

河南省工程建设协会
河南省建设教育协会
河南省工程勘察设计行业协会
河南省建设监理协会 文件
河南省土木建筑学会
河南财经政法大学 BIM 技术与智慧建造河南省工程实验室
郑州大学建筑行业校友会

豫工建协〔2021〕31号

关于举办河南省第四届“匠心杯”工程建设 BIM 技术应用大赛的通知

各会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实国家、部委相关文件精神，加大建筑信息模型（BIM）、互联网、物联网、大数据、云计算、移动通信、人工智能、区块链等新技术的集成与创新应用，分享交流我省工程建设施工企业及高等院校 BIM 技术应用成果及经验。河南省工程建设协会联合河南省建设教育协会、河南省工程勘察设计行业协会、河南省建设监理协会、河南省土木

建筑学会、河南财经政法大学 BIM 技术与智慧建造河南省工程实验室、郑州大学建筑行业校友会等七家单位，决定举办河南省第四届“匠心杯”工程建设 BIM 技术应用大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛名称

河南省第四届“匠心杯”工程建设 BIM 技术应用大赛

二、大赛组织机构

1. 主办单位：河南省工程建设协会

河南省建设教育协会

河南省工程勘察设计行业协会

河南省建设监理协会

河南省土木建筑学会

河南财经政法大学 BIM 技术与

智慧建造河南省工程实验室

郑州大学建筑行业校友会

2. 承办单位：中建三局集团有限公司

3. 技术支持单位：杭州品茗安控信息技术股份有限公司

河南金途科技集团股份有限公司

大赛组委会办公室设在河南省工程建设协会。

三、参赛主体

本次大赛分为三大组：施工应用组、设计应用组和高校组

1. 施工应用组的参赛主体为工程建设施工企业。

省内企业承建的工程项目或省内的工程项目皆可申报参赛（每个项目可报一个成果，同一企业成果数量不限），参赛主体包括但不限于：总承包施工单位、专业承包单位、施工与设计联合体、施工与建设联合体、建设单位、科研单位（参与工程建设某一阶段推广应用工作也可单独参与或联合参赛，联合申报单位不超过3家）。

施工应用组成果设置包含综合成果组、单项成果组，每组按照建筑工程、交通水利工程和市政公用工程三个类别申报。提交的BIM成果应为中标工程、在建工程或竣工不超过一年的工程。

综合成果是指施工过程中全面应用BIM技术，参赛成果中有两个或两个以上的单项BIM技术应用，或将BIM技术应用于建设全生命周期中设计、招投标、施工准备、工程建造、运营维护两个或两个以上阶段的应用。

单项成果类别可分为：土建施工BIM应用、机电施工BIM应用、钢结构施工BIM应用、幕墙和装饰装修施工BIM应用、运行维护管理BIM应用及其他单项应用。

单个项目不可同时申报单项成果和综合成果。

2. 设计应用组的参赛主体为勘察设计企业。

设计应用组不分类，省内勘察设计企业承担的工程项目或省内的工程项目皆可申报参赛（每个项目可报一个成果，同一企业成果数量不限）。

3. 高校组的参赛主体为大专院校。

高校组不分类，参赛作品可以是高校主持的实际项目，也可以是 BIM 应用研究或技术创新研究及应用项目，但不能与施工企业、勘察设计企业重复申报。

4. 专业软件公司或信息服务咨询公司不得作为独立参赛主体或联合参赛单位。

四、申报要求和注意事项

1. 在线报名

(1) 登录河南省工程建设协会

(<http://www.hngjx.com>) 网站在线报名，参赛单位填报人须通过平台进行实名注册，填写参赛信息并上传。

(2) 一个注册帐号可以提交多个项目的参赛报名信息，不得多人注册重复报名。

2. 作品提交

(1) 项目 PPT：包括单位简介、项目简介、采用 BIM 技术的原因；BIM 团队介绍（包括成员分工及其学习应用 BIM 技术的履历、水平）；BIM 应用的软、硬件配置；BIM 技术在项目上的应用情况说明；BIM 应用的特点、亮点、主要成果、应用效益和创新；人才培养成长以及改进方向、措施；

下一步实施 BIM 技术的项目或计划等。PPT 样式自拟，长宽比为 16:9。

(2) 项目模型：需要提交代表性模型文件，格式应为 rvt、rfa、rte、ifc、nwd、nwc、dwg、skp 等常用模型格式。

(3) 动画视频：包括项目宣传片、模型漫游视频、多专业软件演示、自主研发软件展示等。视频文件在不影响清晰度的前提下进行压缩，总时长不超过 7 分钟。

(4) 过程文件：BIM 技术应用过程性成果文件、BIM 成果技术支撑、相关计算书、图纸复核报告、工程量表等。

3. 提交方式：

U 盘递交：成果文件包括项目 PPT、项目模型、动画视频及成果明细等以 U 盘形式寄送到组委会，每个参赛作品大小原则不超过 10G。所有成果递交至河南省工程建设协会（地址附后）。

4. 版权相关

参赛作品必须是原创作品，作品版权属于参赛单位，参赛单位应对其所提交的作品负全部责任。一旦发现参赛作品有侵权、抄袭等行为，大赛组委会有权取消其参赛资格，收回其所获证书，并保留追究其相关责任的权利。参赛成果应认同主办单位可以使用参赛成果进行交流、推广，促进相关成果的推广应用。

5. 参赛软件

参赛者提交的作品可采用各类 BIM 软件（不限软件品牌），但需在作品中体现 BIM 技术应用、数据信息共享策略及实现方法。

五、大赛成果设置和评价原则

1. 评价方法与流程

在大赛截稿进入评价阶段后，将进行初评、复评和终审现场答辩，对所有参赛作品进行评价，其结果在河南省工程建设协会官网进行公示、公布。

2. 大赛成果设置

本次大赛施工组（包括单项和综合成果）、设计组、高校组均设置一、二、三等及优秀成果。其中一等成果不超过申报总数的 10%，二等成果不超过申报总数的 15%，三等成果不超过申报总数的 30%，设优秀成果若干。

3. 评价原则

经大赛评审委员会邀请行业专家遵循“公平、公正、公开”的原则对所有参赛作品进行评价，并综合考虑以下因素：

- （1）项目应用规模；
- （2）BIM 技术的专业应用广度；
- （3）BIM 技术的专业应用深度；
- （4）项目过程中 BIM 应用难点及实际价值；
- （5）成果提交资料完整性。

六、大赛日程安排

1. 网络宣讲时间：2021年9月10日15:00，请关注协会网站；
2. 参赛报名时间：2021年8月20日至10月8日；
3. 成果递交截止时间：2021年8月20日至10月10日；
4. 成果初评时间：2021年10月下旬至11月上旬；
5. 成果答辩时间：2021年11月中旬；
6. 公布结果时间：2021年12月中旬。

七、其他事项

1. 本次大赛旨在推动我省施工企业BIM技术应用落地、提升，不收取任何费用；
2. 本次BIM大赛所有文件均在河南省工程建设协会网站(<http://www.hngjx.com>)下载；
3. 为了促进行业对BIM技术的认识以及探索企业如何实施BIM技术，协会将在活动期间定期或不定期举办省内外的BIM研讨、观摩及交流等，请关注本协会网站的通知公告栏，会员单位自愿参加。
4. 联系人：张倩、季强、秦西亚、王笑
电 话：0371-86686007（传真）
地 址：郑州市农业路37号银丰商务B座8楼802室

附件：成果明细表



河南省工程建设协会



河南省建设教育协会



河南省工程勘察设计行业协会



河南省建设监理协会



河南省土木建筑学会



河南财经政法大学 BIM 技术与智慧建造河南省工程实验室



郑州大学建筑行业校友会

2021 年 8 月 19 日

附件：

成果明细表

成果名称	(与报名信息一致)			
申报类别 (选报 1 项)	<input type="checkbox"/> 建筑工程 <input type="checkbox"/> 交通水利工程 <input type="checkbox"/> 市政公用工程			
材料清单	类别	文件名称	数量 (个)	
	PPT			
	视频			
	模型			
	文件			
申报单位 意见	(联合申报的, 各单位均须盖章)			
	(盖章)			
	2021 年 月 日			