

附件 6

湖北省数字孪生及 BIM 技术应用 竞赛规程

为鼓励企业和专业技术人员探索数字孪生及 BIM 技术在城市规划、建设与管理中的创新应用，助力新型城市基础设施建设，选拔项目参加中国建筑业协会 BIM 竞赛，举办 2025 年湖北省数字孪生及 BIM 技术应用技能竞赛。

一、竞赛组织

竞赛由湖北省建筑业协会、湖北省勘察设计协会承办。

二、竞赛对象

（一）数字孪生创新与应用赛道。省内注册的各类企事业单位职工（各类院校师生除外）可组队参赛，每家单位参赛作品不超过 5 个。每个参赛作品参与人员不超过 10 人（入围决赛团队现场答辩限 3 人以内），不接受个人报名。

（二）BIM 技术创新与应用赛道。以建筑业企业为主，我省企业在全国各地的所有工程项目及全国各地企业在我省的工程项目皆可报名参赛。每个项目可报一个成果，同一企业成果数量不限，可单独或联合参赛（联合参赛申报单位不超过 3 家）。

三、竞赛内容及方式

（一）数字孪生创新与应用赛道

竞赛内容：涵盖城市和项目数字孪生创新与应用两大类。

在城市数字孪生创新与应用方面，面向城市规划建设、运维管理服务或具体城市问题，基于城市数字孪生模型，结合大模型、人工智能（AI）、等技术，进行城市规划设计优化、运维状况监测等，形成典型的创新应用场景或解决方案等，为城市管理者提供科学的决策依据；在项目数字孪生创新与应用方面，围绕工程勘察、设计、施工、运维和退役全生命期，针对工程建设需求，借助物联网、AI、大数据等技术，进行工程全生命期数智化建设和管理，形成典型的创新应用场景或解决方案等。

竞赛方式：参赛团队需围绕竞赛内容，以项目为单位准备参赛作品。作品包括一份项目/方案应用介绍（PPT 格式）、平台演示操作录制视频，可自主选择提交其他补充材料（如相关视频、文档、网页等）。竞赛分为线上评审和现场答辩两个阶段。线上评审阶段，专家评审组对参赛作品进行初步筛选；入围团队在现场答辩阶段进行汇报，由专家评审组综合评定成绩。

（二）BIM 技术创新与应用赛道

竞赛内容：包括数字化设计与仿真模拟、智能建造、智慧运维三个方面。数字化设计阶段采用 BIM 正向设计并阐述其多方面价值；智能建造聚焦建设过程中多种技术应用成果；智慧运维围绕物联网、AI 等技术应用，提升运维效率、降低成本，汇总方案与成果。技术标准参考中国建筑业协会建设工程 BIM 技术竞赛技术文件。

竞赛方式：参赛团队提交成果 PPT 和 7 分钟以内的参赛成果介绍视频（存储于 U 盘）。视频内容包含工程概况、参赛成果主要完成人情况（人员专业分工、各环节贡献、掌握的关键技术等）、BIM 应用的软硬件配置、BIM 技术应用情况（模型精度、应用特点、亮点、主要成果、应用效益和创新）、模型漫游、多专业软件演示、自主创新 BIM 技术成果展示以及下一步实施 BIM 技术的改进方向和措施等。经过线上评审和现场答辩两个阶段，确定最终成绩。

四、竞赛时间及地点

（一）报名时间：截止至 2025 年 6 月 30 日，线上报名。

（二）作品提交时间：报名成功后，参赛团队需在竞赛官网公布后的规定时间内注册并通过竞赛官方网站线上提交完整作品，逾期按自动弃权处理。

（三）线上评审时间：作品提交截止后，由专家评审组对参赛作品进行线上评审，确定入围现场答辩的团队名单。线上评审，评审组通过竞赛官方网站在线上对作品进行评审。

（四）现场答辩时间：线上评审结束后，另行通知入围团队进行现场答辩，具体时间和地点将通过短信、工作群及竞赛官网发布。现场答辩具体地点将在入围名单公布时一并通知，入围团队需前往指定地点进行现场答辩。

五、成绩评定

各赛道分别评选出一类成果、二类成果、三类成果及优秀成果若干名，奖项设置总量不超过参赛总数的 30%。评分

过程遵循公平、公正、公开原则，由政府职能部门专家、行业专家等组成的专家评审组，依据初赛、决赛各阶段具体评审要求进行评选。参赛作品必须保证原创性，如发现抄袭、侵权等违规行为，取消参赛资格。

联系人：

BIM 技术创新与应用赛道：黄瑰丽 027-87362225

数字孪生创新与应用赛道：李 伟 13317113215