

广东省 BIM 技术联盟
广东省建筑业协会
广东省工程勘察设计行业协会
广东省工程造价协会
广东省市政行业协会
广东省建设科技与标准化协会

粤 BIM 联盟〔2023〕17 号

关于举办广东省第五届 BIM 应用大赛的通知

为加快推进建筑信息模型（BIM）技术在建设工程规划、勘察、设计、施工和运营维护全生命周期的应用，促进数字化技术的融合创新，广东省 BIM 技术联盟、广东省建筑业协会、广东省工程勘察设计行业协会、广东省工程造价协会、广东省市政行业协会、广东省建设科技与标准化协会拟联合举办“广东省第五届 BIM 应用大赛”。现将大赛有关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：广东省住房和城乡建设厅

主办单位：广东省 BIM 技术联盟

广东省建筑业协会

广东省工程勘察设计行业协会

广东省工程造价协会

广东省市政行业协会

广东省建设科技与标准化协会

承办单位：广东省建筑科学研究院集团股份有限公司

协办单位：广州元筑建设科技有限公司

深圳市斯维尔科技股份有限公司

奥格科技股份有限公司

广联达科技股份有限公司

深圳前海贾维斯数据咨询有限公司

大赛成立大赛组委会办公室，设在广东省 BIM 技术联盟秘书处，办公室成员由主办单位、承办单位和协办单位组成，负责大赛的重要事项决策。

二、参赛对象

自主完成 BIM 技术应用工程项目的相关企业、团队均具备大赛的申报资格。

三、参赛要求

参赛项目在本省行政区域范围内，符合国家和省工程建设管理规定，并已采用 BIM、CIM 技术进行设计、建设、运营的工程项目；或参赛项目为本省工商注册的单位承接的国内、外的工程项目，并已采用 BIM、CIM 技术进行设计、建设、运营的工程项目。

四、赛程安排

1. 报名阶段：即日起-2023 年 6 月 30 日

通过在广东省第五届 BIM 应用大赛参赛系统进行报名（网上参赛系统网址：<http://baojiang.gdszzj.com/>）。

2. 备赛阶段：2023 年 6 月 30 日-2023 年 7 月 15 日

根据大赛组委会公布的方案要求开展备赛，在资料接收截止日前，在网上报名系统提交相应成果。

3. 评审阶段：2023 年 7 月 15 日-2023 年 8 月

经专家组初审、网络投票以及答辩终审等环节选出获奖作品。

4. 公布评选结果：2023 年 9 月

在线报名系统及公众号公布评选结果。

5. 成果宣传：2023 年 10 月-12 月

通过各组织官网公示获奖项目，在省内广泛宣传获奖项目。

五、大赛赛制

（一）评审指标

1. 项目奖：主要包括 BIM 建模水平；BIM 应用点及应用效果；BIM 集成应用能力；应用创新点；BIM+拓展应用；作品提交资料完整性；另外设计组项目采用国产 BIM 设计类软件参与设计的，在初审评分结果加 5 分，需要提供软件应用说明和软件版权证明。

2. BIM 推广应用示范单位：作为行业单位在 BIM 等数字化技术推广应用的实际项目应用程度和效果、获得奖项、科研成果丰富、推广效果显著等。

3. BIM 推广应用“杰出人才”：从事工程数字化技术应用的个人，在实际项目应用数字技术高质量完成技术工作、获得奖项、个人参与的科研及个人成果丰富等。

4. 优秀论文奖：选题与内容对广东省建设行业 BIM、CIM 有较高借鉴意义，针对现阶段 BIM、CIM 应用实际痛点难点，提供新思路、新方向。

（二）评奖方法

（1）项目奖采用网络投票、专家评审两种方式结合，其中网络投票占 10%，专家评审意见占 90%。BIM 推广应用示范单位、BIM 推广应用“杰出人才”与优秀论文奖采用专家评审方式。

（2）参赛项目将在各主办机构网站、广东省 BIM 技术联盟微信公众号（微信号：BIM 联盟）上公示，进行网络投票。

（3）项目奖综合网络评分和专家评分，前 30%为获奖项目，先产生 5%的二等奖和 15%的三等奖，选取参赛项目总数的前 10%项目进入最后的决赛，组织进入决赛的参赛队伍进行现场项目演示答辩，由评审委员会专家打分选出前 5%的一等奖和剩余 5%的二等奖。

六、奖励设置

（一）大赛奖项

1. 项目奖

设置五个组别：（1）设计组；（2）施工组；（3）综合组；（4）城市管理组；（5）科技研发组。

注：造价 BIM 应用项目按综合组别申报。

2. BIM 推广应用示范单位

包括业主、设计、施工、监理、咨询、软件开发、协会等单位和组织，在 BIM 项目应用、技术推广等做出突出贡献并取得显著效果的予以奖励。

3. BIM 推广应用“杰出人才”

对于工作单位注册地在广东的个人，近年来在广东省 BIM 技术推广应用、研发、项目管理以及推动行业内 BIM 技术应用落地做出突出贡献的个人予以奖励。

4. 优秀论文奖

征集优秀的 BIM、CIM 类课题成果论文，选入优秀论文集，并推荐至《广东土木与建筑》刊登。

七、资料报送

1. 资料要求

请各申报单位在规定时间内，将参赛资料上传至广东省第五届 BIM 应用大赛报名系统。

2. 资料报送相关说明

(1) 参赛文件仅用于评委会评审用途，大赛承诺不将此类资料公开发表或转交给第三方。

(2) 若出现以下情况，则取消参赛资格：

- a、作品涉嫌抄袭；
- b、作品出现明显社会价值观错误；
- c、作品已在广东省 BIM 技术联盟往届大赛中申报过项目应用成果；
- d、未按照相应规格提交作品。

八、参赛须知

1. 本次大赛采取网上报名、资料提交和专家评审方式。
2. 本次大赛将通过“E 建课”组织线上参赛辅导讲座，为有意愿参赛的项目团队和个人详细解释大赛申报的要求、

成果资料的规范、各组别奖项的申报对象和规则等，具体时间内容将通过联盟公众号另行通知。

3. 参赛单位及个人有义务为主办单位组织的应用成果交流学习提供支持。

4. 参赛单位及个人有义务配合主办单位开展 BIM 应用造价测算工作。

5. 大赛重要通知在广东省 BIM 技术联盟公众号公布，可扫描下方二维码关注大赛动态。



6. 为便于参赛单位咨询，参赛单位及个人可加入“广东省第五届 BIM 应用大赛申报答疑”QQ 群（群号：759524036），入群咨询相关大赛事宜。

7. 大赛组委会联系方式

广东省 BIM 技术联盟秘书处

联系人：王远利 18520377130

王梓雁 13622896841

报名系统技术支持：麦伟雄 13622229931

秘书处地址：广东省广州市天河区黄埔大道中 309 号羊城创意产业园 3-8 栋 302 室

附件：广东省第五届 BIM 应用大赛奖项和网上申报说明



附件

广东省第五届 BIM 应用大赛 奖项和网上申报说明

广东省第五届 BIM 应用大赛的报名、资料提交和网络投票等均通过大赛参赛系统完成，网上申报地址：
<http://baojiang.gdszzj.com/>。

一、奖项奖励

（一）奖项设置

大赛设置项目奖、BIM 推广应用示范单位、BIM 推广应用“杰出人才”和优秀论文奖，分别对优秀 BIM 应用项目、组织单位、个人和优秀科研成果进行评选和奖励。

1. 项目奖

申报项目要求项目体量大、效益明显、技术创新，原则要求项目建筑面积不低于 2 万平方米或项目建安造价 5000 万以上，如项目规模较小，项目须有较高的创新性。

同一竞赛项目只允许申报一类；各奖项分别设一等奖、二等奖、三等奖；一至三等奖分别占参赛项目总数的 5%，10%，15%。

(1) 设计组：包括常规 BIM 应用，鼓励项目应用 BIM 开展正向设计。另外采用国产 BIM 设计类软件参与设计的项目，在初审评分结果加 5 分，需要提供软件应用说明和软件版权证明；

(2) 施工组：包括常规 BIM 应用，鼓励 BIM 与 5G、无人机、VR 等技术在施工现场的集成应用、开展智慧工地、在智能建造进行创新应用等；

(3) 综合组：项目设计阶段和施工阶段应用 BIM，并实现设计 BIM 与施工 BIM 连续应用，或延续到运维阶段的项目。另外造价项目按综合组进行申报；

(4) 城市管理组：包括 CIM 平台（应用）、施工图审查、运维管理、历史文化建筑等基于 BIM 技术的各类城市建设管理应用，以及在城市安全、消防、应急等方面开展 BIM 应用的项目；

(5) 科技研发组：包括基于 BIM 的课题研究、平台开发（含 CIM），软件开发，插件开发等，鼓励以“双碳”、自主可控为目标的科技研发项目。

2. BIM 推广应用示范单位

面向业主、设计、施工、监理、咨询、软件开发、协会等单位和组织。在 BIM 项目应用、技术推广等做出突出贡献

并取得显著效果，为行业树立典范，影响力较高的单位和组织。

除协会等组织外，申报企业原则上是本届大赛的参赛单位，同一企业只可申报一类，奖励比例为申报总数的 10%且总数不超过 10 家；本奖项不设等级。

3. BIM 推广应用“杰出人才”

对于工作单位注册地在广东的个人，近年来在广东省 BIM 技术推广应用、研发、项目管理以及推动行业内 BIM 技术应用落地做出突出贡献的个人予以奖励。本奖项奖励比例为申报人数的 20%且总数不超过 20 人。

4. 优秀论文奖

面向所有参赛单位，征集优秀的 BIM、CIM 类课题成果论文，选入优秀论文集，并推荐至《广东土木与建筑》刊登。本奖项设置一、二、三等，获奖数量依次为参赛论文总数的 5%、10%、15%。征集要求：

（1）论文第一作者所属单位须为广东省注册公司。

（2）论文内容必须是反映广东省建设行业 BIM、CIM 相关的应用或研究取得的先进成果。

（3）论文选题方面建议（不限于）：

- 在规划、设计、招投标、建造、运维阶段具有创新应用的 BIM 项目，对行业具有较高的借鉴意义；

- 围绕监管单位、建设单位、总承包单位、咨询单位等企业现状提出的数字化解决方案，在企业得到实际应用的优先；

- 针对现阶段 BIM、CIM 应用的痛点、难点问题，研究创新 BIM、CIM 应用方案、为 BIM 发展提供新思路，新方向；

- 结合国家建筑行业的规划方向，如“双碳”、绿色建筑、智能建造、自主软件等开展研究或应用取得的成果；

- 粤港澳大湾区数字化技术协同发展相关的应用或研究成果。

(4) 参赛对象为 2023 年广东省第五届 BIM 应用大赛的参赛单位、个人以及广东省 BIM 技术联盟会员单位。

(5) 参赛论文格式必须符合《广东省第五届 BIM 应用大赛优秀论文格式要求》（详见报名系统）。

(6) 参赛论文必须是从未在其他报刊、杂志等媒体发表的原创文章，无剽窃或抄袭行为，无任何法律纠纷，无明显政治原则性错误和科学常识性错误。

(二) 其他奖励和措施

(1) 获奖项目将由主办单位联合颁发荣誉证书，并在省级媒体上予以公开表彰。

(2) 联盟将不定期举办 BIM 成果现场交流会，组织相关主管部门负责人及企业到项目现场交流。

(3) 联盟以及各主办方将在微信公众号、网络信息平台进行专题宣传，大赛成果分批发布供行业交流学习。

(4) 大赛成果将印制成宣传资料在全省行业内派发。

(5) 获奖项目可作为本省相关机构和行业协会评选省勘察设计奖、优良样板工程、省级优质工程奖、科技项目申报，以及节能示范项目、绿色建筑等各种相关技术类评优、评审、认定的评选加分参考。

二、提交资料说明

(一) 项目奖提交资料

1. 申报信息按照网上报名系统具体要求进行填写。

填写说明如下：

参赛单位：数量不超过 5 个。

企业类型：对应参赛单位填写其类型。

联系人：原则上是项目组成员。

参赛单位公章：所有参赛单位须都加盖公章。

参赛成果分组：同一项目只能选择一组申报，不得重复申报。

团队主要成员：不得超过 12 人。

材料清单：按照提交的申报材料，完整、无误的罗列所有文件名称，与提交的申报材料一致。

2. 申报材料

申报项目奖应提交以下材料：

(1) 项目模型：项目各专业模型和轻量化模型。

(2) 详情 PPT：项目完整介绍（80 页以内，包括单位简介、项目简介、采用 BIM 技术的原因；BIM 团队介绍；BIM 应用的软硬件配置；BIM 技术应用情况说明，BIM 应用的特点、亮点、主要成果和创新；BIM 团队打造和人才培养；下一步实施 BIM 技术的应用方向、改进措施等）。

(3) 展示 PPT 和长图：宣传 PPT（25 页以内）并转长图，用于网上投票。

(4) 视频和图片：展现参赛成果主要特点、亮点和创新点，数量不少于 3 个。

(5) 项目介绍：包含项目的基本情况，BIM 技术应用情况，BIM 技术应用亮点等的 word 文档，字数为 1000~1500 字，内容控制在 4 页以内。

(6) 设计组项目须提供本项目中所使用的国产软件使用说明和版权证明文件。

3. 文件形式按照网上报名系统要求提交。

(二) BIM 推广应用示范单位提交资料

1. 申报信息说明

证明材料清单：按照提交的申报材料，完整、无误的罗列所有文件名称，与提交的申报材料一致。

2. 申报材料

可证明申报单位在组织推广 BIM 技术方面所作的成就，包括但不限于以下：

- 荣誉证书和奖状；
- 专利、发明证书；

- 主参编 BIM 相关标准；
- 项目应用报告；
- 科研成果鉴定证书；
- 相关资质证书。

3. 文件形式按照网上报名系统要求提交。

（三）BIM 推广应用“杰出人才”提交资料

1. 申报信息说明

荣誉称号：须为市级以上荣誉称号，单位内部设置的荣誉不考虑。

论文、著作：论文必须是申报人为第一作者，著作作为主编或副主编的。

证明材料清单：按照提交的申报材料，完整、无误的罗列所有文件名称，与提交的申报材料一致。

2. 申报材料

包括但不限于：

- 个人总结；
- 身份证、学历及学位证书，职称证书；
- 工作业绩材料；
- 论文、专著相关证明材料的扫描件；
- 专利证书，获奖证书；
- 科研成果鉴定证书，标准及获奖证书的扫描件；
- 其他相关材料扫描件。

3. 文件形式按照网上报名系统要求提交。

（四）优秀论文奖提交资料

1. 申报信息按照网上报名系统具体要求进行填写。

2. 申报材料：论文正文。

3. 文件形式按照网上报名系统要求提交。