

关于开展第四期智能建造专业技术人员 培训及等级考试的通知

一、项目背景：

- 1995年3月14日，我国工程建设标准化协会正式颁布“建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范”

- 1995年7月，上海华东建筑设计研究院制订出“智能建筑设计标准”，1996年3月被上海市建委批准为上海市地方标准。

- 1997年，建设部发布了《建筑智能化系统工程设计管理暂行规定》。

- 1998年，建设部发布了《智能建筑设计及系统集成资质管理规定》。

- 1999年，我国开始建设智能住宅小区。

- 2000年，信息产业部先后主编了推荐性国家标准。

- 2000年10月，国家建设部和国家质量监督局共同制定、颁布了我国第一个智能建筑设计国家标准《智能建筑设计标准》GB/T50314。

- 2001年，“城市规划、建设与管理数字化工程”列入国家“十五”科技攻关重点项目计划。

- 2002年，我国颁布了《智能建筑工程质量验收规范》GB50307。

- 2005年9月16日，《建设事业“十五”计划纲要》发布，其中提到：重点开发推广节水、垃圾资源化、建筑智能化、抗震防灾等方面的新产品、新技术、新材料、新工艺。

- 2006年8月27日，《加大技术技能劳动者的培养力度》出台，内容包含：启动建设行业技能型紧缺人才培养培训工程，开发了建设领域的建筑施工、建筑装饰、建筑设备和建筑智能化四个专业领域的技能型人才培养培训方案。

- 2012年，国家将智能化列入“十二五规划”的九大产业，建筑智能化将成为中国高新技术发展的重点方向之一。

- 2015年颁发的新版《智能建筑设计标准》GB50314-2015中，增加了对智慧建筑技术水平、尤其是“学习能力”的要求。其中要求以建筑物为平台，基于对各类智能化信息的综合应用，集架构、系统、应用、管理及优化组合为一体，具有感知、传输、记忆、推理、判断和决策的综合智慧能力，形成以人、建筑、环境互为协调的整合体，具备安全、高效、便利及可持续发展等特点。

- 2016 年更是被认为是中国智能建筑和智慧建筑的分水岭，当年底中国国务院发布的《“十三五”国家信息化规划》提出，要加强量子通信、未来网络、类脑计算、人工智能、全息显示、虚拟现实、大数据认知分析等新技术。

- 2017 年 5 月 4 日住房和城乡建设部网站发布《建筑业发展“十三五”规划》；2017 年，住房和城乡建设部发布公告，批准《建筑智能化系统运行维护技术规范》为行业标准，自 2017 年 10 月 1 日起实施。

- 2017 年阿里巴巴发布《智慧建筑白皮书》，显示中国智能建筑工程总量已相当于欧洲智能建筑工程量的总和，中国智能建筑系统集成商已超过 5000 家，智能建筑集成市场规模高达 4000 亿元。

- 2018 年 3 月 15 日，《教育部关于公布 2017 年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》（教高函〔2018〕4 号）公告，首次将智能建造纳入我国普通高等学校本科专业。该文件指出智能建造是为适应以“信息化”和“智能化”为特色的建筑业转型升级国家战略需求而设置的新工科专业，是推动我国智能智慧项目建设所必须的专业技术人员。

- 2020 年 7 月 3 日，国家住房和城乡建设部联合国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部、人力资源和社会保障部、交通运输部、水利部等十三个部门联合印发《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》，指导意见提出加大人才培育力度。各地要制定智能建造人才培育相关政策措施，明确目标任务，建立智能建造人才培养和发展的长效机制，打造多种形式的高层次人才培养平台。鼓励骨干企业和科研单位依托重大科研项目和示范应用工程，培养一批领军人才、专业技术人员、经营管理人员和产业工人队伍。加强后备人才培养，鼓励企业和高等院校深化合作，为智能建造发展提供人才后备保障。

为深入贯彻国务院办公厅《关于促进建筑业持续健康发展的意见》（国办发〔2017〕19 号）文件精神，加快推进工程建造技术科技化、信息化、智能化水平，进一步提高建设工程专业技术人员理论与技能水平，中国建筑科学研究院有限公司认证中心决定联合北京中培国育人才测评技术中心共同开展智能建造师专业技术培训和等级考试工作。

二、培养目标

针对智能智慧建设项目特点，立足智能建造师素质能力、专业技术需要，培养一批能够熟练掌握土木工程专业的基本知识；精通工程结构设计原理、构件生产和施工安装方法；了解工程建造的一般机械原理和控制工程原理，掌握相关计算机开发语言；能够应用现代

化技术手段，进行智能测绘、智能设计、智能施工和智能运维管理；能胜任传统和智能化建筑工程项目的设计、施工管理、信息技术服务和咨询服务等工作，具备创新精神和国际视野的应用型人才。

三、培养对象

- 1、土木工程、工程管理、信息化技术等专业应（往）届毕业生；
- 2、从事工程基础施工、项目管理、预算管理、工程监理等工程建设各领域人员；
- 3、有志于从事智能建造的各类人员。

四、等级考试报考条件

智能建造师专业技术人员共划分为3个等级：一级智能建造师、二级智能建造师、三级智能建造师。

1、一级智能建造师报名条件：

凡遵守国家法律、法规，具备以下条件之一者，并经考前培训学时达标，可以申请参加一级智能建造师专业技术等级考试：

- 1）、取得工程类、工程经济类、自动化类、计算机相关专业类大学本科学历满2年，或取得非相关专业本科学历满5年；
- 2）、取得工程类、工程经济类、自动化类、计算机相关专业类大学大专学历满4年，或取得非相关专业专科学历满6年；
- 3）、取得工程类、工程经济类、自动化类、计算机相关专业类双学士学位、硕士学位或以上学位；
- 4）、已取得国家一级或二级建造师执业资格证书；
- 5）、取得二级智能建造师专业技术证书满1年。

2、二级智能建造师报名条件：

凡遵纪守法并符合下列条件之一的，并经考前培训学时达标，可报名参加二级智能建造师专业技术等级考试：

- 1）、取得工程类、工程经济类、自动化类、计算机相关专业类大学专科以上学历；
- 2）、具备其他专业大专及以上学历并从事建设工程项目工作满2年；
- 3）、工程类、工程经济类、自动化类、计算机相关专业类本科或本科学历以上在读生；
- 4）、已取得国家一级或二级建造师执业资格证；
- 5）、取得三级智能建造师满2年；

6)、从事建设工程项目工作满3年。

3、三级智能建造师报名条件：

凡遵纪守法并符合下列条件之一的，并经考前培训学时达标，可报名参加三级智能建造师专业技术等级考试：

- 1)、中专学历满2年；
- 2)、专科学历满1年；
- 3)、在校本科生和在读研究生；
- 4)、从事建设工程工作满2年。

五、考前培训课程体系

智能建造专业技术人员考前培训课程体系		
(一) 智能建造师课程 总论	智能建造技术发展情况	
	智能建造与新技术交叉融合	
	新工科——智能建造专业情况介绍	
	智能建造创新研发	
(二) BIM 建筑信息模型技术应用	BIM 技术在智能建造中的创新应用	BIM 建筑信息模型技术概述
		BIM 技术在国内外发展概况
		BIM 技术在智能建造中的作用与价值
	BIM 整体概述	BIM 建筑信息模型的定义
		BIM 建筑信息模型变革价值
		BIM 六本国家标准介绍
		BIM 主流软件分类介绍
	BIM 技术在建筑设计阶段应用流程及落地点	BIM 技术在建筑设计中应用现状
		BIM 技术在建筑设计阶段的应用模式
		BIM 技术在建筑专业设计阶段应用流程
		BIM 技术在建筑专业设计阶段落地点
	BIM 在结构设计阶段的应用	BIM 结构应用流程及软件方案
		BIM 结构建模介绍
		BIM 结构分析应用

(三) 装配式建筑原理 及技术应用		BIM 结构成果与表达
	BIM 在机电设计阶段的应用	BIM 机电应用流程及软件解决方案
		BIM 机电三维建模应用
		BIM 机电管线综合应用
		BIM 机电设计阶段其他应用点
		BIM 机电成果与表达
	国内 BIM 施工图审查介绍	BIM 施工图审查背景
		BIM 施工图审查概况
		BIM 施工图审查价值与发展
		BIM 施工图审查实施分析
	BIM 在地下空间领域的应用	轨道交通工程 BIM 应用介绍
		隧道工程 BIM 应用介绍
		地下管廊工程 BIM 应用介绍
	BIM 在施工及运维阶段应用	BIM 在施工阶段应用
		BIM 在运维阶段应用
		BIM 建筑信息模型项目案例分享
	BIM 建筑信息模型技术实操	工程图纸识图与绘制
		BIM 建模软件及建模环境
		BIM 建模方法
		BIM 标记、标注与注释
		BIM 成果输出
	装配式建筑课程总论	装配式建筑全产业链智能建造平台
		装配式建筑全流程标准化体系
		装配式 BIM 标准和图集
		装配式建筑全流程数字建造
		装配式建筑标准化、智能化设计系统
基于标准化体系的自动化生产管理平台		
装配式产业大数据分析-互联互通		
装配式建筑基础	装配式整体概述	

		装配式建筑主要体系
		装配式建筑中的装配率
		装配式建筑中预制板楼梯等构件设计
		装配式建筑中的剪力墙结构设计
		装配式建筑中框架结构的设计
		装配式建筑中的设备管线系统和内装系统设计
		装配式生产阶段要点及注意事项
		装配式混凝土建筑成本分析
		装配式施工阶段要点和注意事项
		装配式建筑设计
	装配式建筑设计	装配式建筑生产和安装工艺工法
		装配式建筑设计围绕的核心理念
		学会确定预制构件的范围
		学会预制率、装配率的计算
	装配式建筑施工	装配式建筑的分类、特点及优势
		装配式构件材料及配件使用要求
		典型预制构件的生产过程
		典型预制构件现场吊装准备、施工流程及施工注意要点
		BIM 在构配件生产、物流运输、现场存储、现场施工等各个环节的应用
		装配式建筑在生产、结构施工等环节质量验收要求
	预制构件生产	预制混凝土构件制作工艺与工厂总体规划
		模具设计与制作
		PC 构件材料及 PC 构件原材料采购与存储
		预制构件混凝土配合比设计与试验方法
		PC 构件制作、吊运、堆放与运输
		PC 构件质量检验

		工业化住宅室内装修模块化的概念和特性
	建筑工业化装修	工业化模块化成果分析和借鉴以及应用案例
		内装模块化的实现途径和措施
		工业化装修模块化体系的基本架构
(四) 绿色建筑 工程技术	中国绿色建筑发展历程	绿色建筑工程技术的发展背景
		绿色建筑工程技术的探索阶段
		绿色建筑工程技术的启蒙阶段
		绿色建筑工程技术的发展阶段
		绿色建筑工程技术的提高阶段
		中国绿色建筑发展历程总结
	绿色建筑 设计要点分析	绿色建筑工程技术的规划设计
		绿色建筑工程技术的方案设计
		绿色建筑工程技术的机电设计
		绿色建筑工程技术的提高与创新
	绿色建筑评价标准 GB 50378-2019 性能设计条 文专项解析	绿建新国标整体框架变化
		性能设计（模拟）主要条文解析
基于 BIM 的绿色运维 平台发布	基于 BIM 的绿色运维平台发布	
(五) EPC 工程总承包 管理与实务	EPC 工程总承包概述	EPC 工程总承包的条文和理解
		EPC 工程总承包的问题解析与策略分析
		工程总承包项目发包阶段及发包方式
		工程总承包单位资质要求
	EPC 模式的特点 其优势与劣势	工程总承包 EPC 模式介绍
		工程总承包的法规和政策支持
		国家相关政策文件概览
		业主的主要权利和义务
		承包商的主要权利和义务

	EPC 模式的三大特征
	EPC 模式的优势
	EPC 模式的劣势
EPC 模式的实施要点	EPC 工程总承包管理模式
	设计院牵头的 EPC 模式
	EPC 工程总承包模式建设流程
	EPC 工程总承包建设模式计划管理流程
	EPC 工程总承包实施过程解决方案流程
	EPC 工程总承包项目合同管理及风险分析 解决方案流程
	装配式建筑总承包技术管理要点
EPC 模式下智能建造与 工业化建造协同发展	智能建造的定义和意义
	智能建造带来的改变
	智能建造的涵义
	智能建造的基本内容
	智能建造的四大特点
	京张高铁的智能建造实践
	智能建造专业
	智能建造和建筑工业化协同发展指导思想
	智能建造和建筑工业化协同发展基本原则
	智能建造和建筑工业化协同发展发展目标
	智能建造和建筑工业化协同发展重点任务
	智能建造和建筑工业化协同发展保障措施
	发布单位和政策解读
	建筑业信息化、数字化、智能化的特征
建筑业信息化管理的特征	
信息化建设的思考与路径	
EPC 模式下智能建造 平台建设及实践	智能建造平台建设要求
	智能建造平台开发策略

		与项目管理体系深度融合
		聚集于偏差的闭环管控
		图形化的管理方式
		把项目管理装在“口袋里”
		智能建造平台开发技术路径
		智能建造平台建设及实践
		智能建造平台建设总结
		EPC 工程总承包企业的核心竞争力
		智能建造发展路径
<p style="text-align: center;">(六) 建筑工程 项目管理与实务</p>	<p style="text-align: center;">建筑工程管理的 内涵和任务</p>	决策阶段的开发管理 (DM)
		实施阶段的项目管理 (PM)
		使用阶段的设施管理 (FM)
	<p style="text-align: center;">建筑工程管理的 目标和任务</p>	建设工程项目的费用目标
		建设工程项目的进度目标
		建设工程项目的质量目标
		建设工程项目阶段的划分
		建设工程项目管理的类型
		工程管理和项目管理
		项目管理的目标和任务
	<p style="text-align: center;">建设工程项目的组织</p>	建设工程项目组织的因素
		组织论和组织工具
		建设工程项目组织结构图
		基本的组织结构模式
		工作任务分工在项目管理中的应用
		管理职能分工在项目管理中的应用
		工作流程组织在项目管理中的应用
	<p style="text-align: center;">建设工程项目策划</p>	项目决策阶段策划的工作内容
		项目实施阶段策划的工作内容
		建设工程项目案例解析

		建设工程项目承发包模式	
		设计任务的委托模式	
	建设工程项目 采购的模式	项目总承包模式	
		施工平行承发包模式	
		施工总承包模式	
		施工总承包管理模式	
		物资采购委托模式	
(七) 建设工程 施工管理		建设工程施工管理	项目的核心任务
			建设工程项目管理的概念
	建设工程项目管理的类型		
	业主方项目管理的目标和任务		
	项目工程总承包方		
	施工方项目管理的任务		
	施工总承包方的管理任务		
	施工总承包管理方的主要特征		
	建设工程 施工管理的组织	系统的目标和系统的组织关系	
		组织论和组织工具	
		施工管理项目结构分析	
		施工管理的组织结构	
		施工管理的工作任务分工	
		施工管理的管理职能分工	
		施工管理的工作流程组织	
	施工平行发承包模式-施 工总承包模式-施工总承 包管理模式	建设工程施工成本管理	
		建设工程施工进度管理	
		建设工程施工质量管理	
		建设工程施工信息管理	
		建设工程施工合同管理	
		建设工程施工安全与环境管理	
建设工程施工组织与协调管理			

		施工平行发承包模式的含义和特点
		施工总承包模式的含义和特点
		施工总承包管理模式的含义和比较
	施工招标与投标-施工总包与分包-施工合同与物资采购合同	建设工程施工管理招标方式的确定
		建设工程施工管理招标信息的发布与修正
		建设工程施工管理之投标计算
		建设工程施工管理之正式投标
		建设工程施工管理之施工总包
		建设工程施工管理之施工分包
		发包人的责任与义务
		进度控制的主要条款内容
		质量控制的主要条款内容
		竣工验收
		缺陷责任与保修责任
		建设工程项目的组织与管理-施工专业分包合同的内容
	专业工程分包人的主要责任和义务	
	合同价款及支付	
	工程承包人的主要义务	
	建设工程施工管理之保险	
	建筑材料采购合同的主要内容	
	单价合同	
	总价合同的含义和应用	
	成本加酬金合同的含义和适用条件	
	施工合同执行过程的管理-施工合同的索赔	施工合同跟踪
		合同实施的偏差分析
		合同实施的偏差处理
		施工合同变更的范围和内容
		施工合同变更权

		施工合同变更程序	
		施工合同变更估价	
		施工合同变更的估价原则	
		施工合同索赔的依据	
		施工合同索赔的证据	
		索赔成立的条件	
		索赔意向通知和索赔通知	
		索赔资料的准备	
		索赔文件的审核	
		承包人提出索赔的期限	
		反索赔的基本内容	
		建设工程施工合同风险管理-工程保险和工程担保	施工合同风险的类型
			工程合同风险分配
	工程保险概述		
	工程保险种类		
	工程担保		
	投标担保		
	履约担保		
	预付款担保		
(八) 建筑大数据原理与应用	城市大数据类型和典型数据介绍	传统城市数据	
		新数据环境与数据分类	
		典型城市大数据	
		关于城市大数据的思考	
	城市大数据的获取与清洗	数据获取的类别和总体思路	
		结构化网页数据采集	
		基于 API 的数据采集	
		抓包工具	
		影像数据采集	
		数据清洗	

	城市大数据的 统计与分析	基于 ArcGIS 的空间分析
		空间数据概述
		空间数据分析
		数据维度的选择
		兴趣点 POI
		数据需求和操作方法
	城市大数据的 可视化-案例展示	数据可视化介绍
		数据可视化工具
		数据可视化研究

六、培训形式

线上视频授课平台：北京中培国育人才测评技术中心-全国智能建造师专业技术等级考前培训综合服务平台（www.chinabuild.org.cn）

一级智能建造师课时数量：42 课时；

二级智能建造师课时数量：38 课时；

三级智能建造师课时数量：32 课时。

考前培训学时达标者可参加对应等级的智能建造师考试。

七、考试科目

智能建造师考试分为智能建造理论（150 分）、智能建造实务（150 分）两个综合类科目，总分为 300 分，以各科成绩均不低于 90 分视为合格，最终评定成绩为两个科目加权后的平均分，其中理论科目权重比例为 40%，实务科目权重比例为 60%。

题型分布：智能建造理论科目以单项选择题、多项选择题和判断题组成；智能建造实务科目以单项选择题、多项选择题、判断题和简答论述题组成。

涉及内容为《BIM 建筑信息模型技术应用》、《建筑工业化原理及技术应用》、《建筑大数据原理与应用》、《绿色建筑工程技术》、《建设工程施工管理》、《建设工程项目管理与实务》、《EPC 工程总承包管理与实务》。

八、考试安排

1、考试形式：受疫情影响，智能建造师专业技术等级考试目前采取线上考试，考试信息采用计算机考试系统进行统一管理，在线完成考生信息填报、考试、电子试卷管理

等工作。

2、考试网站：中国建筑科学研究院有限公司认证中心官网考试系统（考前开放）

3、考试时间：6月27日

4、考试安排：

级别	日期	考试时间	科目	涉及科目
一级智能建造师	6月27日	9:00-11:00 (2小时)	智能建造理论 (综合)	《BIM 建筑信息模型技术应用》 《建筑工业化原理及技术应用》 《建筑大数据原理与应用》 《绿色建筑工程技术》
		14:00-16:00 (2小时)	智能建造实务 (综合)	《建设工程项目管理与实务》 《EPC 工程总承包管理与实务》
二级智能建造师	6月27日	9:00-11:00 (2小时)	智能建造理论 (综合)	《BIM 建筑信息模型技术应用》 《建筑工业化原理及技术应用》 《建筑大数据原理与应用》 《绿色建筑工程技术》
		14:00-16:00 (2小时)	智能建造实务 (综合)	《建设工程施工管理》
三级智能建造师	6月27日	9:00-11:00 (2小时)	智能建造理论 (综合)	《BIM 建筑信息模型技术应用》 《建筑工业化原理及技术应用》 《建筑大数据原理与应用》
		14:00-16:00 (2小时)	智能建造实务 (综合)	《绿色建筑工程技术》

九、考试工作计划

内容	时间
报名截止	2021年06月18日
提交报名材料截止	2021年06月18日
考试	2021年06月27日
公布考试成绩	2021年07月23日
颁发证书	2021年07月30日

十、组织实施

- 1、指导和评价监督单位：中国建筑科学研究院有限公司认证中心
- 2、培训和考试组织单位：北京中培国育人才测评技术中心

附智能建造师证书样本：



一级智能建造师

Intelligent Constructor

专业技术证书

Professional Technical Certificate

本证书由中国建筑科学研究院有限公司认证中心批准颁发，表明持证人已通过一级智能建造师专业技术培训，经考核成绩合格，特发此证。

中国建筑科学研究院有限公司
认证中心（印章）
年 月 日

姓 名：_____

证件号码：_____

性 别：_____

出生年月：_____

考核成绩：_____

批准日期：_____

证书编号：_____



扫码查询



持证须知

- 1、全国智能建造师专业技术培训考核工作由北京中培国有人才测评技术中心组织实施，中国建筑科学研究院有限公司认证中心对组织过程进行监督评价。
- 2、考生参加对应等级专业技术培训，经等级考核，成绩合格，具备一定的专业知识和技术能力。
- 3、此证书持有人具有：一级智能建造师，能够掌握专业化智能建造技术，并具备综合运用技术的能力，以及具有较高级别的专业化管理水平；二级智能建造师，能够掌握一定的智能建造技术，并能够进行智能建造过程的专业化管理；三级智能建造师，能够掌握基本的智能建造技术，具备初步的管理操作和理论知识。
- 4、本证书为专业技术证书，非职业/执业资格类证书。

本证书最终解释权归中国建筑科学研究院有限公司
认证中心所有



Certificate Usage Instructions

1. The professional technical training and assessments of the national intelligent constructor is organized and implemented by Talent Assessment Technology Center of China Cultivation (Beijing). The organizational process is supervised and evaluated by China Academy of Building Research Certification Center (CABRCC).
2. Candidates participate in the relevant level of professional technical training. After assessments and the results are qualified, candidates have obtained certain professional knowledge and technical ability.
3. The certificate holder's competences: Intelligent Constructor has possessed the technology of professional intelligent construction as well as the ability to use the technology comprehensively, and is qualified with a higher level of professional management; Associate Intelligent Constructor has acquired a certain amount of intelligent construction technology and of professional management of the process of intelligent construction; Primary Intelligent Constructor has gained the basic technology of intelligent construction, and the primary management operation as well as theoretical knowledge.
4. This is a professional technical certificate, not a vocational qualification/practicing requirement certificate.

The final interpretation of the certificate belongs to
China Academy of Building Research
Certification Center (CABRCC)

住房和城乡建设领域 专业技术人员



二级智能建造师 专业技术证书

Professional Technical Certificate
Associate Intelligent Constructor
Housing and Urban Rural Construction

住房和城乡建设领域专业技术人员

Housing and Urban Rural Construction Professional Technician

中国建筑科学研究院有限公司 (CABR: China Academy of Building Research) 成立于1953年, 原来属于建设部, 现隶属于国务院国有资产监督管理委员会, 是全国建筑行业最大的综合性研究和开发机构。

2006年, 经国家住房和城乡建设部推荐, 中国建筑科学研究院有限公司获得国家认证认可监督管理委员会(CNCA)颁发的《认证机构批准书》, 认证中心作为院开展认证工作的实体正式对外开展认证业务。

Founded in 1953, China Academy of Building Research (CABR) used to be affiliated to the Ministry of Construction. CABR is now affiliated to the State-owned Assets Supervision and Administration Commission of the State Council (SASAC). It is the largest comprehensive R&D institution in the building industry of China.

In 2006, CABR was approved by CNCA (Certification and Accreditation Administration of People's Republic of China) and issued the Certification Body Approval Document as the third party certification body.



住房和城乡建设领域 Housing and Urban-Rural Development 专业技术证书 Professional Technical Certificate



中国建筑科学研究院有限公司认证中心 制
China Academy of Building Research Certification Center (CABRCC)



二级智能建造师

Associate Intelligent Constructor

专业技术证书

Professional Technical Certificate

本证书由中国建筑科学研究院有限公司认证中心批准颁发，表明持证人已通过二级智能建造师专业技术培训，经考核成绩合格，特发此证。

中国建筑科学研究院有限公司
认证中心（印章）
年 月 日

姓 名：_____

证件号码：_____

性 别：_____

出生年月：_____

考核成绩：_____

批准日期：_____

证书编号：_____



扫码查询



持证须知

- 1、全国智能建造师专业技术培训考核工作由北京中培国有人才测评技术中心组织实施，中国建筑科学研究院有限公司认证中心对组织过程进行监督评价。
- 2、考生参加对应等级专业技术培训，经等级考核，成绩合格，具备一定的专业知识和技术能力。
- 3、此证书持有人具有：一级智能建造师，能够掌握专业化智能建造技术，并具备综合运用技术的能力，以及具有较高级别的专业化管理水平；二级智能建造师，能够掌握一定的智能建造技术，并能够进行智能建造过程的专业化管理；三级智能建造师，能够掌握基本的智能建造技术，具备初步的管理操作和理论知识。
- 4、本证书为专业技术证书，非职业/执业资格类证书。

本证书最终解释权归中国建筑科学研究院有限公司
认证中心所有



Certificate Usage Instructions

1. The professional technical training and assessments of the national intelligent constructor is organized and implemented by Talent Assessment Technology Center of China Cultivation (Beijing). The organizational process is supervised and evaluated by China Academy of Building Research Certification Center (CABRCC).
2. Candidates participate in the relevant level of professional technical training. After assessments and the results are qualified, candidates have obtained certain professional knowledge and technical ability.
3. The certificate holder's competences: Intelligent Constructor has possessed the technology of professional intelligent construction as well as the ability to use the technology comprehensively, and is qualified with a higher level of professional management; Associate Intelligent Constructor has acquired a certain amount of intelligent construction technology and of professional management of the process of intelligent construction; Primary Intelligent Constructor has gained the basic technology of intelligent construction, and the primary management operation as well as theoretical knowledge.
4. This is a professional technical certificate, not a vocational qualification/practicing requirement certificate.

The final interpretation of the certificate belongs to
China Academy of Building Research
Certification Center (CABRCC)

住房和城乡建设领域 专业技术人员



三级智能建造师 专业技术证书

Professional Technical Certificate
Primary Intelligent Constructor
Housing and Urban Rural Construction

住房和城乡建设领域专业技术人员

Housing and Urban Rural Construction Professional Technician

中国建筑科学研究院有限公司 (CABR: China Academy of Building Research) 成立于1953年, 原来属于建设部, 现隶属于国务院国有资产监督管理委员会, 是全国建筑行业最大的综合性研究和开发机构。

2006年, 经国家住房和城乡建设部推荐, 中国建筑科学研究院有限公司获得国家认证认可监督管理委员会(CNCA)颁发的《认证机构批准书》, 认证中心作为院开展认证工作的实体正式对外开展认证业务。

Founded in 1953, China Academy of Building Research (CABR) used to be affiliated to the Ministry of Construction. CABR is now affiliated to the State-owned Assets Supervision and Administration Commission of the State Council (SASAC). It is the largest comprehensive R&D institution in the building industry of China.

In 2006, CABR was approved by CNCA (Certification and Accreditation Administration of People's Republic of China) and issued the Certification Body Approval Document as the third party certification body.



住房和城乡建设领域 Housing and Urban-Rural Development 专业技术证书 Professional Technical Certificate



中国建筑科学研究院有限公司认证中心 制
China Academy of Building Research Certification Center (CABRCC)



