



装配式工程师

专业技能人才培养及考核

颁证单位：工业和信息化部教育与考试中心



目录

CONTENTS

01

项目背景

02

项目介绍

03

颁证单位

04

培训考核

05

证书样本



01

PART ONE

项目背景

PROJECT BACKGROUND

装配式建筑的发起



装配式建筑是指用预制的构件在工地装配而成的建筑。这种建筑的优点是建造速度快，受气候条件制约小，节约劳动力并可提高建筑质量。装配式建筑绿色节能环保，减少施工噪音，墙体是可反复拆卸的，可以重复利用不会由于拆墙而产生建筑垃圾！

随着现代工业技术的发展，建造房屋可以像机器生产那样，成批成套地制造。只要把预制好的房屋构件，运到工地装配起来就成了。

装配式建筑在20世纪初就开始引起人们的兴趣，到六十年代终于实现。英、法、苏联等国首先作了尝试。由于装配式建筑的建造速度快，而且生产成本较低，迅速在世界各地推广开来。



政策背景

2016年9月30日，国务院办公厅正式印发《关于大力发展装配式建筑的指导意见》（国办发〔2016〕71号）。

意见指出：要因地制宜发展装配式混凝土结构、钢结构和现代木结构等装配式建筑，力争用10年左右的时间，使装配式建筑占新建建筑面积的比例达到30%；

**中华人民共和国中央人民政府**
www.gov.cn

✉ ☎ 📱 📺 🗣️ 简 | 繁 | EN | 注册 | 登录

🏠 国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

首页 > 信息公开 > 国务院文件 > 城乡建设、环境保护 > 城乡建设（含住房） ☆ 收藏 留言 分享 微信 微博 +

索引号：000014349/2016-00194
发文机关：国务院办公厅
标 题：国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见
发文字号：国办发〔2016〕71号
主 题 词：

主题分类：城乡建设、环境保护\城乡建设（含住房）
成文日期：2016年09月27日
发布日期：2016年09月30日

国务院办公厅关于大力发展 装配式建筑的指导意见

国办发〔2016〕71号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

装配式建筑是用预制部品部件在工地装配而成的建筑。发展装配式建筑是建造方式的重大变革，是推进供给侧结构性改革和新型城镇化发展的重要举措，有利于节约资源能源、减少施工污染、提升劳动生产率和质量安全水平，有利于促进建筑业与信息化工业化深度融合、培育新产业新动能、推动化解过剩产能。近年来，我国积极探索发展装配式建筑，但建造方式大多仍以现场浇筑为主，装配式建筑比例和规模化程度较低，与发展绿色建筑的有关要求以及先进建造方式相比还有很大差距。为贯彻落实《中共中央 国务院关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》和《政府工作报告》部署，大力推广装配式建筑，经国

相关报道

- 国务院办公厅印发《关于大力发展装配式建筑的指导意见》

图解

- 国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见



政策背景

2020年9月4日，住房和城乡建设部等部门《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》

意见指出：要求大力发展装配式建筑，推动智能建造与建筑工业化协同发展，推进装配式构件及部品部件标准化生产。



中华人民共和国住房和城乡建设部

Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China
www.mohurd.gov.cn

[首页](#)[机构](#)[新闻](#)[公开](#)[服务](#)[互动](#)[专题](#)

请输入搜索的内容

首页 > 公开 > 法定主动公开内容 > 部发文件

索引号: 000013338/2020-00329

发文单位: 住房和城乡建设部 教育部 科技部 工业和信息化部 自然资源部 生态环境部 人民银行 市场监管总局 银保监会

文件名称: 住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见

文号: 建标规〔2020〕8号

主题信息: 标准定额

发文日期: 2020-08-28

有效期:

主题词:

住房和城乡建设部等部门关于 加快新型建筑工业化发展的若干意见

选择字体: [大·中·小] 发布时间: 2020-09-04 08:14:11 分享:  

各省、自治区、直辖市住房和城乡建设厅（委、管委）、教育厅（委）、科技厅（委、局）、工业和信息化主管部门、自然资源主管部门、生态环境厅（局），人民银行上海总部、各分行、营业管理部、省会（首府）城市中心支行、副省级城市中心支行，市场监管局（厅、委），各银保监局，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局、教育局、科技局、工业和信息化局、自然资源主管部门、生态环境局、市场监管局：

政策背景

2020年2月8日，国家卫健委、国家住建部印发《新型冠状病毒肺炎应急救治设施设计导则（试行）》，其中建议：新冠肺炎应急救治设施鼓励优先采用装配式建造方式，新建工程项目宜采用整体式、模块化结构。结构形式选择优先考虑轻型钢 结构等装配式建筑。

2020年2月27日，国家卫健委、国家住建部印发《新型冠状病毒肺炎应急救治设施负压病区建筑设计导则（试行）》，其中建议：新冠肺炎应急救治设施负压病区结构形式选择宜采用装配式钢结构等轻型结构。





2022

“双碳”目标下装配式发展新方向

温室气体的过量排放导致温室效应不断增强，对全球气候产生不良影响，二氧化碳作为温室气体的主要部分，减少其排放量被视为解决气候问题最主要的途径，如何减少碳排放也成了全球性议题。为承担解决气候变化问题中的大国责任、推动我国生态文明建设与高质量发展，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上的讲话上提出“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”，指明我国面对气候变化问题要实现的“双碳”目标。



“双碳”目标 下装配式发展 新方向

随着“双碳”政策的提出与实施，作为全国碳排放量最高的建筑行业，装配式建筑成为“双碳”目标下的重要发展领域。装配式建筑是建造方式的革新，在节约能源、降低扬尘、减少污染、缩短工期、化解过剩产能和用工短缺问题等方面有着显著的作用，是建筑业转型升级的重要举措。

政策背景

2021年10月21日，中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于推动城乡建设绿色发展的意见》

意见指出：大力推广绿色化、工业化、信息化、集约化、产业化建造方式，加强技术创新和集成，利用新技术实现精细化设计和施工。

大力发展装配式建筑，重点推动钢结构装配式住宅建设，不断提升构件标准化水平，推动形成完整产业链，推动智能建造和建筑工业化协同发展。



中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn



简 | 繁 | EN | 注册 | 登录

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

首页 > 政策 > 中央有关文件 ☆ 收藏 留言

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于推动城乡建设绿色发展的意见》

2021-10-21 18:49 来源：新华社 【字体：大 中 小】 打印 分享

新华社北京10月21日电 近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于推动城乡建设绿色发展的意见》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《关于推动城乡建设绿色发展的意见》主要内容如下。

城乡建设是推动绿色发展、建设美丽中国的重要载体。党的十八大以来，我国人居环境持续改善，住房水平显著提高，同时仍存在整体性缺乏、系统性不足、宜居性不高、包容性不够等问题，大量建设、大量消耗、大量排放的建设方式尚未根本扭转。为推动城乡建设绿色发展，现提出如下意见。

政策背景

2021年10月24日，国务院关于印发
《2030年前碳达峰行动方案的通知》
国发〔2021〕23号)

通知指出：大力发展装配式建筑，推广钢结构住宅，推动建材循环利用，强化绿色设计和绿色施工管理。加强县城绿色低碳建设。推动建立以绿色低碳为导向的城乡规划建设管理机制，制定建筑拆除管理办法，杜绝大拆大建。建设绿色城镇、绿色社区。

**中华人民共和国中央人民政府**
www.gov.cn

✉ ☎ 📱 📺 📠 简 | 繁 | EN | 注册 | 登录

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

首页 > 信息公开 > 国务院文件 > 城乡建设、环境保护 > 环境监测、保护与治理

☆ 收藏 留言 分享 更多

索引号: 000014349/2021-00098

发文机关: 国务院

标 题: 国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知

发文字号: 国发〔2021〕23号

主 题 词:

主题分类: 城乡建设、环境保护\环境监测、保护与治理

成文日期: 2021年10月24日

发布日期: 2021年10月26日

国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知

国发〔2021〕23号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

现将《2030年前碳达峰行动方案》印发给你们，请认真贯彻执行。

国务院
2021年10月24日

(本文有删减)

相关报道

- * 国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》

解读

- * 2030年前碳达峰的总体部署——就《2030年前碳达峰行动方案》专访国家发展改革委负责人

装配式发展离不开人才队伍建设

随着装配式建筑从成片示范阶段发展到全面推广阶段，产业工人队伍不足，工人素质达不到要求的问题逐渐突出。如何培养适应装配式建筑发展水平的高素质产业工人队伍问题成为发展重点。

“装配式建筑人才队伍建设，是实现我国装配式建筑发展的支撑、建筑业高质量发展的基础，行业要发挥引领作用。

政策背景

2020年8月28日，住房和城乡建设部等部门印发《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》

意见指出：要大力发展钢结构建筑、推广装配式混凝土建筑，培养新型建筑工业化专业人才，壮大设计、生产、施工、管理等方面人才队伍，加强新型建筑工业化专业技术人员继续教育；培育技能型产业工人。深化建筑用工制度改革，完善建筑业从业人员技能水平评价体系，促进学历证书与职业技能等级证书融通衔接。



首页 > 公开 > 法定主动公开内容 > 部发文件

索引号: 000013338/2020-00329

主题信息: 标准定额

发文单位: 住房和城乡建设部 教育部 科技部 工业和信息化部 自然资源部 生态环境部 人民银行 市场监管总局 银保监会

发文日期: 2020-08-28

文件名称: 住房和城乡建设部等部门关于加快新型建筑工业化发展的若干意见

有效期:

文号: 建标规〔2020〕8号

主题词:

住房和城乡建设部等部门关于 加快新型建筑工业化发展的若干意见

选择字体: [大 - 中 - 小] 发布时间: 2020-09-04 08:14:11 分享:  

各省、自治区、直辖市住房和城乡建设厅（委、管委）、教育厅（委）、科技厅（委、局）、工业和信息化主管部门、自然资源主管部门、生态环境厅（局），人民银行上海总部、各分行、营业管理部、省会（首府）城市中心支行、副省级城市中心支行，市场监管局（厅、委），各银保监局，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局、教育局、科技局、工业和信息化局、自然资源主管部门、生态环境局、市场监管局：

政策背景

2020年12月18日，住房和城乡建设部等部门印发《关于加快培育新时代建筑产业工人队伍的指导意见》

意见指出：要切实加强技能人才培养，加快自有建筑工人队伍建设。引导建筑企业加强对装配式建筑的探索和应用，提升智能建造水平，通过技术升级推动建筑工人从传统建造方式向新型建造方式转变。



中华人民共和国住房和城乡建设部

Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China
www.mohurd.gov.cn

[首页](#)[机构](#)[新闻](#)[公开](#)[服务](#)[互动](#)[专题](#)

请输入搜索的内容

首页 > 公开 > 法定主动公开内容 > 部发文件

索引号: 000013338/2020-00556

主题信息: 建筑市场

发文单位: 住房和城乡建设部 国家发展改革委 教育部 工业和信息化部 人力资源社会保障部 交通运输部 水利部 税务总局
局 市场监管总局 国家铁路局 民航局 中华全国总工会

发文日期: 2020-12-18

文件名称: 住房和城乡建设部等部门关于加快培育新时代建筑产业工人队伍的指导意见

有效期:

文号: 建市〔2020〕105号

主题词:

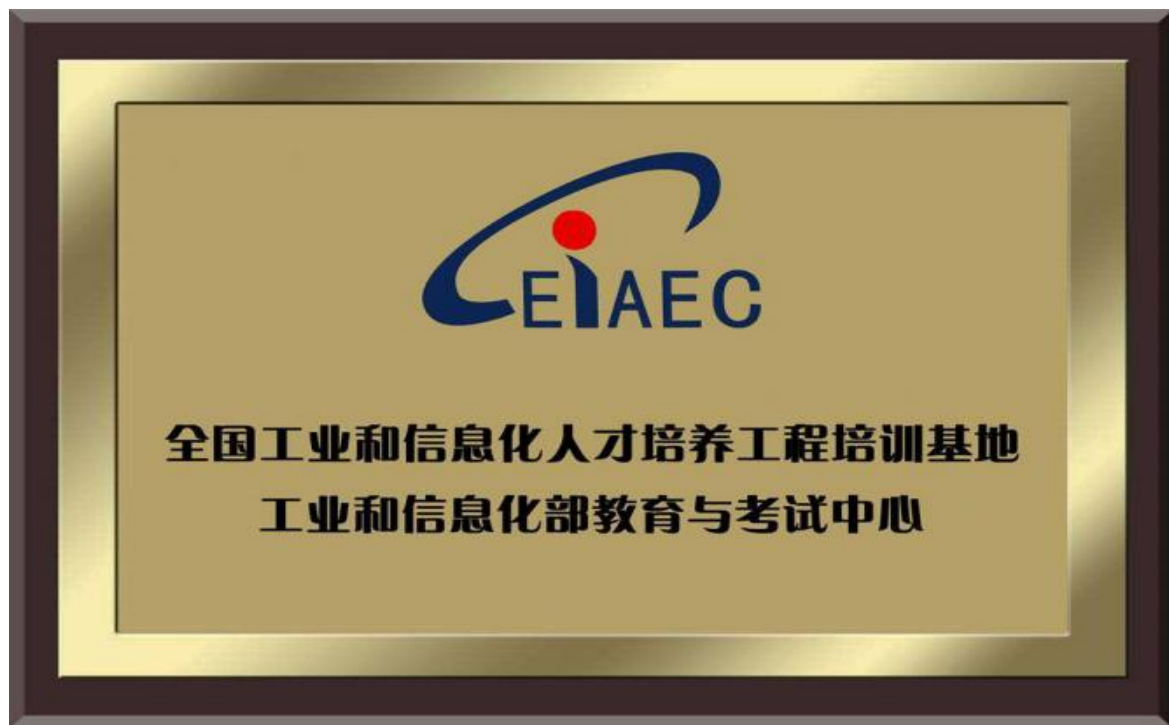
住房和城乡建设部等部门关于加快培育
新时代建筑产业工人队伍的指导意见

选择字体: [大 - 中 - 小] 发布时间: 2020-12-30 17:50:41 分享:  

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团住房和城乡建设厅（委、管委、局）、发展改革委、教育厅（局）、工业和信息化厅（局）、人



项目发起



为深入贯彻中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推动城乡建设绿色发展的意见》，推动高水平绿色建筑发展，实现装配式建设领域碳达峰的重要目标，积极响应住房和城乡建设部、国家发改委、教育部、工业和信息化部、人力资源和社会保障部等十二部门联合印发的《关于加快培育新时代建筑产业工人队伍的指导意见》，加快推进装配式工程师专业技能培训及考核工作，进一步提高建设工程专业技术人员理论与技能水平，工业和信息化部教育与考试中心决定联合南京稻田教育咨询有限公司开展装配式工程师专业技能培训及考核工作。



02

PART TWO

项目介绍

PROJECT INTRODUCTION

职业定义

装配式工程师是指从事装配式建筑的规划设计、构件生产、物流配送、装配建造、装饰装修施工等全产业链装配建造体系的专业技能人员。

装配式工程师





工作内容

立项

统筹建筑结构和装配施工，进行装配式建筑的立项；

设计

在装配式建筑项目中，对项目的部品部件进行通用化、标准化、模块化的图纸设计；

监理

在建筑主体施工过程中，对施工过程进行监理，确保按照图纸要求进行施工；

指导

在项目中，为装配式建筑的建设全过程提供技术指导和服务，确保建筑施工质量；

销售

在项目竣工后，参与项目的验收与核准销售工作；

统筹

统筹管理装配式建筑的装饰装修工作，保证其施工进度并确保施工符合质量标准。



培养目标

通过对装配式建筑理论知识和操作技术的系统学习，使学员掌握装配式工程项目中装饰装修、项目验收、核准销售等工作技能。培养从事装配式建筑行业的技能人才，即面向装配式建筑设计、生产、装配等环节的完整产业链技能人才。围绕“双碳”目标培育绿色建筑装配式人才，变“工程施工型”为“制造、施工管理型”，变“粗胚型”为成品型。



培养对象

- 1、从事建筑行业工程项目设计、施工技术与管理的人员；
- 2、从事装配式建筑工厂的驻场建造、现场管理、装配式施工等人员；
- 3、建筑设计院、建筑咨询公司、房地产企业、建筑装饰装修公司、建筑监理企业等相关人员；
- 4、高等院校相关专业的教师，土木类、工程经济类、管理科学与工程类等相关专业应（往）届毕业生；
- 5、其他有志于从事建筑行业的人员；



装配式工程师培训支持

《装配式工程师人才培养指南与考核题库》

《装配式工程师培训辅导教程》



人才培养指南

装配式工程师专业技能人才培养指南

南京稻田教育咨询有限公司
工业和信息化人才培养工程培训基地

说 明

为了进一步完善行业技能专业标准体系,为专业技能人才教育和培训提供科学、规范的依据,在工业和信息化部教育与考试中心的指导下,南京稻田教育咨询有限公司依据当前装配式建筑发展的实际情况,组织有关专家,进行《装配式工程师人才培养指南》(以下简称“指南”)的编写制定。

一、本《指南》以客观反映现阶段行业的水平和对从业人员的要求为目标,在考虑经济发展、科技进步和产业结构变化对本专业影响的基础上,对本专业的活动范围、工作内容、技能要求和知识水平都作了明确规定。

二、本《指南》的修订遵循了有关技术规程的要求,既保证了标准体例的规范化,又体现了以专业活动为导向、以专业技能为核心的特点,同时也使其具有根据科技发展进行调整的灵活性和实用性,符合培训和评价工作的需要。

三、本《指南》依据有关规定将本专业分为三个科目,包括概况、基本要求、工作要求和比重表四个方面的内容。

四、本《指南》,自 2019 年 7 月 2 日起施行。

目 录

1 概 况	4
1.1 名称	4
1.2 定义	4
1.3 技能	4
1.4 环境条件	4
1.5 能力倾向	4
1.6 普通受教育程度	5
1.7 培训要求	5
1.8 技能考核要求	6
2 基本要求	8
2.1 道德	8
2.2 基础知识	8
2.3 装配式工程师(设计)培训指南	11
2.4 装配式工程师(生产)培训指南	14
2.5 装配式工程师(装配)培训指南	16
3 工作要求	18
3.1 培养目标	18
3.2 核心课程	19
3.3 辅助课程	19
3.4 主要实训项目	19

课程研发团队

刘占省博士 领衔录制

清华大学博士后 现任北京工业大学智能建造研究所所长、教授级高工，智能建造专业负责人 第二版升级课程牵头录制

刘 翀 海外留学硕士

德国亚琛工业大学硕士毕业 建筑工程师20+年专注于建筑行业领域 精通装配式建筑工程管理，大型企业CEO 40余项国内外实地项目负责人 钢结构等领域学术出版20+项目课题15+

杨志强等课程研发团队

马来西亚碧桂园国家城市花园 亚洲最大构件厂背景 国家一级注册建造师（房建） 国家注册造价员

装配式工程师 第十五期

课程全面评审升级!

领衔讲师

刘占省博士

- 清华大学 博士后
- 现任北京工业大学智能建造研究所所长、教授级高工，智能建造专业负责人

课程介绍

- 带你系统了解装配式技术
- 国内外最新装配式技能技术讲解
- 实际应用案例，学以致用

工业和信息化部教育与考试中心颁发证书

森林城市工业化制造基地：计划建设6个建筑工业化工厂，将成为全球最大型的建筑工业化基地。一期工厂设计年产能100万㎡，工厂面积7.34万㎡（厂房3.94万㎡，办公、生活区3.4万㎡）。

第15期装配式工程师

课程全面评审升级

清华大学博士后刘占省领衔主讲

国内外多名装配式专家强势打造

刘翀

德国亚琛工业大学硕士毕业
建筑工程师20+年专注于建筑行业领域
精通装配式建筑工程管理，大型企业CEO
40余项国内外实地项目负责人
钢结构等领域学术出版20+项目课题 15+

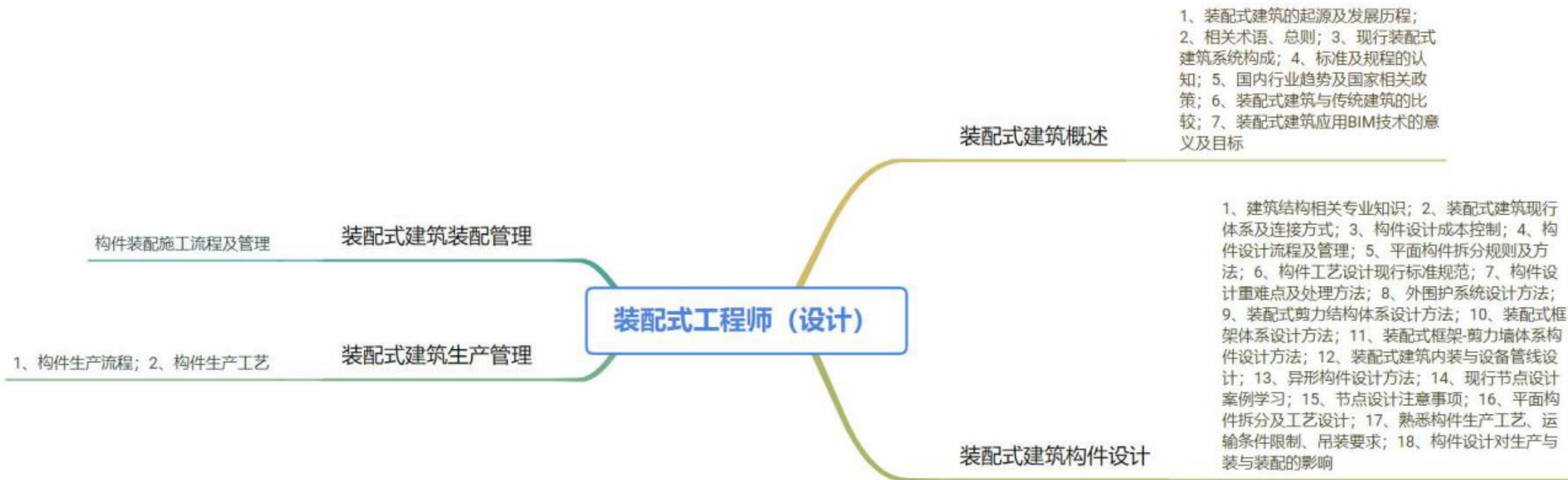
课程内容

- ◎ 系统了解装配式“钢结构”
- ◎ 国内外最新装配式技术解读
- ◎ 一线装配式项目案例剖析





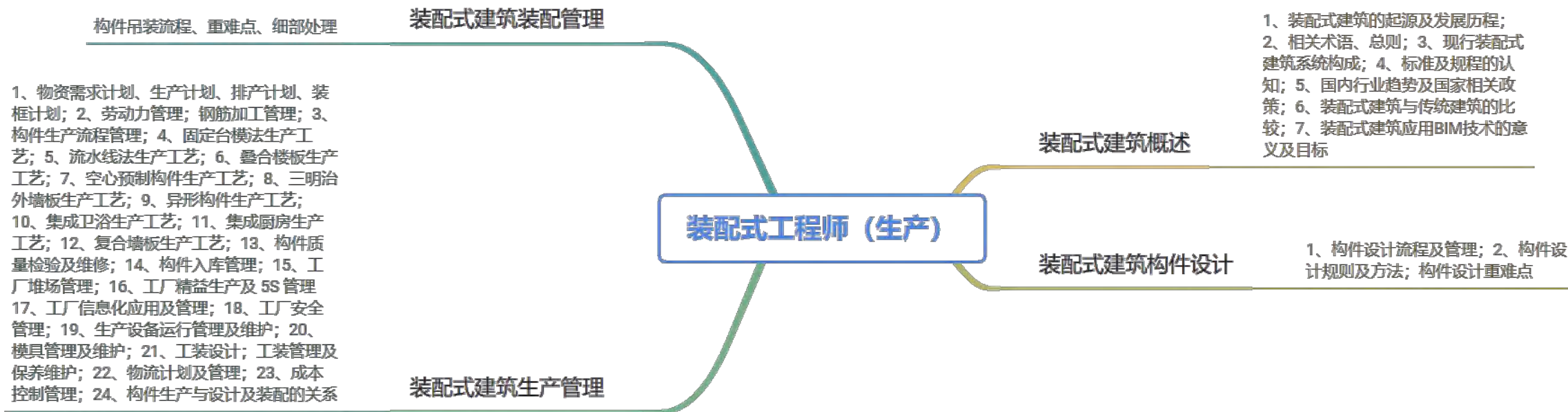
课程大纲



辅助课程：《建筑识图与 CAD》、《建筑材料》、《建筑工程测量》、《混凝土结构与砌体结构工程施工》、《建筑工程施工组织与管理》、《装配式混凝土构件制作与运输》、《装配式混凝土建筑施工技术》、《装配式建筑工程造价》、《BIM 技术应用》



课程大纲



辅助课程：《建筑识图与 CAD》、《建筑材料》、《建筑工程测量》、《混凝土结构与砌体结构工程施工》、《建筑工程施工组织与管理》、《装配式混凝土构件制作与运输》、《装配式混凝土建筑施工技术》、《装配式建筑工程造价》、《BIM 技术应用》



课程大纲

1、装配式建筑工程基础知识（国家标准）；
2、施工方案及进度计划；物资需求计划；3、
进场预制构件检验；4、现场平面布置；5、现
场堆场布置及管理；6、场内水平运输设备选
型及布置；7、垂直起重设备及用具；8、竖向
预制构件的现场施工；9、水平预制构件的
现场施工；10、构件吊装注意事项；11、工程
项目生产进度控制管理；12、现场安全管理；
13、成本控制管理；14、施工作业面规划及协
调；15、质量检查验收规范；16、构件吊装流
程；17、构件施工重难点及细部处理；18、构
件装配与设计及生产的关系

装配式建筑装配管理

装配式工程师（装配）

装配式建筑概述

1、装配式建筑的起源及发展历程；
2、相关术语、总则；3、现行装配式
建筑系统构成；4、标准及规程的认
知；5、国内行业趋势及国家相关政
策；6、装配式建筑与传统建筑的比
较；7、装配式建筑应用BIM技术的意
义及目标

装配式建筑构件设计

1、构件设计流程及管理；2、构件设
计规则及方法；3、构件设计重难
点

装配式建筑生产管理

1、构件生产流程；2、构件生产工艺

辅助课程：《建筑识图与 CAD》、《建筑材料》、《建筑工程测量》、《混凝土结构与砌体结构工程施工》、《建筑工程施工组织与管理》、《装配式混凝土构件制作与运输》、《装配式混凝土建筑施工技术》、《装配式建筑工程造价》、《BIM 技术应用》



企业认可

关于鼓励公司员工学习和考取 装配式建筑工程师专业技能证书的通知

公司属各单位：

为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》
国办发〔2016〕71号要求，积极推进装配式建筑技术的应用，为深
入推进装配式建筑技术在本公司的发展，加强装配式建筑技术人员队
伍建设，提高公司装配式建筑应用水平。工信部教育与考试中心的装
配式工程师项目，鼓励各员工参与学习与考核，公司学习成绩优秀并获
得证书者，公司将给予相关奖励。

中铁上海工程局集团市政工程有限公司
2020年5月31日

关于鼓励公司员工学习和考取 装配式工程师专业技能证书的通知

公司属各单位：

为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》
国办发〔2016〕71号要求，积极推进装配式建筑技术的应用，为深
入推进装配式建筑技术在本公司的发展，加强装配式建筑人员队伍建
设，提高公司装配式建筑应用水平。工信部教育与考试中心的装配式
工程师项目，鼓励各员工参与学习与考核，公司学习成绩优秀并获得
证书者，公司将给予相关奖励。

中国建筑第二工程局有限公司
2020年8月31日

关于鼓励公司员工学习和考取 装配式工程师专业技能证书的通知

公司属各单位：

为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的
指导意见》国办发〔2016〕71号要求，积极推进装配式建筑
技术的应用，为深入推进装配式建筑技术在本公司的发展，
加强装配式建筑技术人员队伍建设，提高公司装配式建筑应
用水平。工业和信息化部教育与考试中心的装配式工程师项
目，鼓励各员工参与学习与考核，公司学习成绩优秀并获得
证书者，公司将给予相关奖励。

中电河北房地产开发有限公司
2020年9月3日

关于鼓励公司员工学习和考取 装配式工程师专业技能证书的通知

公司属各部门：

为贯彻落实《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的
指导意见》国办发〔2016〕71号要求，积极推进装配式建筑
技术的应用，为深入推进装配式建筑技术在本公司的发展，
加强装配式建筑技术人员队伍建设，提高公司装配式建筑应
用水平。鼓励各位员工参与工业和信息化部教育与考试中心
的装配式工程师项目的学习与考核。

中房联合投资集团河南房地产开发有限公司
2020年9月4日

招投标应用

万州经开区长江水岸融合提升项目之九沙大道（一期）设计答疑补遗文件

2020年11月09日

分享

收藏

打印

发布日期: 2020年11月09日

所在地区: 重庆

信息类型: 招标公告

万州经开区长江水岸融合提升项目之九沙大道（一期）设计

答疑通知（二）

各潜在投标人：

现将“万州经开区长江水岸融合提升项目之九沙大道（一期）设计”招标项目答疑通知如下：

问：根据重庆市人民政府《关于印发重庆市推进建筑产业现代化促进建筑业高质量发展若干政策措施的通知》【2020】107号文件要求，以及重庆市住建委《关于印发重庆市装配式建筑项目建设管理办法的通知》：“政府投资项目、2万方以上单体公建及轨道交通、道路、桥梁、隧道和三层以上立交工程项目，在设计、施工阶段均采用BIM技术。”、“将投标人具备装配式工程业绩、建筑信息模型（BIM）技术应用能力作为投标资格或商务条件。”住房和建筑面积2000平方米以上的政府投资、主导建设的建筑工程项目，桥梁、综合管廊、人行天桥等市政设施工程项目，应根据渝府办发〔2017〕185号文件要求从相应时间节点起，采用装配式建筑或装配式建造方式。”本项目符合相关条件，应该设置信息模型BIM业绩、信息模型BIM人员、装配式工程人员等投标资格和商务条件。

必须增加：信息模型BIM专业负责人：具备工程类高级及以上技术职称，且具有建筑专业或结构专业或工程管理专业或设备专业BIM证书（具有中国图学会颁发的全国BIM技能等级证书或中国建筑教育协会颁发的BIM证书或工业和信息化部颁发的BIM证书）和装配式工程师职业资格证书（工业和信息化部或中国建设教育协会颁发的装配式工程师证书），且为本单位人员，提供社保证明。

以此设置，才能满足国家和重庆市的政策法规规定要求。

答：按招标文件执行。

招标人：重庆万州经济技术开发区建设发展有限公司

招标代理机构：晨越建设项目管理集团股份有限公司

2020年11月9日

国际文旅城石刻景区连接线（大足区省道S302宝顶至龙岗段改线工程）勘察设计答疑补遗

各潜在投标人：

现将本工程“国际文旅城石刻景区连接线（大足区省道S302宝顶至龙岗段改线工程）勘察设计”招标投标答疑补遗公告如下：

1、答疑部分

质疑1：根据重庆市人民政府《关于印发重庆市推进建筑产业现代化促进建筑业高质量发展若干政策措施的通知》【2020】107号文件要求，以及重庆市住建委《关于印发重庆市装配式建筑项目建设管理办法的通知》：“政府投资项目、2万方以上单体公建及轨道交通、道路、桥梁、隧道和三层以上立交工程项目，在设计、施工阶段均采用BIM技术。”、“将投标人具备装配式工程业绩、建筑信息模型（BIM）技术应用能力作为投标资格或商务条件。”住房和建筑面积2000平方米以上的政府投资、主导建设的建筑工程项目，桥梁、综合管廊、人行天桥等市政设施工程项目，应根据渝府办发〔2017〕185号文件要求从相应时间节点起，采用装配式建筑或装配式建造方式。”本项目符合相关条件，应该设置信息模型BIM业绩、信息模型BIM人员、装配式工程人员等投标资格和商务条件。建议增加：① 信息模型BIM专业负责人：具备工程类或路桥专业或建筑专业高级及以上技术职称，且具有BIM证书（中国图学会或工业和信息化部教育考试网或中国建设教育协会颁发的BIM证书）和装配式工程师职业资格证书。②近3年（以合同签订为准）已完成类似项目的BIM设计业绩。③近3年（以获奖证书或奖牌时间为准）获得过BIM技术应用省部级及以上（勘察设计协会颁发）奖项。以此设置，才能满足国家和重庆市的政策法规规定要求。

答疑1：本项目为公路项目，根据重庆市人民政府《关于印发重庆市推进建筑产业现代化促进建筑业高质量发展若干政策措施的通知》

【2020】107号文件要求：重庆地区按照分区分级、逐步推广的原则推进装配式建筑的普及和发展，重点发展区域在建筑和市政设施方面鼓励采用装配式建筑，主城区市中心城区政府投资项目、建筑及市政项目全面推广BIM技术，本项目所在地为重庆区县，结合本地区及项目具体情况，本次勘察设计招标未含装配式及BIM相关内容，因此，本次招标对投标资格和商务条件不做修改。

2、补遗部分

1、本项目名称原为“国际文旅城石刻景区连接线（大足区省道S302宝顶至龙岗段改线工程）勘察设计”现修改为：“宝顶山-北山快速通道工程（大足区省道S302宝顶至龙岗段改线工程）勘察设计”

2、现将招标文件勘察设计周期要求修改为：“勘察设计周期：90日历天。（1）合同签订后40天内，提交初步设计文件（含设计概算、初步报告）送审稿10份；（2）收到初步设计文件审查意见后10天内，提交初步设计文件正式稿6份；（3）合同签订后80天内，提交施工图设计文件（含施工图预算、详细报告）送审稿10份；（4）收到施工图设计文件审查意见后10天内，提交施工图设计文件正式稿6份。”

3、删除招标文件中：“第六章投标文件格式（119页、120页）中（技术文件）封面格式及五、技术建议书”，封面要求及目录按招标文件中投标文件须知前附表3.7.5执行。

4、第六章投标文件格式116页：“（十）单位和人员业绩汇总表”中序号2的评审因素修改为“一级公路或者高速公路桥梁初步或施工图勘察设计业绩”。

5、第六章投标文件格式123页：一、投标函中4、质量要求：__，安全目标：__，设计服务期限：__。修改为：“4、质量要求：__，安全目标：__，勘察设计服务期限：__。”

注：本答疑补遗与招标文件不一致的，以本次答疑补遗为准。

招标人：重庆大足石刻国际旅游集团有限公司

招标代理机构：重庆方都建设工程咨询有限公司

2020年10月12日

招标投标应用

重庆轨道交通4号线BIM总体管理项目答疑补遗文件

发布时间: 2020年12月25日

分享

收藏

打印

发布日期: 2020年12月25日

所在地区: 重庆

信息类型: 招标公告

重庆轨道交通4号线BIM总体管理项目

(招标编号: CQTTZB2020-095)

答疑(一)

质疑一

根据重庆市人民政府《关于印发重庆市推进建筑产业现代化促进建筑业高质量发展若干政策措施的通知》【2020】107号文件要求,以及重庆市住建委《关于印发重庆市装配式建筑项目建设管理办法的通知》:“政府投资项目、2万方以上单体公建及轨道交通、道路、桥梁、隧道和三层以上立交工程项目,在设计、施工阶段均应采用BIM技术。”、“将投标人具备装配式工程业绩、建筑信息模型(BIM)技术应用能力作为投标资格或商务条件。”住房建筑面积2000平方米以上的政府投资、主导建设的建筑工程项目,桥梁、综合管廊、人行天桥等市政设施工程项目,应根据渝办发〔2017〕185号文件要求从相应时间节点起,采用装配式建筑或装配式建造方式。”本项目符合相关条件,应该设置信息模型BIM业绩、信息模型BIM人员、装配式工程人员等投标资格和商务条件。

必须增加:

① 信息模型BIM专业负责人:具备工程类中级及以上技术职称,且具有建筑专业或结构专业或工程管理专业或设备专业BIM证书(具有中国图学学会颁发的全国BIM技能等级证书或中国建筑教育协会颁发的BIM证书或工业与信息化部颁发的BIM证书)和装配式工程师职业资格证书(工业与信息化部或中国建设教育协会颁发的装配式工程师证书)且为本单位人员,提供社保证明。

②近3年(以合同签订为准)已完成类似项目的BIM设计业绩。

③近3年(以获奖证书或奖牌时间为准)获得过BIM技术应用省部级及以上(勘察设计协会颁发)奖项。

以此设置,才能满足国家和重庆市的政策法规规定要求。

答:本次招标已根据本项目的工作范围及建设需求在资格审查和商务部分中设置了相匹配的人员证书、单位业绩、奖项加分等要求,招标文件不做修改。

招标人:重庆轨道交通四号线建设运营有限公司

招标代理机构:重庆天廷工程咨询有限公司

2020年12月25日

发布日期: 2020年09月30日

所在地区: 重庆

信息类型: 招标公告

数字创意产业园配套工程EPC项目(二期)

答疑及补遗通知

各潜在投标单位:

现将“数字创意产业园配套工程EPC(二期)”项目答疑及补遗修改事宜通知如下:

质疑1、1、本项目要求投标人具备“建筑装饰装修工程专业承包一级资质”,但资质证书该项资质描述为“建筑装饰装修工程专业承包一级资质”。请问该条是否修改为“建筑装饰装修工程专业承包一级资质”?2、招标文件要求投标文件提供电子版,请问电子版提供可编辑版word等文件,还是签字盖章后的pdf扫描件等,若为签字盖章后的电子扫描件,方案部分是否需要扫描?3、投标文件格式中的法定代表人身份证明和授权委托书中要求粘贴身份证,请问该处的身份证粘贴是身份证复印件后的纸质版用胶水粘贴还是放扫描件直接打印即可?4、招标文件规定本项目不接受联合体投标,投标文件格式中的联合体协议书是保留其格式不动还是直接删除后修改相应目录?5、未发布施工组织方案及设计方案网页。

答疑1、(1)、资质修改为“建筑装饰装修工程专业承包一级资质”。

(2)、电子版作为存档使用,提供word版本即可,所有投标文件均需提供电子版。

(3)、身份证复印件放扫描件直接打印即可。

(4)、本项目不接受联合体投标,投标文件中保留格式不动。

(5)、施工组织方案及设计方案网页详见补遗部分。

质疑2、重庆洪云建筑工程有限公司以下全国建筑市场监管公共服务平台(四库一平台)业绩全是用钱买的录入系统:1.莲花村莲花公园二期改建项目;2.修业路道路综合工程;3.东背街市政道路建设;4.杜村木村厂建设工程项目;5.杨崎溪镇鱼池小学教学楼工程;6.德惠路河通西段综合治理项目;7.人民北路市政道路工程;8.城区污水管二期工程项目;8.金湖东路供水管网建设三期工程;9.文卫路市外活动中心改建项目;10.呼和浩特市第二医院装饰装修工程;11.内蒙古弘弘文化博物馆装饰装修工程;11.供销小区环境综合治理;12.华州区三门壩土石方工程及边坡支护工程等。1.请招标人明示这种用钱买的虚假业绩是否可以参与本次投标?2.强烈要求市政府成立专项整治小组,严厉打击市内建筑行业虚假业绩;3.强烈要求相关部门彻查上诉企业近几个月中标项目,他们用虚假业绩骗取中标可以进违法外我公司肯定不得服。提醒代理公司,本质疑要有视频请勿私自删除。

答疑2、本项目业绩要求需满足招标文件第二章投标人须知前附表1.4.1款第4项“业绩要求”。如投标人提供虚假业绩或提供的业绩证明材料存在弄虚作假,一经查实按照相关法律法规处理,其投标保证金不予退还,投标人承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

质疑3、根据重庆市人民政府《关于印发重庆市推进建筑产业现代化促进建筑业高质量发展若干政策措施的通知》【2020】107号文件要求:“政府投资项目、2万方以上单体公建及轨道交通、道路、桥梁、隧道和三层以上立交工程项目,在设计、施工阶段均应采用BIM技术。”、“将投标人具备装配式工程业绩、建筑信息模型(BIM)技术应用能力作为投标资格或商务条件。”本项目符合相关条件,应该设置BIM业绩、信息模型BIM人员、装配式工程人员等投标资格和商务条件。

建议增加:

① 信息模型BIM专业负责人:具备工程类高级及以上技术职称,且具有BIM证书(中国图学学会颁发的全国BIM技能等级证书或中国建筑教育协会颁发的BIM证书或工业与信息化部颁发的BIM证书)和装配式工程师职业资格证书(工业与信息化部或中国建设教育协会颁发的装配式工程师证书)且为本单位人员,提供社保证明。

②近3年(以合同签订为准)已完成类似项目的BIM设计业绩。

③近3年(以获奖证书或奖牌时间为准)获得过市政工程项目BIM技术应用省部级及以上(勘察设计协会颁发)奖项。

以此设置,才能满足国家和重庆市的政策法规规定要求。

答疑3、本案质疑内容与本次招标项目不符,本次招标范围内并无相关内容,投标人提供的资格审查业绩满足招标文件第二章投标人须知前

招标投标应用

发布日期: 2020年09月27日

所在地区: 重庆 - 大足区

信息类型: 招标公告

大足石刻文创园游客服务中心(可变方舱医院)EPC总承包答疑补遗文件

大足石刻文创园游客服务中心(可变方舱医院)EPC总承包

答疑

各潜在投标人:

现将本招标项目“大足石刻文创园游客服务中心(可变方舱医院)EPC总承包”投标人质疑内容的答疑公告如下:

1. 质疑1: 根据重庆市人民政府《关于印发重庆市推进建筑产业现代化促进建筑业高质量发展若干政策措施的通知》【2020】107号文件要求:“政府投资项目、2万元以上单体公建及轨道交通、道路、桥梁、隧道和三层以上立交工程项目,在设计、施工阶段均采用BIM技术。”、“可将投标人具备装配式工程业绩、建筑信息模型(BIM)技术应用能力作为投标资格或商务条件。”本项目符合相关条件,应该设置BIM业绩、信息模型BIM人员、装配式工程人员等投标资格和商务条件。建议增加:①信息模型BIM专业负责人:具备工程类高级及以上技术职称,且具有BIM证书(中国图学学会或工业和信息化部教育考试中心或中国建设教育协会颁发的BIM证书)和装配式工程师职业证书(工业和信息化部教育考试中心或中国建设教育协会颁发的装配式工程师证书);②近3年(以合同签订为准)已完成类似项目的BIM设计业绩。③近3年(以获奖证书或奖牌时间为准)获得过市政工程项目BIM技术应用省部级及以上(勘察设计协会颁发)奖项。以此设置,才能满足国家和重庆市的政策规定要求。

答疑1: 本项目已完成初步设计,现为设计施工总承包招标阶段,为扩大项目的竞争性,在招标阶段未对BIM技术相关人员作限制性要求。在项目施工过程中,招标人可根据项目实际情况要求中标人提供BIM相关技术人员。

质疑2: 知道方舱医院的意思吗?方舱医院是模块化成套野外移动医疗平台,崇园区修建一个现子或一间大的屋子就称为可变方舱医院,难道要把移动医疗平台购入备用吗。为了招设置一些条件,强加入不符合逻辑的概念,只能徒增笑柄!

答疑2: 根据本项目可行性研究报告显示,本项目主要建设功能为大足石刻文创园游客服务中心,建设成集引导、服务、游憩、集散、解说、其他等功能等多种功能为一体地标性建筑,其主体功能性具备多面性,在发生紧急情况下可直接为可变方舱医院,并非直接修建方舱医院,请投标人正确理解。

质疑3: 提供虚假业绩能否用于投标?很多公司花钱到外地通过中介和当地建管部门业绩审核人员内外勾结录入虚假业绩用于投标或资质升级,项目落地大多为这些地方(最近陕西和贵州录入量激增):陕西省渭南市华州区、南洛市南洛区、咸阳市兴平市、安康市汉阴县等地;贵州省黔南布依族苗族自治州、黔东南苗族侗族自治州、安顺市、铜仁市、六盘水市、毕节市、遵义市、贵阳市等下面区县;内蒙古自治区呼和浩特市、呼伦贝尔、鄂尔多斯、乌海市等下面区县;四川省内各区县(太多就不一一列举);江西省南昌、上饶、吉安、宜春、抚州、赣州等市下面区县;广东省清远市下面区县;广西壮族自治区百色、北海等市下面区县;湖北省宜昌、襄阳、黄冈等市下面区县。

答疑3: 提供虚假业绩投标的,一经查实,将按照相关法律法规处理,其投标保证金不予退还,投标人承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

招标人:重庆市大足区聚石实业发展有限公司

2020年9月27日

巴南经济园区界石组团S标准分区配套设施工程设计

答疑

各潜在投标人:

现对“巴南经济园区界石组团S标准分区配套设施工程设计”答疑如下:

一、招标文件第三章评标办法(综合评估法)2.2.3(2)商务部分评分标准要求“交通工程专业负责人具有交通工程或道路工程或道路工程正高级工程师职称并具备注册土木工程师(道路工程)执业资格、电气工程专业负责人具有电气工程正高级工程师职称并具备注册电气工程师(供配电)”这样的人要求具有很强的针对性,强烈建议招标人、招标代理取消对该项专业负责人注册执业资格的要求,让更多的潜在投标人能参与到公平公正的竞争中来。

答: 本项目面向全国范围进行公开招标,招标条件是根据项目实际情况设置,欢迎所有潜在投标人参与本项目投标,此条要求按招标文件执行。

二、评标办法前附表2.2.3(2)商务部分项目班子成员对项目负责人、道路工程专业负责人、交通工程专业负责人具备注册土木工程师(道路工程)执业资格分别有加分2分、2分、1.5分。结合人事部、建设部、交通部印发的《勘察设计注册土木工程师(道路工程)制度暂行规定》、《勘察设计注册土木工程师(道路工程)资格考试实施办法》和《勘察设计注册土木工程师(道路工程)资格考核认定办法》,综合该专业(道路工程)现行情况,该专业(道路工程)只是开放了资格考试,但并未对该专业(道路工程)开展执业注册,也无执业印章,现阶段还无注册土木工程师(道路工程)执业资格人员,强烈建议取消该加分项目。

答: 注册土木工程师(道路工程)提供注册证或执业资格证书复印件均可。

三、评标办法前附表2.2.3(2)商务部分项目班子成员对项目负责人、道路工程专业负责人、交通工程专业负责人具备注册土木工程师(道路工程)执业资格分别有加分2分、2分、1.5分。结合人事部、建设部、交通部印发的《勘察设计注册土木工程师(道路工程)制度暂行规定》、《勘察设计注册土木工程师(道路工程)资格考试实施办法》和《勘察设计注册土木工程师(道路工程)资格考核认定办法》,综合该专业(道路工程)现行情况,该专业(道路工程)只是开放了资格考试,但并未对该专业(道路工程)开展执业注册,也无执业印章,现阶段还无注册土木工程师(道路工程)执业资格人员,强烈建议取消该加分项目。

答: 注册土木工程师(道路工程)提供注册证或执业资格证书复印件均可。

四、希望业主从公平公正选择单位角度,提供招标范围的地形图、等技术标资料。

答: 本项目地形图随本答疑一同发出,具体详见附件,其余设计条件及技术要求详见招标文件第五章。

五、根据重庆市人民政府《关于印发重庆市推进建筑产业现代化促进建筑业高质量发展若干政策措施的通知》【2020】107号文件要求,以及重庆市住建委《关于印发重庆市装配式建筑项目建设管理办法的通知》:“政府投资项目、2万元以上单体公建及轨道交通、道路、桥梁、隧道和三层以上立交工程项目,在设计、施工阶段均采用BIM技术。”、“将投标人具备装配式工程业绩、建筑信息模型(BIM)技术应用能力作为投标资格或商务条件。”“住房和建筑面积2000平方米以上的政府投资、主导建设的建筑工程项目,桥梁、综合管廊、人行天桥等市政设施工程项目,应根据渝办发【2017】185号文件要求从相应时间节点起,采用装配式建筑或装配式建造方式。”本项目符合相关条件,应该设置信息模型BIM业绩、信息模型BIM人员、装配式工程人员等投标资格和商务条件。建议增加:①信息模型BIM专业负责人:具备工程类或道路专业或建筑专业高级及以上技术职称,且具有BIM证书(中国图学学会或工业和信息化部教育考试中心或中国建设教育协会颁发的BIM证书)和装配式工程师职业证书(工业和信息化部教育考试中心或中国建设教育协会颁发的装配式工程师证书);②近3年(以合同签订为准)已完成类似项目的BIM设计业绩。③近3年(以获奖证书或奖牌时间为准)获得过BIM技术应用省部级及以上(勘察设计协会颁发)奖项。以此设置,才能满足国家和重庆市的政策法规规定要求。

答: 根据本项目的实际情况,不设置相应要求。

招标投标应用

**中国招标投标网**
www.cebcbid.org.cn

招标 搜索

热门搜索: 工程 北京 华润万家 变压器 环境 修缮 服务 改造

 微信公众号

 中国招标投标网

首页 党史专栏 云课堂 招标投标 重点推荐 资讯信息 项目信息 信用公示 部属单位 《中国招标》 政策法规 政府采购信息公告

标书参考 裁判文书 中国招标投标网

优质企业及高技能人才 信息查询系统

平台证书信息来源于独立第三方评级机构, 信息查询一律免费, 查询结果仅供参考。

工程招标与政府采购高端研修班	2021年10月27日—10月31日/成都	点我报名
国企采购高端研修班	2021年10月21日—10月25日/天津	点我报名
全过程工程咨询高端研修班	2021年10月21日—10月25日/天津	点我报名

首页 > 资讯信息 > 新闻聚焦 > 行业动态

关于第十三期装配式工程师专业技能培训考核合格名单公示

© 2021年08月24日 打印 收藏 扫码手机看 分享: 

自2015年以来, 装配式建筑在国家 and 地方一系列政策推动下快速发展。其中《国务院办公厅关于大力发展装配式建筑的指导意见》(国办发〔2016〕71号)、《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》(国办发〔2017〕19号)、住建部《“十三五”装配式建筑行动方案》建科〔2017〕77号文中都明确指出: 加快培养与装配式建筑发展相适应的技术和管理人才, 强化专业队伍队伍建设, 大力培养装配式建筑设计、生产、和装配专业的技能人才, 包括行业管理人才、企业领军人才、专业技术人员、经营管理人员和产业工人队伍。

热门信息

推荐课程

 招标采购 工程、货物、服务 关键程序及风险防范 主讲人: 李德伟	 招标采购合同履行阶段 疑难问题解析 主讲人: 李德伟
 工程总承包合同管理 主讲人: 李德伟	 标书制作的四大胜招 主讲人: 李德伟
 采购需求识别和定义 主讲人: 李德伟	 国有企业内部控制制度的构建与风险防范 主讲人: 李德伟

政府采购代理机构专职 政府采购评审专家必修

工业和信息化部指定招标投标信息公示平台

百度百科国内第一大搜索引擎收录

Baidu百科

装配式工程师

进入词条

语音

装配式工程师

语音

编辑

讨论

上传视频

收藏

14

31

装配式工程师是指从事装配式建筑的规划设计、构件生产、物流配送、装配建造、装饰装修施工等全产业链装配建造体系的专业技能人员。

为深入贯彻落实国务院办公厅《关于促进建筑业持续健康发展的意见》(国办发〔2017〕19号),积极响应住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会、人力资源和社会保障部等九部门联合印发的《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》,加快推进装配式建筑专业技能人才培养及考评,进一步提高建设工程专业技术人员理论与技能水平,工业和信息化部教育与考试中心决定开展装配式工程师(装配、设计、生产)专业技能培训及专业人才评价工作,标志着我国装配式工程师专业技能等级人才考评制度的建立。经考试合格者,由工业和信息化部教育与考试中心颁发装配式工程师专业技能证书。^[2]

一键查看

报考条件

就业前景

知识专题

服务由优路教育提供[广告]

中文名	装配式工程师	别名	装配式建筑工程师
外文名	Assembly engineer	颁证单位	工业和信息化部教育与考试中心
所属学科	建筑学	专业划分	生产、设计、施工

专业技能证书

工业和信息化部教育与考试中心

图集

媒体报道

人民政协网

中国人民政治协商会议全国委员会主管
人民政协报社主办



首页 > 社会 > 活动资讯

培育建筑行业“大国工匠” 装配式人才助力技能中国行动

2021年07月16日 10:28 | 来源: 中国网

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要基础，对推动经济社会高质量发展具有重要作用。为大力培养高技能人才、能工巧匠、大国工匠，带动形成一支规模宏大、结构合理、技能精湛、素质优良、基本满足我国经济社会高质量发展需要的技能人才队伍，近日，人力资源和社会保障部印发《“技能中国行动”实施方案》，决定在“十四五”期间组织实施技能中国行动。

近年来，国家对职业技能型教育的重视程度正在不断提高，大力培育应用型人才，提高从业人员的综合水平，正在成为我国职业技能培育的发展核心。党中央、国务院决策部署的《职业技能提升行动方案(2019-2021年)》文件中指出，职业技能提升行动作为保持就业稳定、缓解结构性就业矛盾的关键举措，是推动我国经济转型升级和高质量发展的重要支撑。大力推行终身职业技能培训制度，大规模开展职业技能培训，加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军。

自改革开放以来，我国的建筑工业化进程不断在加快，国务院于2016年正式提出了装配式建筑的发展目标，建筑业的操作模式即将进化成为工业化集成建造。2016年《建筑产业现代化发展纲要》具体指出：到2020年，装配式建筑占新建建筑的比例达到20%；到2025年，比例将达到50%以上。2020年7月23日，住建部，等十三个部门联合发布《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》，提出大力发展装配式建筑。紧跟行业发展潮流，传统产业要想得以发展就必须改造升级。而以建筑工业化、智能化为重要特点的装配式建筑产业，随着“新基建”时代的到来也得到持续发酵升温。与此同时，国家政策大力支持，让装配式建筑发展驶入“快车道”。

建筑业的现代化经济发展水平和技术发展水平的提升，装配式技术已经在各大项目的实施中得到了初步的实现，随着“中国

光明网

思想理论文化领域的中央重点新闻网站，
媒体融合与创新的引领者。



首页 > 经济频道 > 光明经济 > 正文

培育建筑行业“大国工匠” 装配式人才助力技能中国行动

来源: 中国网 2021-07-15 08:57

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要基础，对推动经济社会高质量发展具有重要作用。为大力培养高技能人才、能工巧匠、大国工匠，带动形成一支规模宏大、结构合理、技能精湛、素质优良、基本满足我国经济社会高质量发展需要的技能人才队伍，近日，人力资源和社会保障部印发《“技能中国行动”实施方案》，决定在“十四五”期间组织实施技能中国行动。

近年来，国家对职业技能型教育的重视程度正在不断提高，大力培育应用型人才，提高从业人员的综合水平，正在成为我国职业技能培育的发展核心。党中央、国务院决策部署的《职业技能提升行动方案(2019-2021年)》文件中指出，职业技能提升行动作为保持就业稳定、缓解结构性就业矛盾的关键举措，是推动我国经济转型升级和高质量发展的重要支撑。大力推行终身职业技能培训制度，大规模开展职业技能培训，加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军。

自改革开放以来，我国的建筑工业化进程不断在加快，国务院于2016年正式提出了装配式建筑的发展目标，建筑业的操作模式即将进化成为工业化集成建造。2016年《建筑产业现代化发展纲要》具体指出：到2020年，装配式建筑占新建建筑的比例达到20%；到2025年，比例将达到50%以上。2020年7月23日，住建部，等十三个部门联合发布《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》，提出大力发展装配式建筑。紧跟行业发展潮流，传统产业要想得以发展就必须改造升级。而以建筑工业化、智能化为重要特点的装配式建筑产业，随着“新基建”时代的到来也得到持续发酵升温。与此同时，国家政策大力支持，让装配式建筑发展驶入“快车道”。

建筑业的现代化经济发展水平和技术发展水平的提升，装配式技术已经在各大项目的实施中得到了初步的实现，随着“中国速度”的火神山、雷神山医院在短时间内拔地而起，装配式技术所带

视觉焦点



辛苦了，向抗疫一线的你们致敬！



浙江嘉兴积极应对台风“烟花”

媒体报道

中国经济导报|中国经济导报社

是经中央机构编制委员会批准成立的国家发展和改革委员会直属司（局）级事业单位

中国工业报

业务指导单位 工业和信息化部 中国工业经济联合会



媒体报道

腾讯网 门户网站



中国日报 中国日报社是中央主要宣传文化单位



媒体报道

中国建设报 行业媒体

中国建设网
cnjianshe.com.cn

全国

建设资讯

建设行业

建设指数

图说建设

法制建设

当前位置: > 中国建设网 > 建设资讯 > 房产楼市 >

“装配式工程师” 人才培养指南（第二版）专家评审会成功举办

2021-10-09 13:54 来源: 中国建设网 A+ A-

核心摘要: 为进一步完善和更新装配式工程师专业技能人才培养标准,更好的结合行业实际情况,发挥专家技术支撑作用,2021年9月29日下午南京稻田教育咨询有限公司联合中企工培教育咨询有限责任公

为进一步完善和更新装配式工程师专业技能人才培养标准,更好的结合行业实际情况,发挥专家技术支撑作用,2021年9月29日下午南京稻田教育咨询有限公司联合中企工培教育咨询有限责任公司组织有关专家对《装配式工程师人才培养指南》第二版开展评审工作。受疫情影响,评审会议以全国线上形式展开。

为装配式人才赋能

装配式工程师人才培养指南专家评审会
时间: 2021年9月29日 14:00-16:00
主办方: 南京稻田教育咨询有限公司 中企工培教育

30余位来自全国各地的建筑工程大学装配式相关专业教授职工、装配式行业领域的专家及建工行业教育同仁参加了会议。会议由装配式工程师项目技术顾问、北京工业大学智能建造研究所所长刘占省主持,大家围绕“校企融合、培育专

学习强国-强国号 学习强国是中央主要宣传媒体

“装配式工程师”人才培养指南（第二版）专家评审会成功举办

强国号发布内容

中国工业报
2021-10-12

+ 订阅

为进一步完善和更新装配式工程师专业技能人才培养标准,更好地结合行业实际情况,发挥专家技术支撑作用,2021年9月29日南京稻田教育咨询有限公司联合中企工培教育咨询有限责任公司组织有关专家对《装配式工程师人才培养指南》第二版开展评审工作。受疫情影响,评审会议以全国线上形式展开。





培训成果

- 自2019年至今连续举办了18期培训+人才考核（不含加考）
- 共计培育1万余名装配式技术技能人才，并颁发证书
- 组织线上培训考核，搭建线上学习平台，为数万学员服务
- “人脸识别”在线考试系统成功实现“疫情期间”无接触考核认证服务
- 技能中国行动，数百家媒体跟踪报道
- 编审装配式行业《装配式工程师人才培养指南》
- 《装配式工程师人才培养指南与考核题库》已出版发行，并在各大商城有售
- 《装配式工程师培训辅导教程》2021年11月已出版，发行
- 2021年9月人才培养指南召开全国评审会，课程升级更新



03

PART THREE

颁证单位

L S S U I N G U N I T



颁证单位介绍



行业动态

- 机器人工程技术人员等18个新职业信息向社会公示 [05-15]
- 全国总工会：产业工人队伍建设改革五周年取得重要阶段性成效 [05-08]
- 人民日报：十年间，软件业加快创新突破性 [05-25]
- 发布会党的十八以来职业教育改革发展成就 [05-25]

要闻

- 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强》 [05-08]
- 中共中央政治局召开会议 审议《国家“十四五”期间人才发展规划》 [04-28]
- 肖亚庆：奋力谱写网络强国建设新篇章 [05-15]
- 中宣部举行党的十八大以来工业和信息化发展成就发布会 [05-14]
- 人社部、工信部、国资委启动实施制造业技能根基工程 [05-14]
- 王勇在出席金砖国家工业互联网与数字制造发展论坛时强调 把握工业互联网发展机遇 [05-25]
- 肖亚庆主持召开第六届中国工业部长会议 [05-25]
- 国务院办公厅印发《关于进一步做好高校毕业生等青年就业创业工作的意见》 [05-16]
- 李克强对全国就业创业工作电视电话会议作出重要批示 [05-09]
- 习近平致信祝贺首届大国工匠创新交流大会举办 [04-28]

政策法规

- 人力资源社会保障部 工业和信息化部 国务院国资委关于印发《制造业技能根基工程实施方案》的通知 [05-14]
- 教育部关于印发《加强和改进中等职业学校教育人才培养体系建设工作意见》的通知 [05-09]
- 人力资源社会保障部关于健全完善新时代技能人才职业技能等级制度的意见 [04-27]
- 《中华人民共和国职业教育法》修改前后对照表 [04-25]

工业和信息化部教育与考试中心（工业和信息化部电子通信行业职业技能鉴定指导中心）始建于1993年，是经中央机构编制委员会办公室批准设置的事业单位。

工业和信息化部教育与考试中心一直致力于工业和信息化领域各行业发展提供人才支撑服务，年培养选拔工业和信息化领域技术技能人才100万人次。20多年以来，工业和信息化部教育与考试中心一直本着为行业发展服务、为企业发展服务、为行业人才发展服务的原则，丰富完善科学的人才评价标准和人才培养方式，选拔培养了一支具有真才实学，技艺精湛的技术技能人才队伍。经过多年的努力，逐渐形成了一套运行合理、科学规范的人才培养选拔机制，并发展成为电子通信行业人才培养选拔标准与技术研究中心、电子通信行业人才培养综合协调中心、电子通信行业人才培养选拔需求预测中心，在产业转型升级过程中发挥了积极的作用。



颁证单位介绍



近年来，适应新时代新要求，围绕国家“人才强国”、“制造强国”、“网络强国”战略，工业和信息化部教育与考试中心不断完善工业和信息化人才培养工作顶层设计，将人才培养选拔服务范围从电子通信行业扩展到工业和信息化领域各个行业。融合现有工业和信息化人才大数据，建立工业和信息化行业人才发展智库，开展行业人才需求预测等前瞻性、战略性、全局性问题研究，为行业主管部门制定行业人才发展规划提供了重要的决策依据。

未来，工业和信息化部教育与考试中心将汇聚优质资源，同各方一起携手努力，打造技术技能人才培养高地，为工业和信息化领域培养选拔更多人才资源，助力“制造强国”、“网络强国”建设。



04

PART FOUR

培训考核

TRAINING AND ASSESSMENT



考核安排

考核时间：装配式工程师专业技能人才考核时间定于每年的考核时间为每年2月、4月、6月、8月、10月、12月第三周周六。

考核形式：采用机考考核的方式。

考核专业：装配式工程师共划分为设计、生产、装配三个专业。

考核题型及分值：考核题型包括单选题、多选题、简答题。满分100分，60分合格。

考核时间：（装配式工程师生产、设计、装配）：

装配式工程师理论科目（9：00-10:30）

装配式工程师实操科目（10：40-12:10）

关于报名：考生可通过工业和信息化部教育与考试中心授权机构进行报名，报名成功后可登录装配式工程师（设计、生产、装配）专业技能培训与考核（<http://www.zpspx.com/>）服务平台进行课程学习

考前测试：考试前2—3天下载考试学习机进行测试。下载网址：<http://ks.kszx365.com/>

关于补考：考核未通过学员需缴纳200元/次的补考费进行补考。



报名条件

凡遵守国家法律、法规，恪守职业道德，具备以下条件之一者，并经考前培训学时达标，可报名参加装配式工程师专业技能人才培养及考核：

- 1、具有中专以上学历且连续从事建筑相关领域工作满4年；
- 2、具有大专及以上学历且连续从事建筑相关领域工作满3年；
- 3、具有本科学历且连续从事建筑相关领域工作满2年；
- 4、具有研究生及以上学历且连续从事建筑相关领域工作满1年；
- 5、具有土木类、工程经济类、管理科学与工程类等相关专业大专及以上学历，从事相关领域工作满一年；
- 6、土木类、工程经济类、管理科学与工程类等相关专业在校大学生；
- 7、取得其他建筑类职业或技能证书、职称证书等；

注：上述报考条件中有关学历或学位的要求是指经国家教育行政主管部门承认的正规学历或学位，从事建设工程项目施工管理工作年限是指取得规定学历前、后从事该项工作的时间总和，其截止日期为2022年12月31日。

报名材料

近期照片要求无美颜、无滤镜





考核流程



第一步：打开
<http://ks.kszx365.com/>
下载考试机



考核流程



第二步：
输入考生标识（身份证号）
校验码（身份证号后四位）
进入考试系统



考核流程



第三步：核对信息
信息无误点击进入考试

考核流程



**第四步：点击获取摄像头
进行人脸识别**

**注：人脸识别失败的，考务人员
后台又记录，考试成绩无效**

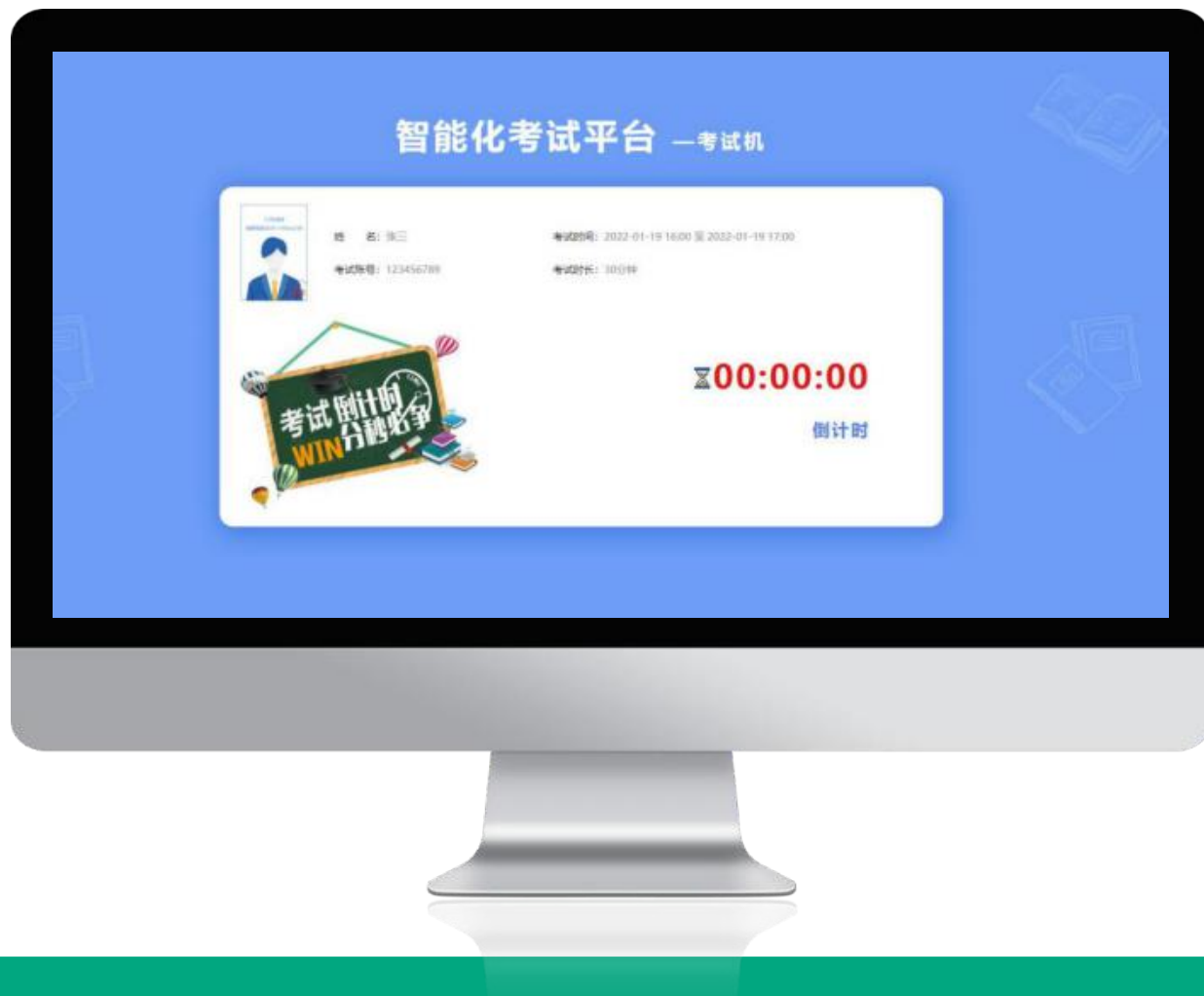
考核流程



第五步：进行人脸识别

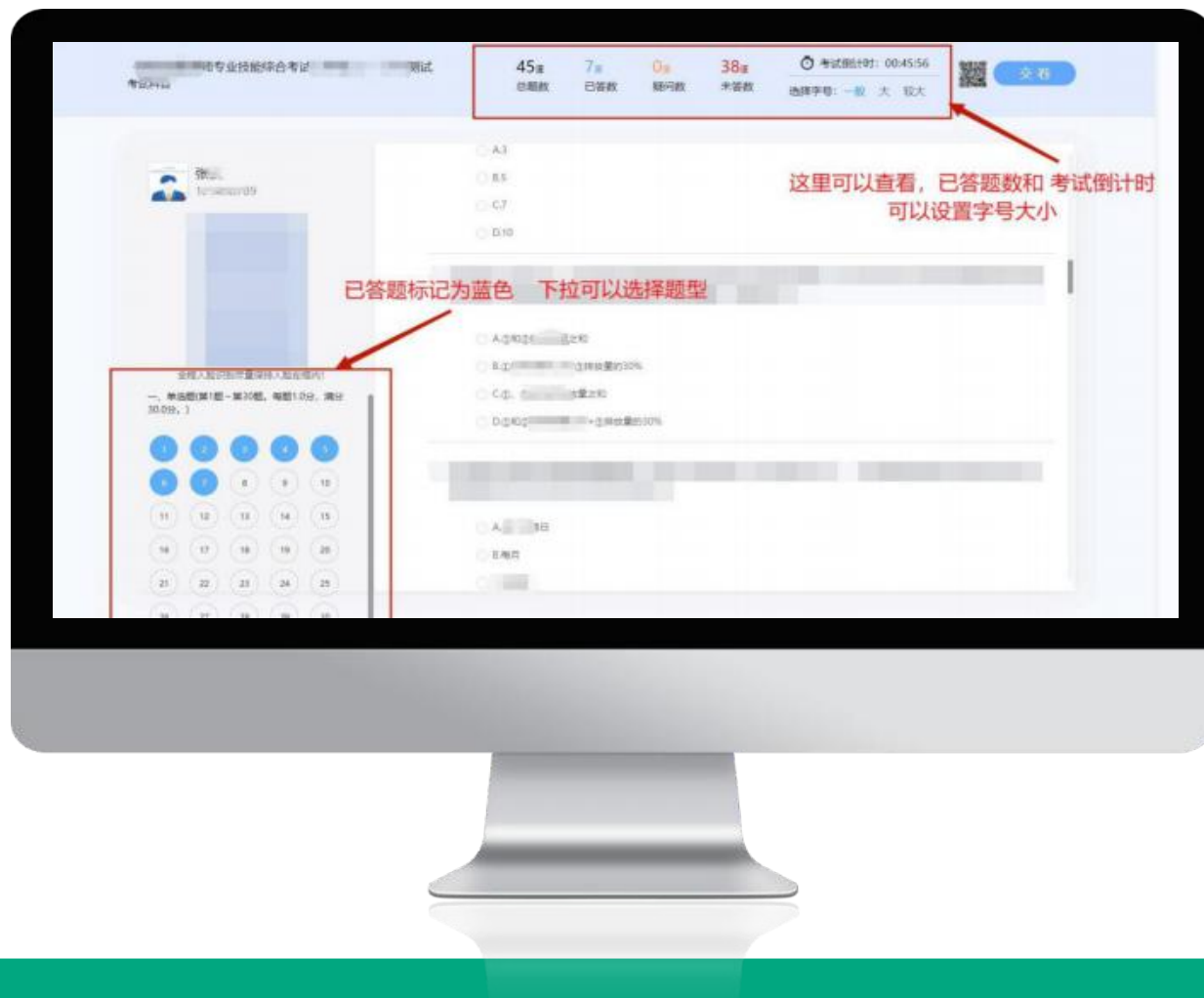


考核流程



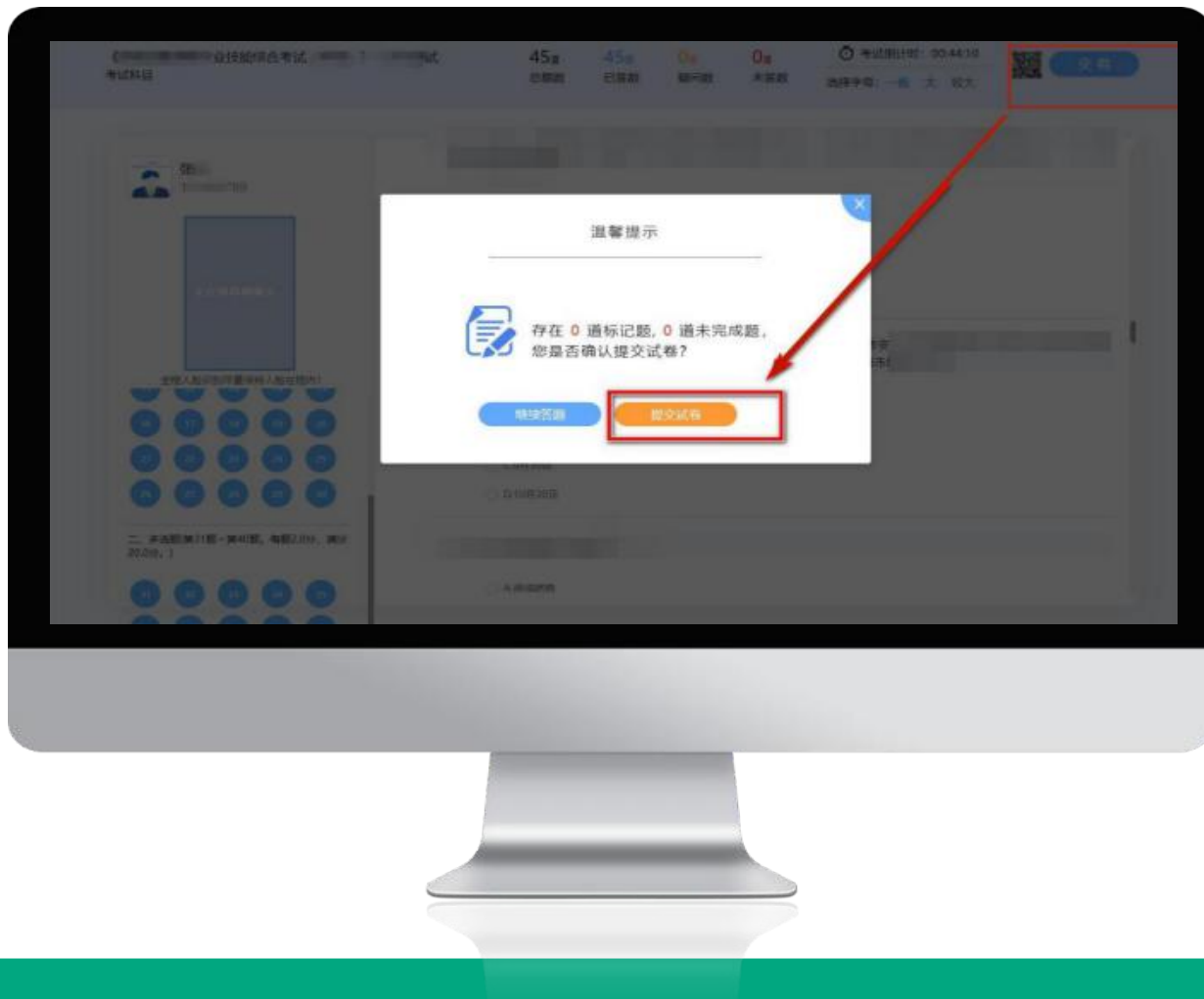
第六步：倒计时结束，自动进入考试系统

考核流程



**第七步：开始答题，可以设置
字号大小，可以查看已答题数**
注：考试过程中全屏显示，不允许切屏

考核流程



**第八步：答题结束后点击提交
试卷**

考核流程



第九步：考试结束，点击离开考场



05

PART FIVE

证书样本

SAMPLE CERTIFICATE

证书样本



封面



第一页



证书样本

持证人参加：

装配式工程师(生产)

专业技能培训，完成培训计划所规定的内容，经考核，达到相关岗位要求的专项技术水平。

特发此证

2022 年 ____ 月 ____ 日



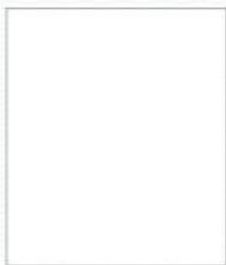
姓 名：_____

身份证号：_____

理论成绩：_____

实操成绩：_____

证书编号：_____



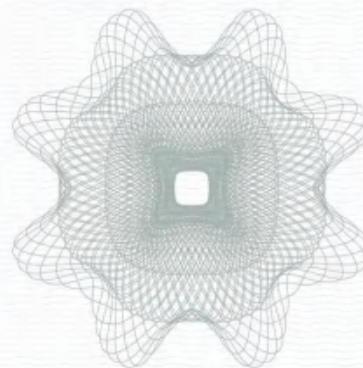
第二页

持证须知

1. 本证书是为参加工业和信息化系统专业技能培训考试成绩合格的人员颁发的有效凭证。
2. 本证书由持证者个人保管，严禁自行填写、涂改证书内容，不得转借他人。
3. 本证书无照片、无主管部门印章无效。

证书查询：www.miiteec.org.cn

咨询电话：010-68607720



第三页



证书查询



登录工业和信息化部教育与考
试中心网站

[https://www.miiteec.org.
cn/](https://www.miiteec.org.cn/)

点击证书查询



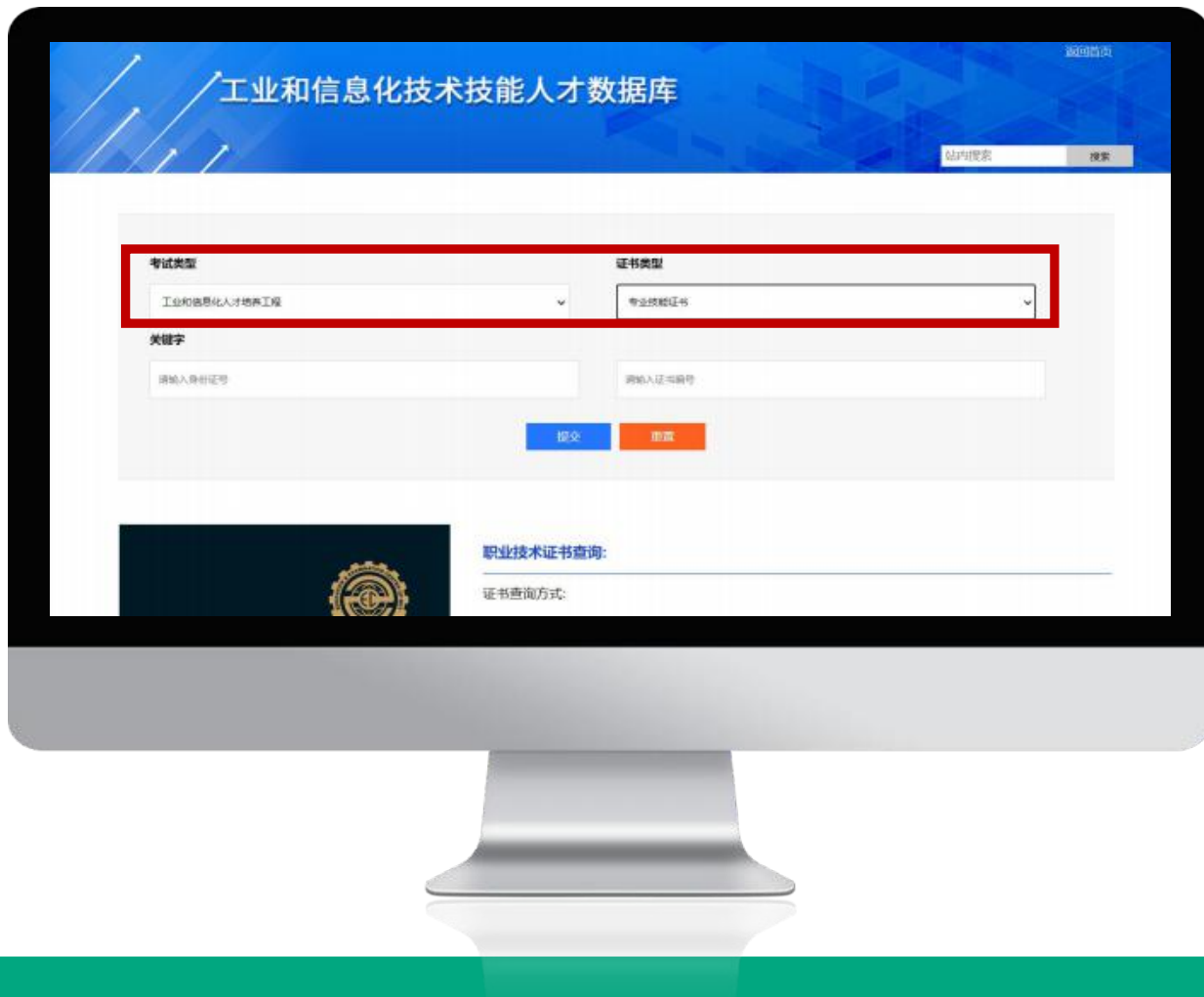
证书查询



进入证书查询后点击
**工业和信息化技术技能人才数
据库查询**
进行证书查询



证书查询



考试类型选择
工业和信息化人才培养工程
证书类型选择
专业技能证书



证书查询



按照以上流程即可查询证书



欢迎合作

W E L C O M E C O O P E R A T I O N

颁证单位：工业和信息化部教育与考试中心