

河南省建筑业协会文件

豫建协〔2025〕64号

关于征集河南省建筑业人工智能 典型应用场景的通知

各市、省直管县（市）建筑业协会、各会员单位：

为深入实施“人工智能+”行动，充分挖掘人工智能技术在建筑业的创新应用潜力，遴选一批示范效应强、应用价值高、推广潜力大的人工智能典型应用场景，促进人工智能技术迭代升级，形成技术支撑、场景牵引、深度赋能的人工智能创新发展生态，加速人工智能在建筑业的规模化应用，根据《河南省推动“人工智能+”行动计划（2024年—2026年）》（豫政办〔2024〕64号），现公开征集河南省建筑业首批人工智能典型应用场景。有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：河南省建筑业协会

承办单位：河南省建筑业协会信息化专业委员会

二、征集方向

本次征集主要聚焦人工智能技术在建筑业全生命周期、多场景的创新应用，涵盖规划、设计、施工、管理、运维等关键环节具有突出应用价值的典型应用场景，包括但不限于以下领域：

（一）智能设计与规划。人工智能辅助建筑规划与设计。

（二）智能施工管理。借助人工智能在项目施工阶段围绕“人、机、料、法、环”五大要素的智能化管理。

（三）进度与安全质量管理。运用人工智能对项目进度实时追踪与预测，对安全质量风险进行实时预警、防控与智能化管理。

（四）智能运维与维护。运用人工智能辅助对设备、能源、安防及运维等的智能监测与管理。

（五）产业协同与企业管理。借助人工智能辅助工程算量算价、成本管控、风险预警、产业协同及企业内部管理等。

（六）其他创新应用场景。基于人工智能技术在建筑领域应用能够显著提升工作效率、提高管理水平，围绕数字化转型、绿色施工、智能建造方面的创新应用场景。

三、申报要求

（一）申报主体。在河南省内注册登记或承揽业务的建筑

企业，包含建筑央企、省市建工、民营企业，具备独立法人资格的企业，无严重失信行为记录。

（二）申报条件。典型应用场景应聚焦行业共性问题，形成应用解决方案，包含算力、大模型、语料数据等方面的技术要素，具有较好的经济效益或社会效益，能从实施意义、实施路径、应用推广价值等方面提供经验借鉴。

（三）申报程序。申报主体填写《河南省建筑业人工智能典型应用场景申报表》（见附件），包含项目背景、需求分析、场景建设概述、效益价值等内容，并提供佐证材料。将相关材料电子版及申报表盖章扫描 PDF 版于 7 月 31 日前发送至 hnjxxhzhwh@163.com。邮件标题注明“典型应用场景名称+单位名称”。

四、评选与推介

（一）典型应用场景评选。河南省建筑业协会将组织专家进行评选，择优确定典型应用场景名单。

（二）典型应用场景发布与推介。河南省建筑业协会将对入选的典型应用场景向河南省住房和城乡建设厅、河南省发展和改革委员会进行申报推荐，并组织对典型应用场景进行重点推介，推动场景复制和供需对接。

五、其他事项

（一）本次征集活动不收取任何费用，协会将为申报单位提供全面业务指导与技术支持，请各市、省直管县（市）建

筑业协会、各会员单位认真组织符合条件的主体积极申报。

(二) 联系方式

联系人：张冲冲 18336385290

刘斌斌 13838383160

邮 箱：hnjxxxhzwh@163.com

地 址：郑州市二七区淮河东路 23 号升龙天玺一号院 1
栋 1705 室信息化专委会

附 件：河南省建筑业人工智能典型应用场景申报表

