

## 附件 5

# 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 2026 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承办。

### 二、竞赛对象

**1. 推荐要求。**各参赛单位本着自愿原则向协会进行申报，每项成果只能通过一个渠道进行申报和推荐，不得多渠道申报。

**2. 参赛主体。**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。自愿申报，可单独或联合参赛申报（联合参赛申报单位不超过 3 家）。

**3. 参赛项目。**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，提供完整的技术实施路径。参赛成果应为中标工程、在施工程或竣工不超过两年的工程。

### 三、竞赛内容及方式

竞赛共设两个赛道：数字孪生创新与应用、BIM 技术创新

与应用。参赛团队需围绕竞赛内容，以项目为单位准备参赛作品。作品包括一份成果 PPT、参赛成果介绍视频（具体内容详见竞赛通知）。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。

### **（一）数字孪生创新与应用赛道**

涵盖城市和工程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）、大数据等技术，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；在工程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。

### **（二）BIM 技术创新与应用赛道**

包括应用基础、建模质量、数字化应用过程、应用效果四个方面。鼓励工程项目通过“BIM+”的技术手段推动智能建造，在成本、效率、工期、质量、安全等方面带来的经济效益和社会效益。鼓励项目将 AI 与 BIM 的融合应用，在设计、生产、施工、运维一个或多个阶段的数字化应用。

#### 四、竞赛时间及地点

**（一）报名时间：**截止至 2026 年 6 月 25 日，线上报名。

**（二）作品提交时间：**参赛单位需根据竞赛要求登陆湖北省智能建造产业互联网平台（<https://scsc.hbcic.net.cn>）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。

**（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：吕碧茵 027-87362276 13007136024