

## 第二届“品茗杯”BIM最美工地评选大赛

BIM技术是为项目方案优化和科学决策提供依据，实现建设工程项目全生命周期数据共享和信息化管理，促进建筑业提质增效的重要手段。2017年国办发《关于促进建筑业持续健康发展的意见》强调，要加快推进BIM技术在规划、勘察、设计、施工和运营维护全过程的集成应用；在政府高度重视及关注下，许多企业纷纷成立机构、增添设备、充实人员，建立健全了BIM应用管理体系，一大批未曾涉及BIM技术的企业也积极投身应用，并取得较好成绩。随着企业BIM应用理念普及，BIM深度的发展，对BIM技术人才需求更加强烈。BIM技术型人才短缺已经成为制约企业BIM应用落地的要素之一。中国建筑信息模型科技创新联盟自成立以来致力于推进BIM技术在国内的发展，为企业培养储备BIM技术型人才，提高BIM技术运用能力。现决定联合杭州品茗安控信息技术股份有限公司举办第二届“品茗杯”最美工地BIM评选大赛，希望各单位踊跃参加，本次比赛旨在：

1. 提高行业BIM技术人员应用操作水平，提高行业BIM应用平均水平
2. 推广BIM及时提高覆盖率，加深BIM技术的深度，加快BIM技术应用的落地
3. 为BIM技术人才提供匹配的免费应用培训，助力企业人才制度升级。

### 大赛指导机构：

中国建筑信息模型科技创新联盟

### 大赛主办：

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

### 参赛企业：

选手提交的参赛项目作品可以是在建或者已经竣工的2年以内的项目。

已经参与第一届策划大赛的参赛获奖作品，本届大赛不能重复提交。

### 比赛时间：

事项	时间节点	备注
活动报名	7月30号-8月6日	线上报名通道开始
提交作品	8月6日-8月19日	提交项目作品
投票开始	8月20日-8月31日	大众评选投票通道开启
活动结束	9月3日	评选结束公布获奖名单

### 作品提交

成果1：基础、主体、装修三阶段二、三维总平面图（可附多张模型图）；

成果 2: 体现项目安全文明施工的三维模型图 (范围涵盖施工大门、围墙、生活办公区、安全防护设施、绿化覆盖及带有企业安全文明标准化做法的相关构件, 可附多张模型图);

成果 3: 模型与施工项目现场照片对比图 (可附多张);

成果 4: 4D 施工进度模拟视频 (视频时间控制在 5min 钟以内);

注: ①需配备必要的文字说明, 图片文件格式采用 JPG、BMP、PNG 等通用格式;

②视频文件格式采用 mp4 格式;

### 作品评审细则

本次大赛采用综合评比规则, 大众投票+专家组投票评分细节见附件。评选出一等奖 1 名, 二等奖 2 名, 三等奖 3 名, 优胜奖 15 名。

### 报名参赛:

大赛报名网址: <http://www.bim.vip/active/gd/index.html>



(扫码报名)



主办: 杭州品茗安控信息技术股份有限公司  
指导机构: 中国建筑信息模型科技创新联盟

2018 年 7 月 30 日

## 附件：1

## 评分标准 建筑住宅项目 BIM 投标技术标编制比赛评价指标体系

序号	评价指标	评价要素	评分描述
1	场地布置 (55分)	施工分阶段展示(18分)	基础、主体、装修三阶段鸟瞰图(二维及三维总平面图)。按施工阶段合理布置12-18分,基本合理6-11分,要素数量不到60%或不合理0-5分。
2		场地布置合理性(主要反映主体阶段17分)	场地俯瞰图,材料堆场、钢筋加工场、临电临水,塔吊,人货梯,通道及道路等。项数80%以上且合理,12-17分;项数60%-80%且合理,6-12分;项数60%以下或不合理,0-5分。
3		场地布置的细化及重点(10分)	有横眉大门,围墙,导向牌,宣传标语,办公区,生活区,六牌一图,(参JGJ59-2011),防护棚,旗杆,绿化等。按公司文明施工标准化的规定,项数80%以上且合理,8-10分;项数60%-80%且合理,5-7分;项数60%以下或不合理,0-4分。
4	4D施工进度模拟 (45分)	进度编排的合理性(20分)	施工进度计划,合理14-20分,基本合理7-13分,不合理0-6分。
5		进度与模型的匹配(25分)	施工模型动画、时间轴展示,动画展示和施工进度匹配程度。匹配度高19-25分,基本匹配12-18,不匹配0-11分。4D进度模拟视频作为额外加分项,动画模拟效果由专家评委评为优秀作品,可附加5分

## 附件 2

### 赛前培训

大赛主办方会组织有线上直播培训和演示视频将 24 小时开放，并且开通大赛专用 QQ 和资源热线。

专业讲师指导软件应用操作。

培训课程	课程内容	时间
BIM 施工策划实操培训	1、各施工阶段场地布置； 2、构建布置、材质贴图、自定义构建； 3、漫游及成果输出； 4、土方开挖模拟视频及项目 4D 进度施工模拟；	一天
BIM 模板设计实操培训	1、翻模建模； 2、模板支撑架体（智能、手动）布置及优化； 3、高大模板/普通模板方案编制（成果输出包含高支模辨识、计算书、施工方案及施工图）； 4、漫游及三维交底成果输出；	一天
BIM 脚手架设计实操培训	1、翻模建模； 2、外脚手架（智能、手动）布置及优化； 3、外脚手架方案编制（成果输出包含高支模辨识、计算书、施工方案及施工图）； 4、漫游及三维交底成果输出；	一天
实战案例应用培训	结合案例，现场实操培训，快速出成果	一天