

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

建办市函〔2021〕51号

住房和城乡建设部办公厅关于征集 智能建造新技术新产品创新服务 案例（第一批）的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，北京市规划和自然资源委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局：

为贯彻落实《住房和城乡建设部等部门关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》（建市〔2020〕60号），指导各地住房和城乡建设主管部门及企业全面了解、科学选用智能建造技术和产品，加快智能建造发展，我部决定组织征集智能建造新技术新产品创新服务案例（第一批）。现将有关事项通知如下。

一、征集类别

（一）建筑产业互联网平台。包括建材集中采购、部品部件生产配送、工程设备租赁、建筑劳务用工、装饰装修等垂直细分领域的行业级平台，提升企业产业链协同能力和经济效益的企业级平台，实现工程项目全生命周期信息化管理和质量效率提升的项目级平台等。

(二) 建筑机器人等智能工程设备。包括部品部件生产机器人、建筑施工机器人、智能运输机器人、建筑维保机器人、建筑破拆机器人以及智能塔吊、智能混凝土泵送设备等智能工程设备。

(三) 自主可控数字化设计软件。包括建筑信息模型(BIM)软件、设计图纸智能辅助审查软件、基于BIM的性能化分析软件、协同设计平台软件、装修智能设计软件等。

(四) 部品部件智能生产线。包括预制构件、外围护部品部件、内装部品部件、厨卫部品部件、门窗、设备管线等部品部件智能生产线。

(五) 智慧施工管理系统。包括集成部品部件进场管理、物料验收和堆场优化、装配模拟分析、远程视频监控、建筑工人实名制管理、工程设备安全监控、环境监测、施工电梯智能管控和资料管理等功能的智慧施工管理系统。

二、申报条件

(一) 申报主体应在中华人民共和国境内注册登记、具有独立法人资格，近三年财务状况良好，无重大违法违规行为。

(二) 申报主体应是技术和产品成果持有单位或案例服务对象，申报案例无知识产权权属争议。

(三) 案例应充分体现智能建造特点和优势，具有较强创新性，实施效果良好，具有较强借鉴意义和推广价值。

三、工作要求

(一) 各省级住房和城乡建设主管部门负责本地区案例的组

织申报、初审、推荐工作，各省（区、市）报送的推荐案例总数不超过20个。

（二）各省级住房和城乡建设主管部门应于2021年4月15日前（以邮戳时间为准）将推荐材料（纸质版1份，电子版刻录光盘1份）寄送我部建筑市场监管司，逾期不予受理。

（三）我部将委托住房和城乡建设部科技与产业化发展中心组织专家对推荐案例进行评审，经认定后公布，并向智能建造试点地区和项目推荐。

四、联系方式

联系人：王广明、明 刚

电话：010-58934965 58933327

邮编：100835

邮寄地址：北京市海淀区三里河路9号住房和城乡建设部建筑市场监管司

- 附件：1. 智能建造新技术新产品创新服务案例申报书
2. 智能建造新技术新产品创新服务案例推荐汇总表



（此件公开发布）

附件 1

智能建造新技术新产品创新服务案例 申报书

案例类别: _____

案例名称: _____

申报单位: _____ (加盖公章)

推荐单位: _____ (加盖公章)

申报日期: 年 月 日

承诺书

我单位近三年财务状况良好，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录，申报的所有材料均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他单位分享经验。

公章：

年 月 日

一、申报单位基本情况

单位名称			
注册地址			
注册资金		法人代表	
员工总人数		其中研发人员数量	
经营范围			
营业收入 (2019年)		营业收入 (2020年)	
联系人		手机	
单位简介	(500字以内)		
智能建造领域 相关业绩	(500字以内)		

二、智能建造新技术新产品创新服务案例

新技术新产品基本情况				
成果名称				
成果持有单位				
申报类型	<input type="checkbox"/> 建筑产业互联网平台 <input type="checkbox"/> 建筑机器人等智能工程设备 <input type="checkbox"/> 自主可控数字化设计软件 <input type="checkbox"/> 部品部件智能生产线 <input type="checkbox"/> 智慧施工管理系统			
主要特点和指标				
适用范围及条件				
与国内外同类技术产品比较				
检测报告、认证证书、鉴定报告、测试报告、科技查新报告、评估证书 (选填,扫描件请一并提交)	名称	编号	有效期	授予部门
相关标准规范 (选填)	标准名称	标准级别	标准编号	实施时间
专利情况 (选填)	专利名称	专利类别	专利号	批准时间
获奖情况 (选填)	奖励名称	奖励等级	授予部门	获奖时间
工程应用总体情况介绍				

案例应用情况	
案例名称	
服务单位名称	
案例概述	(500 字以内)
案例详情：(5000 字以内) (包括实施情况、创新点、解决的主要问题和应用成效等，应描述详实、重点突出、表述准确、图文并茂。)	

附件 2

智能建造新技术新产品创新服务案例推荐汇总表

推荐单位名称: _____ (单位公章) 联系人: _____ 联系方式: _____

序号	类别	案例名称	申报单位名称	联系人	手机	邮箱
1.	建筑产业互联网平台					
2.	建筑机器人等智能工程设备					
3.	自主可控数字化设计软件					
4.	部品部件智能生产线					
5.	智慧施工管理系统					