

江西省建筑业协会

赣建协字（2026）1号

关于举办江西省建筑业协会第一届 智能建造BIM技术应用大赛的通知

会员单位：

为深入贯彻党的二十届四中全会、中央城市工作会议精神，大力发展智能建造，推动建筑业高质量发展，为企业培养大批智能建造专业人才。经研究，决定开展江西省建筑业协会第一届智能建造BIM技术应用大赛。现就有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：江西省建筑业协会

承办单位：江西省建筑业协会智能建造分会

江西省建工集团有限责任公司

江西中煤建设集团有限公司

二、赛事及赛程安排

（一）竞赛对象

大赛以建设工程 BIM 技术应用成果为竞赛对象。参赛成果须明确完成单位和主要完成人。

（二）参赛条件

江西省建筑业协会会员单位所属项目（含外省、国外）。

（三）参赛成果应具备的特性及指标

- 1、创新性：包括技术和管理流程创新；
- 2、系统性：包括集成性、协同性及平台的支撑；
- 3、应用和效益：包括应用点的数量和深度、应用效果以及取得的经济效益和社会效益；
- 4、标准和保障：包括标准、规范、软件、硬件、人员组织和培训等内容；
- 5、BIM 模型：包括完整性、正确性、规范性和延续性。

（四）参赛成果要求

- 1、参赛成果应符合工程实际需要，体现技术实现能力、经济可行性等因素，提供完整的BIM技术实施路径。
- 2、参赛成果应在工程建造实践基础上总结提炼，工程应满足中标、在施或竣工不超过两年的要求。
- 3、参赛成果应使用正版软件。
- 4、参赛成果应确保原创性，不得抄袭、剽窃，不得侵犯他人知识产权或其他权利。
- 5、不接受涉密成果参赛。
- 6、完成单位和主要完成人

完成单位应为独立的法人单位，每个参赛成果的完成单位数量不超过 3 家。主要完成人应为参赛成果具体实践应用及总结人员，每个参赛成果的主要完成人数量不超过6人。

（五）赛程安排

提交时间：2026年1月12日—2026年4月30日

评审时间：2026年5月1日—2026年5月20日

（六）成果提交内容

- 1、盖章件申报表；
- 2、模型文件；
- 3、可提供视频动画佐证 BIM 落地应用；
- 4、成果汇报 PPT（文件大小不超过200M）。

（七）奖项设置

大赛主要是对参赛成果应具备的特性及指标进行评判打分，以分数高低来衡量成果水平，设一、二、三等奖，各奖项的获胜率分别按照10%、20%、30%左右控制。

（八）成果评审流程

资料初审：依照报名参赛要求对报名成果的资料进行初审。

预赛：组织预赛专家对通过资料初审的参赛成果，依据标准进行评判打分，按各奖项获胜率，以得分高低得出取得决赛资格的参赛成果。

决赛：决赛为答辩赛，成果主要完成人进行现场汇报答辩，由决赛专家当场对汇报答辩评判打分，最终以得分高低决出各奖项成果。

三、其他事项

1、本会会员单位免费参加此次大赛，希望各单位积极参加。

2、成果作品不予退还，请申报者自行留存申报材料备份。

3、江西省建筑业协会将择优推荐部分成果参加中国建筑业协会开展的建设工程BIM大赛活动。

4、申报单位将参赛成果U盘电子版资料及纸质盖章版《申报表》，快递至如下联系人和地址：

联系单位：江西省建筑业协会智能建造分会

联系人：杨礼伟 13732927805

地址：江西省南昌市红谷滩区绿地国际博览城1栋B单元801室

附件1：申报表

附件2：参赛成果报告编写大纲

附件3：江西省建筑业协会第一届智能建造BIM技术应用大赛评审细则



附件1:

江西省建筑业协会第一届智能建造BIM技术应用大赛申报表

企业名称			
联系地址			
成果名称			
联系人		手机号码	
项目负责人 (限1人)			
项目组成员 (不含负责人, 不多于5人)			
成果 内 容 摘 要			
单 位 意 见	<div>(盖章)</div> <div>年 月 日</div>		

附件2:

参赛成果报告编写大纲

一、引言

项目的背景、应用BIM技术的目标、范围和重难点等内容。

二、组织架构与BIM实施方案

BIM成果的体系保障。主要包括标准、规范、软件、硬件、参与方组织架构、管理制度、进度计划以及BIM实施方案等内容。

三、模型数据应用

项目建立BIM模型范围及内容。模型的精细度、拆分情况及完整性等，以及多格式、多专业模型数据的协同应用情况等内容。

四、BIM技术基础应用

应明确阐述基础应用内容，包括应用点的深度和应用效果。BIM应用点须重点突出、逻辑清晰、分析透彻、效果明显，主要应用点应与项目重难点对应，并应与提交视频内容一致。

五、BIM技术创新应用

应重点表达BIM技术实际应用的特点、亮点、创新点。主要包括技术与管理流程创新；每个创新点所应用技术内容和实施路径，所解决的问题和取得的效果、可借鉴和推广的经验；成果应用的数据传递性、集成性、协同性及数据支撑平台等内容。

六、效益分析

应用成果取得的经济效益和社会效益等内容。经济效益包括但不限于：费用节省、人力节约、缩短工期、提高效率及质量等，经济效益需量化；社会效益包括但不限于：人才培养、科研成果、著作权及奖项荣誉等。

七、经验教训与建议

遇到的问题与解决方法、需要改进的方面以及对未来BIM应用的建议等内容。

八、总结

总结BIM技术应用的成果，对未来项目或企业BIM发展的展望等内容。

附件3:

江西省建筑业协会

第一届智能建造BIM技术应用大赛评审细则

一、评审原则

评审方向分为项目应用规模、BIM 技术管理、BIM 应用成果、内部管理 4 个维度，严格按以下三个原则评审：

1. 创新突出、应用落地：在实体项目上须至少使用 3 个应用点（模型在实体项目实施过程中产生相关的指导效用或其他方面价值）。
2. 支撑目标、效益显著：详细体现项目采用“BIM+”应用点对进度、质量、安全、成本、环境保护和文明建造过程等目标管理进行了详细策划和过程管控，使得项目的 BIM 应用业务融合度深、过程落地、成果显著、创新突出。
3. 材料真实、系统性强：提交的材料在四个评分维度应能系统和深入地体现“BIM+”的应用过程。

二、评分细则

维度	序号	评分内容	评分标准
1. 项目应用规模 (20分)	1.1	应用层级 (5分)	1) 实现单机的、工具级的单点应用; 0-2分 2) 实现基于BIM的项目 (企业) 协同管理; 0-3分
	1.2	多方协同 (5分)	1) 未体现多方协同, 仅用于解决自身问题; 0-2分 2) 利用BIM技术实现多参建方的协同沟通, 辅助现场施工管理; 0-3分
	1.3	模型、知识库维护 (10分)	1) 建立模型变更管理制度, 并随设计变更实时维护模型; 0-4分 2) 利用BIM技术进行变更管理, 实现变更前后技术方案对比、经济最优比选等; 0-6分
2. BIM技术管理 (30分)	2.1	建立标准 (6分)	1) 是否建立BIM建模标准; 0-2分 2) 是否建立应用标准及流程; 0-2分 3) 是否建立交付标准, 模型搭建准确、搭建合理, 单专业模型完整; 0-4分

	2.2	成本管理（6分）	<p>1) 实现基本应用：工程量计算；0-2分</p> <p>2) 实现创新应用：消耗量分析、设备与材料管理、多算对比、项目级、企业级造价成本产值统计等；0-4分（创新应用点不限以上所列，专家根据内容酌情打分）</p>
	2.3	技术与质量管理（6分）	<p>1) 实现基本应用点：按专业划分为建筑结构应用（若涉及幕墙、钢结构工程则一并纳入）、机电安装应用等，应用点不限；0-2分</p> <p>2) 实现创新应用点：移动端质量监控、视频监控接入、无人机技术应用等；0-4分（创新应用点不限以上所列，专家根据内容酌情打分）</p>
	2.4	进度管理（6分）	<p>1) 实现基本应用点：BIM与进度计划的结合、基于BIM的进度计划形象展示；0-2分</p> <p>2) 实现创新应用点：进度与成本关联、进度监控和预警等；0-4分（创新应用点不限以上所列，专家根据内容酌情打分）</p>

	2.5	安全管理（6分）	<p>1) 实现基本应用点：施工场地布置、临边安全措施、安全技术交底等；0-2分</p> <p>2) 实现创新应用点：移动端安全监控、视频监控与BIM模型对接、安全方案表现VR、AR技术应用等；0-4分（创新应用点不限以上所列，专家根据内容酌情打分）</p>
3、创新应用（10分）	3.1	BIM技术创新应用（10分）	<p>BIM 技术与 CIM 技术、GIS 技术、IOT 技术、数字孪生技术、AI 人工智能技术、建筑大数据、传感与智能感知技术、建造智能化设备与机器人、5G 技术、虚拟现实技术（AR、VR、MR）、数字化管理平台、绿色建造技术、智慧运维、碳中和绿色能源技术等融合交叉创新和工程实践。</p> <p>参赛作品应包含一项或多项创新技术的融合应用，鼓励“DeepSeek+”建筑工程领域 AI 大模型和建筑机器人技术的应用。</p>

4. BIM应用成果 (25分)	4.1	应用深度分析 (15分)	应用点不少于3个且形成工艺流程数字化交底视频；0-15分（应至少提交3个视频，基础分9分；每增加一个视频，加2分，最高得分不超过15分）
	4.2	效益分析 (10分)	<p>要求参赛作品须定量分析 BIM 技术在成本节约、工期优化、资源利用率提升等维度的实际成效，重点评估技术应用对项目全生命周期的价值贡献。需提供可验证的经济效益数据、效率提升证明。及创新性成果（如形成可推广的标准化体系或专利技术）。</p> <p>应用效果的总结应突出数据完整性、效益显著性及行业示范价值，可供本单位和同行学习和借鉴。</p>
5. 内部管理 (15分)	5.1	项目内部推广制度与措施 (10分)	<p>1) 针对BIM实施遭遇的困难和阻力，BIM团队采取了什么措施以保证BIM的正常实施。0-4分</p> <p>2) 是否形成BIM管理制度，如何确保BIM实施落地，避免BIM与实际施工“两层皮”在运作；0-6分（专家根据申报内容，酌情给分）</p>
	5.2	BIM团队建设 (5分)	<p>1) 项目实施过程中，BIM团队架构和组织落实情况；0-2分</p> <p>2) BIM团队管理制度、岗位职责、晋升体系等；0-3分</p>