

江西省智能建造协会

江西省土木建筑学会

第一届智能建造技术应用大赛报名通知

各会员单位：

为深入贯彻《江西省人民政府办公厅关于促进建筑业转型升级高质量发展的意见》精神，推进新一代信息技术与建筑工业化协同发展，加速智能建造人才培养与技术创新，助力我省建筑业数字化、智能化转型升级，由江西省智能建造协会、江西省土木建筑学会联合主办的第一届智能建造技术应用大赛正式启动。现将有关事项通知如下：

一、大赛基本信息

- 大赛名称：第一届智能建造技术应用大赛
- 大赛主题：数字赋能·智造未来
- 主办单位：江西省智能建造协会、江西省土木建筑学会
- 协办单位：江西恒信项目管理有限公司

宏盛建业投资集团有限公司

江西大族能源科技股份有限公司

恒实建设管理股份有限公司

二、参赛对象

1、江西省内及外省从事建筑设计、施工、研发、咨询的企事业单位、科研机构；

2、外省企业参赛项目须为江西省内项目；

3、参赛对象须为江西省智能建造协会、江西省土木建筑学会任意一家会员/会员单位。

三、参赛类别

1、**BIM 技术应用类**：聚焦建筑全生命周期 BIM 应用，含设计 + 施工协同、城市更新与基础设施 BIM、BIM+AI/AR/VR/区块链等融合创新；

2、**智慧工地示范类**：聚焦人员、机械、安全、环境、质量、生产、视频监控、运维管理等场景，含物联网、BIM 智慧工地平台、AI 机器视觉、绿色施工与智慧能耗等；

3、**智能建造技术创新类**：含大数据与 AI 应用、建筑机器人与自动化装备、装配式 + 智能建造、绿色建造 + 智能技术、数字孪生、数字化运维与智慧管理等。

四、参赛项目要求

1、项目为具有完整使用功能的新建、扩建、改建工程（房屋建筑、市政、交通基础设施等）；

- 2、申报时项目应处于主体结构封顶或装饰装修阶段；已竣工项目可提供完整真实有效证明材料参赛；
- 3、原则上土方及基础阶段项目当年不得参赛；
- 4、项目须体现智能建造技术创新性、实用性，符合行业发展方向；
- 5、相关技术和产品无知识产权权属争议，未发生质量安全责任事故；
- 6、申报项目应符合国家基本建设程序要求且已取得施工许可证。

五、赛程安排

- 1、报名及申报书提交时间：即日起至2026年6月25日
- 2、初评时间：2026年7月5日--7月20日
- 3、复评时间：2026年8月5日--8月15日（具体时间另行通知）

六、奖项设置

大赛各类别分设一、二、三等奖，各参赛类别获奖总数原则上不超过参赛项目总数的60%，各奖项按1：2：4的比例进行分配；

组委会将为获奖项目颁发荣誉证书、牌匾，获奖项目优先全省推广展示，并推荐参加国家级相关赛事。

七、申报材料及方式

1、填写《第一届智能建造技术应用大赛申报书》（见附件），加盖单位公章；

2、将申报书电子版(Word+ 盖章 PDF)于6月25日24:00之前发送至大赛指定报名邮箱：jxsznjzxh@163.com；

3、复试材料：作品成果PPT或演示视频；

4、作品成果PPT或演示视频于2026年8月4日24:00之前发送至大赛指定邮箱：jxsznjzxh@163.com；。

八、参赛费用

本次大赛不收取任何参赛费用，大赛期间食宿、交通等费用由参赛队自行安排，费用自理。

九、联系方式

大赛组委会联系人：徐文君，联系电话：193 9861 6460。



附件 1

第一届智能建造技术应用大赛

申报书

案例名称：_____

申报单位：_____ (加盖公章)

联系人：_____

联系电话：_____

申报日期： 年 月 日

承 诺 书

本单位

(单位名称)

郑重声明：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，此次提交的《第一届智能建造技术应用大赛申报书》及附件材料均真实、完整、有效，相关技术和产品无知识产权权属争议，未弄虚作假，如有不实，愿承担相应的法律责任。

在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他单位分享经验。

单位公章：

企业法定代表人（签章）：

第一届智能建造技术应用大赛申报表

案例名称		案例项目地址	
项目类型	<input type="checkbox"/> 房屋建筑 <input type="checkbox"/> 市政基础设施工程 <input type="checkbox"/> 其他_____		
参赛类别	<input type="checkbox"/> BIM 技术应用类 <input type="checkbox"/> 智慧工地示范类 <input type="checkbox"/> 智能建造技术创新类		
建设单位		设计单位	
咨询单位		施工单位 (总承包单位)	
开工时间		(拟) 竣工时间	
申报主体	<input type="checkbox"/> 建设单位 <input type="checkbox"/> 设计单位 <input type="checkbox"/> 咨询单位 <input type="checkbox"/> 施工单位 <input type="checkbox"/> 总承包单位 <input type="checkbox"/> 其他相关单位		
申报主体所属协/学会	<input type="checkbox"/> 江西省智能建造协会 <input type="checkbox"/> 江西省土木建筑学会		
项目申报联系人		联系电话	

一、申报主体单位简介及在智能建造领域开展情况及相关业绩（不超 800 字）

（包括但不限于：成立时间、隶属关系、公司性质、创新能力、核心业务及产品、市场占有率等。）

二、案例情况简介（不超 500 字）

（包括但不限于：工程性质、工程概况、工程重难点、工程规模、工程建设运营模式等。）

二、应用智能建造技术开展情况及预期产生的效益（不超 500 字）

（包括但不限于：申报项目已应用的智能建造技术、拟应用的智能建造技术、该技术对比优势、推广应用情况、以及所带来的经济效益、环境效益、社会效益等。）

三、单位意见

单位印章：

年 月 日

申报案例应用详细情况

案例名称	
关键智能建造 技术名称	
服务单位名称	
<p>案例详情：（5000 字左右）</p> <p>（包括案例概述、应用场景、技术（装备）应用情况、对比优势、推广应用情况、效益分析及建议意见等内容，应描述详实、重点突出、表述准确、图文并茂。）</p> <p>（一）案例概述</p> <p>全面总结申报的新技术（产品）成果在项目实施过程中的创新点、应用效果和对比优势。</p> <p>（二）应用场景</p> <p>BIM 技术/智慧工地/智能建造技术在新建住宅、公共建筑、工业建筑、城市基础设施以及城市更新等领域的适用情形和典型应用场景。</p> <p>（三）技术（装备）应用情况</p> <p>包括但不限于核心技术及工具（如BIM软件、机器人型号、大模型等算法平台等）、技术实施路径与协同机制，以及与传统建造对比取得的效益情况（工期缩短比例、成本节约率、误差降低值等）</p> <p>（四）国内外同类技术水平对比</p>	

示例：本技术处于国内（国际）领先水平，主要领先在 XXX 方面。国内（外）同类技术产品主要有 XXX 的 XXX 和 XXX 的 XXX，关键指标主要包括 XXX、XXX 等。（可附关键指标对比情况表和科技成果评价证书等）

（五）推广应用情况

示例：已在 XX 个城市 XX 个工程项目中进行推广应用（附工程项目清单），工程应用规模达到 XX 平方米，合同成交额达到 XX 万元。

（六）实施效益

结合具体工程项目，提供详实的数据材料，阐述该项新技术（产品）在提品质、降成本等方面的实施效益，说明解决的工程建设实际问题。

申报书格式要求：

1. 按照申报材料文档大小不超过 100M,并以“案例名称+单位名称”命名；
2. 各层次编号依次为“一、”“（一）”“1.”“（1）”，一级标题采用黑体，二级标题采用楷体，三级以上及正文采用仿宋，字号均为四号字；
3. 图片、图纸（电子版）格式为 JPG 格式，大小不超过 5M；视频格式为 MP4，不超过 20M。
4. 图表须有编号和注释，图题置于图片下方，表题置于表格上方，确保清晰度。