

河南省工程建设协会
河南省建设教育协会
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
郑州大学校友会建筑行业分会

文件

豫工建协[2020]27号

关于举办河南省第三届“匠心杯” 工程建设 BIM 技术应用大赛的通知

各有关单位：

根据住建部《2016—2020 年建筑业信息化发展纲要》、国务院办公厅《关于促进建筑业持续健康发展的意见》、河南省人民政府办公厅《河南省建筑业转型发展行动计划

（2017-2020 年）》文件精神，为推动我省工程建设行业以 BIM 技术落地应用，助力我省建筑施工企业转型升级的发展目标，同时，分享交流我省建筑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、郑州大学校友会建筑行业分会等六家单位，决定举办河南省第三届“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

河南省第三届“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
郑州大学校友会建筑行业分会
 2. 承办单位： 河南省西浙高速公路建设有限公司
 3. 技术支持单位： 杭州品茗安控信息技术股份有限公司
- 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）。

施工应用组成果设置包含综合成果、单项成果。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。

综合奖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。

单项奖类别可分为：工程设计BIM应用、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奖和综合奖。

2. 设计应用组的参赛主体为勘察设计企业。

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，但不能与施工企业重复申报。

四、申报要求和注意事项

1. 在线报名

登录河南省工程建设协会 (<http://www.hngjx.com>) 网站在线报名, 填写参赛信息并上传。

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。

(2)项目模型: 需要提交完整的模型文件。

(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。

3. 提交方式:

(1)网络递交: 项目 PPT (不超过 100M) 通过河南省工程建设协会 (<http://www.hngjx.com>) 指定网络入口, 进行网上递交;

(2)U 盘递交: 项目 BIM 模型及动画视频以 U 盘形式寄送到组委会, 单项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。

5. 参赛软件

参赛者提交的作品可采用任意 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. 评分方法与流程

在大赛截稿进入评比阶段后，大赛评审委员会将进行初评、复评和终审现场答辩，对所有参赛作品进行评比，其结果在河南省工程建设协会官网进行公示，最终决定作品的排名和奖项。

2. 大赛成果设置

本次大赛施工组单项成果、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,对所有参赛作品进行打分,加权平均分进行评价。评价全过程严格执行“公平、公正、公开”的总原则,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. 大赛公告时间: 2020 年 9 月 16 日-9 月 20 日;
2. 参赛报名时间: 2020 年 9 月 20 日-10 月 20 日;
3. 成果提交时间: 2020 年 10 月 20 日-11 月 30 日;
4. 成果答辩时间: 2020 年 12 月 1 日-12 月 10 日;
5. 评选结果揭晓及颁奖时间: 2020 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,不收取申报、参赛费用;

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 研讨会、观摩会及交流等，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、杨 帆、季 强

电 话：0371-86686007（传真）

地 址：郑州市农业路 37 号银丰商务 A 座 7 楼 0726



2020 年 9 月 16 日