

武汉建筑业协会文件

武建协〔2023〕6号

关于征集智能建造先进典型案例的通知

各会员单位:

为积极响应湖北省委、省政府致力于将我省打造成全国智能建造高地的号召，深入贯彻落实武汉市智能建造试点城市建设实施工作目标和计划，全面了解我市目前智能建造的科技成果、应用场景及发展状况，充分发挥试点示范项目的引领作用，积极推动 EPC 施工组织模式、绿色+智能建造、信息化管理以及新技术、新产品、新材料的应用和推广。

受武汉市城乡建设局委托，武汉建筑业协会组织征集智能建造先进典型案例，遴选一批智能建造先进科技成果，建立智能建造产业技术产品和科技成果目录清单。协会通过新媒体推广平台进行系列宣传报道，促进企业的先进技术得到更加广泛的关注，并且优先推荐智能建造试点示范项目参评各类建筑工程创优争先活动，努力打造建筑业产业链信息互通、资源共享、协同发展的良性生态环境。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

包括建筑信息集成平台（五方责任主体及主管部门的工作协同）、建设资源交易平台（生产要素）、虚拟建造平台（基于 BIM 的仿真模拟）、项目管理平台（质量、进度、成本、安全的数据交互，AI 辅助决策系统）、智慧工地平台（人员、机械、物资、环境、能源、质量、进度、安全的可视化）、教育培训信息平台（基于大数据、区块链技术的人员培训系统）、BIM 数据交互平台（BIM 协同设计平台、基于 BIM 的仓储物流系统、智能运维系统）等，重点围绕提升企业管理效率和质量，降低管理成本，引领智能建造行业发展的实际应用。

（二）参数化和标准化设计

包括规划方案、施工图、装饰装修、园林景观等阶段的软件工具类、数据库模块库、协同设计等方面的实际应用。

（三）智能建造装备

包括材料（构件）生产的智能化应用，如智能生产、智能检测与验收、智能调度与追踪等方面；现场施工的智能装备和工具的应用，如基坑施工阶段、主体结构阶段、室内外装饰装修阶段的施工、检测、验收等智能工程设备。

（四）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。

（五）智能运维

包括项目建成并投入使用后，利用基于 BIM 的管理平台对项目进行空间管理、资产管理、设备设施管理、视频、安防管理等应用的智能运维。

（六）其他

二、申报要求

（一）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。

（二）申报案例应充分体现智能建造特点和优势，具有创新性，实施效果良好，具有较强推广价值。

三、申报程序

（一）申报单位按要求填写《武汉建筑业协会智能建造先进典型案例申报书》，如实提供相关材料；

（二）申报单位应于 2023 年 2 月 28 日前将申报材料纸质版邮寄至武汉建筑业协会，电子版上传至活动专用邮箱：506531424@qq.com。

四、联系方式

武汉建筑业协会秘书处：

何洪普 15002786968 林颖 15880279863

汪惠文 15623442068 王琼 18571527988

邮寄地址：湖北省武汉市汉阳区武汉设计广场 1 栋 11 楼武汉建筑业协会

附件：《武汉建筑业协会智能建造先进典型案例申报书》



附件

武汉建筑业协会智能建造先进典型案例 申报书

案例名称: _____

申报类别: _____

申报单位: _____ (加盖公章)

申报时间: 年 月 日

一、 申报单位基本情况

单位名称			
单位地址			
员工总人数		其中研发人员数量	
经营范围			
联系人		联系方式	
单位简介	(500 字以内)		
智能建造领域 相关业绩	(500 字以内)		

二、 智能建造应用场景典型案例

案例名称				
申报类型	☐建筑产业互联网平台 ☐智能建造装备 ☐智能运维 ☐参数化和标准化设计 ☐智慧施工管理系统 ☐其他			
主要特点和指标				
适用范围及条件				
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）	获奖名称	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	
服务单位名称	
案例概述	(500 字以内)
案例详情：(5000 字以内) (包括案例实施情况、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。)	