事项；预制楼梯、阳台板与设备专业相互关系；预制楼梯、阳台板的识图；预制楼梯的绘制结合深化设计软件讲解	上机操作	4
第三天	岗位技能模拟	结合标准与考核方案讲解岗位模拟考核方式。	课堂讲解	1.5

	软件学习	构件生产岗位模拟操作 模具摆放岗位模块操作 钢筋绑扎与埋件固定岗位模块操作 混凝土浇筑岗位模块操作 构件预处理与养护岗位模块操作 构件起板与质检入库岗位模块操作	演示教学	2
		现场指导练习	上机操作	
		装配化施工岗位模拟操作 (1) 构件吊装岗位模块操作 (2) 构件灌浆岗位模块操作 (3) 现浇连接岗位模块操作		
		现场指导练习	上机操作	4.5
第四天	实操科目培训	“1+X”考评员培训成果分享 1、证书及考核方案介绍 2、科目二考评细则解读	理论讲解	8
		1、完成1+X科目二考核需要的四部分训练：构件制作、吊装、灌浆、打胶讲解及分组动手操作	学员动手实操训练	
第五天	实操科目培训	1、完成1+X科目二考核需要的四部分训练：构件制作、吊装、灌浆、打胶讲解及分组动手操作	学员动手实操训练	8
		总计		40