

中国建筑业协会文件

建协〔2025〕33号

关于举办 2025 年度建筑业企业智能建造 工法大赛的通知

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会，新疆生产建设兵团建筑业协会，国务院国资委管理的有关建筑业企业，各会员单位：

为实施创新驱动发展战略，鼓励企业技术创新，推动智能建造技术进步，促进建筑施工新技术、新工艺、新方法的推广应用，增强企业核心竞争力，助推建筑业高质量发展，我会决定举办 2025 年度建筑业企业智能建造工法大赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国建筑业协会

承办单位：中国建筑业协会工程技术与 BIM 应用分会

二、赛事及赛程安排

（一）参赛对象

大赛以工程建 设工法为竞赛对象。参赛工法应是以 BIM、物联网、数字孪生、大数据等信息技术为核心，实现设计、生产、施工、运维等环节的数据贯通与协同，通过建筑机器人、智能装备提升作业精度与效率，以构建覆盖全流程的智能管理平台、推动工程全产业链的数字化升级和系统集成为目的，经过一定工程实践形成的综合配套智能建造施工方法。

（二）参赛条件及内容

1、已取得省（部）级工程建 设工法、企业级工程建 设工法、或由省级建筑业行业协会评价推荐；

2、遵循国家工程建 设的法规、政策和标准，符合国家建筑技术发展方向，具有先进性、科学性和适用性，能提高工程质量安全水平、建造效率和综合效益；

3、工法采用尚未形成工程建 设标准的新技术、新工艺、新材料、新设备的，需经省（部）级专家鉴定；工法采用专利的需提供无争议声明书；

4、经过 2 项及以上工程实践应用，安全可靠，具有较高推广应用价值，经济效益和社会效益显著；

5、工法文本编写内容齐全完整，包括前言、工法特点、适用范围、工艺原理、工艺流程及操作要点、材料与设备、质量控制、安全措施、环保措施、效益分析和应用实例。

（三）赛程安排

大赛赛程分为报名合规审查、预赛、决赛三个阶段。

大赛结束后，及时公布大赛结果，我会将发文公布各等级获奖工法名单，并为获奖工法的完成单位和主要完成人颁发证书。

三、推荐要求

（一）符合条件的单位自愿报名，参赛工法须经各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），新疆生产建设兵团建筑业协会，有关行业建设协会，国务院国资委管理的有关建筑业企业，负责择优推荐。

（二）每项参赛工法须通过一个渠道（推荐单位）进行推荐，不得重复参赛。参赛工法主要完成单位不超过 2 家，主要完成人员不超过 5 人，由一家主要完成单位报名参赛，主要完成单位和主要完成人不存在争议。

（三）参赛企业按照本通知要求，填报书面申请材料，填写《建筑业企业智能建造工法大赛申报书》（见附件 1）。相关资料报送相应推荐单位；

（四）推荐单位汇总、审查，填报《建筑业企业智能建造工法大赛推荐汇总表》（见附件 2），以电子邮箱或 U 盘寄送方式向大赛承办单位报送相关申报材料。

（五）推荐时间

本届大赛推荐截止日期为 2025 年 9 月 30 日。

五、参赛资料要求

- (一) 大赛申报书;
- (二) 参赛工法文本 (Word 文件);
- (三) 省 (部) 级工程建设工程工法证书 (扫描件);
- (四) 企业级工程建设工程工法公布文件 (扫描件) 或省级行业协会评价;
- (五) 参赛工法研发的知识产权证明, 如专利证书 (扫描件)、软件著作权证书 (扫描件) 等;
- (六) 参赛工法应用的有关照片或视频资料;
- (七) 采用专利的无争议声明书;
- (八) 其他有关材料。

六、其它事项

(一) 本次大赛不收取任何费用, 参赛单位自愿报名, 报名没有名额限制;

(二) 联系方式:

单位: 中国建筑业协会工程技术与 BIM 应用分会

地址: 北京市北三环东路 30 号 C 座 1910 室

联系人: 王兴龙

电话: 010-64517286, 13520399517

邮箱: gcjsbim@163.com

附件: 1、建筑业企业智能建造工法大赛申报书

2、建筑业企业智能建造工法大赛推荐汇总表



附件 1:

建筑业企业智能建造工法大赛申报书

工法名称 _____

类 别 _____

申报单位 _____

推荐单位 _____

中国建筑业协会制

填 写 说 明

1. “申报单位”栏：应为工法的主要完成单位。
2. “主要完成单位”栏：填写内容应与“申报单位”的公章一致，不超过 2 家。
3. “主要完成人”栏：最多填写 5 人。
4. “工法应用工程情况”栏：最少填写 2 项工程。
5. 工法关键技术涉及有关专利的，应在“关键技术”栏注明专利号。
填写的内容包含企业技术标准名称、编号和发布时间等内容。

一、基本情况

| | | | | |
|-----------------------------|--------|------|----------|----|
| 申报单位 | (公章) | | | |
| 工法名称 | | | | |
| 主要完成单位 | 1、 | | | |
| | 2、 | | | |
| 联系人 | | | 手机 号码 | |
| 主要完成人 | 姓名 | 工作单位 | 职务 | 职称 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 工法应用工程 情况 | | | | |
| | | | | |
| 工法关键技术 名称、组织审定的 单位和时间 | | | | |
| 工法关键技术 获科技成果奖 励的情况 | | | | |

工法内容简述：（500 字以内）

关键技术及保密点（如有专利权，请注明专利号）：

技术水平和技术难度（与国内外同类技术水平比较）：

工法成熟性、可靠性说明:

工法应用情况及应用前景:

经济效益和社会效益 (包括节能和环保效益):

推荐单位审核意见:

(公章)

年 月 日

二、工法文本内容

篇幅总字数 6000~8000 字，可参照下面格式：

- (一) 前言
- (二) 特点
- (三) 适用范围
- (四) 工艺原理
- (五) 工艺流程及操作要点
- (六) 材料与设备
- (七) 质量控制
- (八) 安全措施
- (九) 环保措施
- (十) 效益分析
- (十一) 应用实例

三、证明材料

(一) 必备附件

- 1. 企业级工程建设工程工法公布文件（扫描件）；
- 2. 省（部）级工程建设工程工法证书（扫描件）或评价；
- 3. 采用尚未形成工程建设标准的新技术、新工艺、新材料、新设备的省（部）级专家鉴定；
- 4. 采用专利的无争议声明书；
- 5. 参赛工法汇报 PPT 文件（不超过 150M），或视频简介（时间不超过 3 分钟，文件大小不超过 200M）；

(二) 其他附件

- 1. 获奖证书；
- 2. 其他证明材料。

附件 2:

建筑业企业智能建造工法大赛推荐汇总表

推荐单位: (盖章)

| 序号 | 工法名称 | 主申报单位 |
|----|------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注: 此表由推荐单位填写, 可根据实际数量加页

校对：工程技术与 BIM 应用分会 王兴龙