

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2020〕24号

---

## 关于举办首届工程建设行业 BIM 大赛的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为贯彻落实国务院《关于完善质量保障体系提升建筑工程品质的指导意见》（国办函〔2019〕92号）的有关要求和加快新型基础设施建设的重要部署，推进建筑信息模型（BIM）、大数据、移动互联网、云计算、物联网、人工智能等技术在设计、施工、运营维护全过程的集成应用，提升工程建设数字建造水平，我会决定举办首届工程建设行业 BIM 大赛。现将有关事项通知如下：

### 一、参赛范围

（一）参赛主体以工程建设企业为主，重点为 BIM 技术在工程建设项目设计、施工、运维阶段的应用成果。

（二）参赛项目应为 2018 年 10 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日竣工（交工）工程，或 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 30 日开工的在建工程。

(三)参赛作品按照成果类别分为建筑工程、交通工程、水电能源和市政公用四大类。

(四)申报单位可单独或联合参赛(联合申报单位不超过3家且第一申报单位须是工程建设企业),专业软件公司或信息服务咨询公司不得为独立参赛主体。

## 二、时间安排

(一)网络宣讲:2020年5月25日15:00。请关注中施企协慕课平台“公益课站”专栏,网址 <http://mooc.cacem.com.cn>。

(二)参赛报名:本通知印发之日起至2020年6月5日。

(三)作品提交:本通知印发之日起至2020年6月30日。

(四)作品评审:2020年7月至8月。

(五)结果公布:2020年8月底前。

## 三、参赛要求

(一)本届大赛不收取任何费用,参赛单位自愿报名。

(二)参赛作品必须符合参赛细则(附件2)的具体规定。

(三)6月5日前将参赛报名表(附件1)可编辑版发送至邮箱 [office@cacem.com.cn](mailto:office@cacem.com.cn),文件名和邮件主题均以“报名表+作品名称”命名。

(四)6月30日前将参赛作品(展示文件、设计文件)及作品明细表(附件3,盖章的扫描件)打包上传至网络云盘,并将云盘链接发送至邮箱 [office@cacem.com.cn](mailto:office@cacem.com.cn),云盘文件夹和邮件主题均以“参赛资料+作品名称”命名。

(五) 参赛报名表和作品明细表电子版在中施企协官网  
www.cacem.com.cn“通知公告”栏下载。

#### **四、成果设置**

(一) 按照建筑工程、交通工程、水电能源和市政公用四个类别, 分别设一等成果、二等成果和三等成果。

(二) 单设卓越团队和新锐团队。

(三) 具体数量根据各类作品数量和质量而定。

#### **五、联系方式**

##### **(一) 组委会办公室**

崔 勇 13718474908

薛 磊 13718470478

赵志国 010 - 63253482

孙 慧 010 - 63253425

##### **(二) 技术支持单位**

欧特克软件(中国)有限公司

谌 冰 13811852560

寇 清 15010142979

附件: 1. 参赛报名表  
2. 参赛细则  
3. 作品明细表

(此页无正文)



---

抄报：曹玉书会长、各副会长、秘书长。

---

## 附件 1

## 参赛报名表

|                         |                              |  |            |          |  |
|-------------------------|------------------------------|--|------------|----------|--|
| 作品名称                    |                              |  |            |          |  |
| 申报类别<br>(选报 1 项)        | ( ) 建筑工程类                    |  | ( ) 水电能源类  |          |  |
|                         | ( ) 交通工程类                    |  | ( ) 市政公用类  |          |  |
| 工程名称                    |                              |  |            |          |  |
| 工程规模                    | 工程总投资 (万元):<br>申报成果合同额 (万元): |  |            |          |  |
| 开工时间                    |                              |  | 竣工 (交工) 时间 |          |  |
| 申报单位<br>(联合申报<br>应依次列出) |                              |  |            | 单位<br>类别 |  |
|                         |                              |  |            |          |  |
|                         |                              |  |            |          |  |
| 团队负责人<br>(填报 1 人)       | 姓名                           |  | 手机号码       |          |  |
|                         | 职务                           |  | 电子邮箱       |          |  |
| 联系人                     | 姓名                           |  | 手机号码       |          |  |
|                         | QQ                           |  | 电子邮箱       |          |  |
| 通讯地址                    |                              |  |            |          |  |
| 参赛使用<br>软件名称            |                              |  |            |          |  |
| 备注                      |                              |  |            |          |  |

注: 填表前务必认真阅读《填表说明》

# 填 表 说 明

## 一、参照以下分类选择相应申报类别

（一）建筑工程类：居住建筑、公共建筑、厂房、仓库等所有民用与工业建筑工程。

（二）交通工程类：公路、铁路、民航、港口与航道、轨道交通等交通运输工程。

（三）水电能源类：水利水电、电力、矿山、冶金、石油化工、新能源、通信等资源、能源与信息工程。

（四）市政公用类：城市道路、城市桥梁、城市隧道、给水、排水、环境卫生等市政公共基础设施工程。

若申报项目未包含在以上类别内，请在报名表“备注”栏注明项目属性并作简要说明。

## 二、参赛单位类别划分

（一）总承包单位：工程总承包单位、施工总承包单位或统筹多个专业的单位，以及 PPP 等模式中的总承包单位。

（二）专业分包单位：土建、机电、装饰装修、幕墙、景观、钢结构、特殊设备等专业承包单位。

（三）其他单位：建设、设计、参建、监理、运维等单位。

三、参赛项目团队负责人填报 1 名，评审完成后组委会将与相关单位确认主要完成人名单。

四、请如实准确填写报名信息，并于 6 月 5 日前将此报名表（可编辑版）发送至邮箱 [office@cacem.com.cn](mailto:office@cacem.com.cn)。

## 参 赛 细 则

### 一、参赛须知

（一）参赛作品均要求使用正版软件设计完成，软件不受品牌限制。

（二）参赛者必须保证作品的原创性、真实性，不得抄袭、剽窃他人作品，不得侵犯任何第三方的知识产权或其他权利，不得提交涉密的成果。若有违反，责任一律由参赛者承担。

（三）同意中国施工企业管理协会使用参赛作品进行宣传、交流、推广，促进相关成果在行业内推广应用。

（四）参赛作品一经提交视为参赛者同意并遵守大赛各项规定，若提交作品或资料与大赛相关规定不符，大赛组委会有权取消其参赛资格。

（五）所有参赛作品原则上不予退还，请参赛者自留底稿。

（六）本届大赛最终解释权归大赛组委会。

### 二、作品内容要求

（一）参赛作品须真实体现 BIM 技术应用的特点、亮点和创新点，以及给工程项目带来的价值效益。

（二）参赛作品须突出项目实施过程中的真实应用场景和实际工作情景，在工程项目建设中具有可借鉴、可复制、可推广的价值。

(三) 内容真实、准确、精炼，避免华而不实，不得过度包装作品、宣传产品。

### 三、申报材料要求

#### (一) 项目展示文件

##### 1. PPT 文件（1 个）

(1) 内容包括参赛单位及项目成员简介，项目说明，BIM 技术实际应用的特点、亮点和创新点，给项目带来的价值效益，可借鉴、可复制、可推广的经验，以及存在的不足和需要改进的方面等。

(2) 形式包括但不限于项目软件操作界面截图或录屏、实际工作场景照片或录像等真实图像、影像资料。

(3) PPT 样式自拟，长宽比为 16：9，文档大小原则上不超过 300M。

##### 2. 视频文件（3~5 个）

(1) 提交 3~5 个独立短视频，每个视频阐述一个 BIM 应用点，突出项目亮点内容，并结合实际内容简要命名（如现场协调、综合模拟等）。

(2) 视频表现形式应虚实结合，包括但不限于 PPT 所列出的 BIM 技术应用所对应的 BIM 软件操作或数据流画面录屏；围绕 BIM 应用点进行深化、交底应用及部门协同等工作实景录像；或其他能重点反映真人真实应用场景的素材。

(3) 视频内容要重点突出、逻辑严密、完整精炼，避免置入过度包装的多媒体元素。

(4) 视频制作方式自拟，鼓励采用手机等常用设备录制，可适当剪辑，做到视频画面和解说音质清晰。

(5) 每个短视频时长不超过 5 分钟，输出格式为 MP4，长宽比为 16：9，单个视频文件大小原则上不超过 100MB。

## **(二) 项目设计文件**

1. 为了审核参赛作品真实性，须提供与项目展示资料匹配的代表性模型文件，文件大小不超过 1G。

2. 模型文件应为 rvt (Revit)、dwg (Civil 3D、Plant 3D)、nwc\nwf\nwd (Navisworks)、dgn(MicroStation)等常用格式。

## **(三) 作品明细表**

加盖公章的作品明细表（附件 3）扫描件 1 份，随项目展示和设计文件一并递交。作品明细表中的材料清单文件名称和数量应与 PPT、视频和模型文件的命名和数量一致。

参赛单位须按要求提交上述材料，材料规范齐全视为有效申报。

### 附件 3

## 作品明细表

|                  |                                                                                                                                                            |      |       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 作品名称             | (与报名表一致)                                                                                                                                                   |      |       |
| 申报类别<br>(选报 1 项) | (     ) 建筑工程类        (     ) 水电能源类<br>(     ) 交通工程类        (     ) 市政公用类                                                                                   |      |       |
| 材料清单             | 类别                                                                                                                                                         | 文件名称 | 数量(个) |
|                  | PPT                                                                                                                                                        |      |       |
|                  | 视频                                                                                                                                                         |      |       |
|                  |                                                                                                                                                            |      |       |
|                  |                                                                                                                                                            |      |       |
|                  |                                                                                                                                                            |      |       |
|                  |                                                                                                                                                            |      |       |
|                  | 模型                                                                                                                                                         |      |       |
|                  |                                                                                                                                                            |      |       |
|                  |                                                                                                                                                            |      |       |
| 申报单位<br>意见       | (联合申报的,各单位均需盖章)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><div style="text-align: right;">           (盖章)<br/><br/>           2020 年    月    日         </div> |      |       |