

广州市建筑业联合会文件

穗建联〔2017〕49号

关于举办首届广州建筑业 BIM 技术应用和 建模比赛的通知

各有关单位：

为建设国家新型智慧城市，推动广州建筑+信息化技术的发展，推广建筑信息模型（BIM）在建筑物全生命周期的普及应用，提升企业核心竞争力，提高工程建设质量安全管理水平和综合效益，培养 BIM 技术青年人才，并助力大学生创业就业，广州市建筑业联合会、广州市建筑集团有限公司决定联合举办广州建筑业首届 BIM 技术建模和应用比赛，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：广州市建筑业联合会

广州市建筑集团有限公司

协办单位：中铁广州工程局集团有限公司

广东工业大学

华南农业大学

广州城市职业学院

广州筑智建筑科技有限公司

广州秉木建筑科技有限公司

大赛组委会办公室设在广州市建筑业联合会。

二、计划安排

(一) 2018年5月18日前提交成果作品及报名表;

(二) 2018年6月18日评选、公示;

(三) 2018年7月下旬公布评选结果和颁奖。

三、参赛要求

(一) 符合国家和省、市工程建设管理规定，在广东省内已采用 BIM 技术进行设计、建设、运营且竣工验收不超过 2 年的工程项目均可参加本次大赛;

(二) 自主完成应用 BIM 技术工程项目的相关单位、团队、个人均具备参赛的申报资格。

(三) 比赛设学校组和企业组。学校组是指普通类本科及中、高职学校在校学生，并限于参加 BIM 建模类别比赛，每个项目的完成人不超过 5 人;其他参赛团队均为企业组，比赛内容是 BIM 技术应用，包括综合应用和单项应用，每个项目的完成人不超过 8 人。

(四) 参赛者必须保证作品的原创性，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。侵权的法律责任概由剽窃、抄袭者承担。

（五）2015 年以来获省级以上 BIM 赛事奖励的项目成果不予受理。

（六）参赛者作品原则上不予退还，请参赛者自行保存底稿。

（七）自愿报名，免费参加。

四、参赛义务

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，包括提交参赛的所有资料。

五、资料报送

请各申报团队在规定时间内，将报名表格发送到大赛组委会邮箱 KJPX88@126.com，并将下列参赛资料存储在 U 盘上，直接报送大赛组委会办公室分点（企业组：联系人：朱骏，联系电话：020-83736853；联系地址：广州市越秀区建设六马路 3 号广州一建大厦 17 楼；学校组：联系人：郑玉婷，联系电话：020-23378656）。

（一）BIM 技术应用（含综合应用和单项应用）：

（1）BIM 应用情况介绍：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；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) 若干展现参赛成果主要特点、亮点和创新点的视频或 PPT。视频长度不超过 10 分钟。

(3) 提交 BIM 原始模型文件，模型文件格式不限。

(4) 科研类申报文件需包括国家授予的相应软件成果鉴定书或部分源程序代码。

(5) 注明所使用软件及其使用点。

(6) 针对项目展示文件，应出具单位盖章的免责声明。授权大赛组委会使用该类资料用于公开宣传和科研应用。

(二) BIM 技术建模应用（限学校团队）：

(1) BIM 建模情况介绍：包括项目简介（设计方案及构想）；BIM 团队（个人）介绍；BIM 建模的软硬件配置；BIM 模型创建的工作流程、协同思路；主要成果亮点和创新；

(2) 若干展现参赛成果主要特点、亮点和创新点的视频、PPT。视频长度不超过 10 分钟。（AVI 格式）

(3) 提交 BIM 原始模型文件，模型文件格式不限。

(4) 注明所使用软件及其使用点。

(5) 针对项目展示文件，所递交的作品内要求提供的参赛作品（含 PPT、视频、效果图等）及相关资料，此类文件是评委会理解项目设计的最主要手段，应能充分表现项目的设计意图。

六、奖项与评选

(一) 本次大赛企业组设特等奖一名，另设“综合应用”、“单项应用”两个类别奖项，两个类别奖项分设一等奖、二等奖、三等奖；一至三等奖数量原则上分别占参赛项目总数的 10%、

20%、30%。

(二) 本次大赛高校组奖项分设一等奖、二等奖、三等奖；一至三等奖数量原则上分别占参赛项目总数的 10%、20%、30%。

(三) 主要评审指标包括项目采用 BIM 技术所取得的实际效益；BIM 模型制作及应用水平；对于项目应用 BIM 技术的体会和未来计划。

(四) 大赛设优秀作品发布暨颁奖大会，将邀请专家对参加发布会的优秀作品进行现场点评。

(五) 本次比赛作品将邀请省内 BIM 知名专家进行评审，最终结果将公布于广州市建筑业联合会网站。

七、奖励表彰

(一) 获奖项目将由主办单位颁发奖牌及荣誉证书，并在市级媒体上予以公布表彰；

(二) 大赛组委会协助学校组一等奖成果的团队推荐就业。

(三) 广州秉木建筑科技有限公司为学校组一等奖成果的团队提供免费提供一次全国 BIM 应用技能等级一级考证。

八、大赛组委会联系方式：

办公室地址：广州市越秀区解放南路 123 号金汇大厦 25 楼，广州市建筑业联合会

联系人：邱俊勇、李嘉欣，电话：83270540、83271732，

邮 箱：KJPX88@126.com

- 附件：1、广州首届 BIM 应用大赛成果申报表
2、免责同意书
3、广州首届 BIM 应用大赛评选评分细则



2017年10月20日

广州市建筑业联合会办公室印发

附件 1:

广州首届 BIM 应用大赛成果报名表

参赛成果名称			
参赛单位 (可联合申报)	1 2 3	类型 (建设、设计、施工、学校)	1 2 3
联系人		手机	邮箱 QQ
地址			
工程名称			
工程地址			
工程规模	面积 (m ²):		建安工作量 (万元):
开工时间		竣工时间	
参赛成果分组	<input type="checkbox"/> 1. 工程设计 BIM 应用 <input type="checkbox"/> 2. 土建施工 BIM 应用 <input type="checkbox"/> 3. 机电施工 BIM 应用 <input type="checkbox"/> 4. 钢构施工 BIM 应用 <input type="checkbox"/> 5. 幕墙和装饰施工 BIM 应用 <input type="checkbox"/> 6. BIM 综合应用 <input type="checkbox"/> 7. 其他		

注：请根据成果的主要应用功能和特点选择一个合适的类
(一个成果只能选择一项)。

(凭此名单顺序颁发证书，学校组不超过 5 人，企业组不超过 8 人)。

团队
简介

姓名	出生年月	职务	专业	负责事项	签名

参赛单位
意见 (公章)

(联合申报单位均需公章)

年 月 日

附件 2:

免责声明书

广州首届 BIM 大赛组委会:

通过签署本免责声明书, 同意本人/单位的案例及(或)相关图像的使用、发布、修改、复制和分发受以下条款的约束, 包括单位名称、单位徽标、引用语、产品描述和使用等。大赛组委会可以在活动相关资料及网站中免费使用本人/单位的案例及(或)图像。可以免费使用、复制、发布、修改和分发这份案例及(或)相关的图像, 包括全部或部分, 单独使用或与其它材料一起使用。未经事先同意, 不得进行重大更改或修改(重大修改是指实质性修改, 但不包括调整大小或其它次要的编辑修改)。除了使用本案例及(或)相关图像的权利之外, 本免责声明书不包括向大赛组委会转让材料中的任何知识产权。

BIM 项目:

1.

2.

3.

....

单位名称(盖章)

日期: 年 月 日

附件3:

编号: 项目名称:

表A-01 广州首届BIM比赛实践应用类(设计组)评奖标准

序号	评审名称	评比说明	分值	评分	备注
A01	BIM实施	1、团队架构; 2、项目说明; 3、BIM应用模式、应用规则; 4、软硬件配置情况。	5%		
A02	BIM模型	1、模型完整性; 2、模型规范性; 3、模型精度和深度	20%		
A03	BIM应用点	1、场地分析; 2、建筑性能模拟分析; 3、设计方案比选; 4、平立剖图纸检查; 5、主要建筑项目经济指标统计; 6、模型深化; 7、专业冲突检查及管线综合; 8、竖向净空优化; 9、虚拟仿真漫游; 10、辅助施工图设计。	25%		
A04	BIM设计协同	BIM协同模式、特点及价值与意义。	20%		
A05	BIM出图	统计各专业出图工具和BIM出图率。	10%		
A06	BIM应用创新点	参赛团队对BIM技术应用进一步创新, 展示创新应用点价值	10%		
A07	BIM应用技术提升空间	BIM应用技术现状及未来进一步提升的构想	5%		
A08	BIM应用总结	通过项目实践总结BIM应用所获价值及对BIM在建筑项目设计阶段的应用新思路	5%		
A09	总分		100%		

注:若项目与上表评分表项目不匹配,请专家根据情况酌情给分。

A类为设计组; B类为施工组; C类为学生组

编号：

项目名称：

表B-01 广州首届BIM比赛实践应用类(施工组)评奖标准

序号	评审名称	评比说明	分值	评分	备注
B01	BIM实施	1、BIM工作的管理架构； 2、BIM实施的标准； 3、BIM应用目标 4、软件、硬件方案；	20分		
B02	BIM模型	1、模型完整性；2、模型规范性； 3、模型精度和深度	15分		
B03	BIM应用点	1、应用深度；2、应用难度；3、 综合性；4、应用针对性	40分		
B04	BIM协同应用	1、BIM应用参与方的基本协同架构 设计；2、实施流程与方法；3、 BIM应用效果	10分		
B05	BIM应用创新性	参赛团队对BIM技术应用进一步创 新，展示创新应用点价值	10分		
B06	BIM应用效果评估	BIM应用取得的效益（结合项目应 用说明其在进度、成本、质量、安 全、绿色环保等领域取得的经济效 益和社会效益）	10分		
B07	BIM应用前景分析	详细客观分析BIM应用前景	5分		
B10	总分		100%		

注：若项目与上表评分表项目不匹配，请专家根据情况酌情给分。

A类为设计组； B类为施工组； C类为学生组

编号:

项目名称:

表C-01 广州首届BIM比赛实践应用类(建模组)评奖标准

序号	评审名称	评比说明	分值	评分	备注
C01	成课说明	1、工作流程；2、团队架构；3、实施计划；4、软件、硬件情况	5分		
C02	BIM模型	1、模型完整性；2、模型精度与深度；3、模型规范符合程度；	50分		
C03	BIM模型碰撞检查	搭建模型进行碰撞检查，出具碰撞检测报告。	5分		
C04	BIM模型漫游及量测	通过BIM模型进行漫游展示并量测空间、净高等录制视频	5分		
C05	BIM模型出图	BIM模型出平面、立面、剖面分别出5张以上	5分		
C06	BIM应用创新	参赛团队对BIM常规应用基础上在应用构思、实施技术手段、应用管理、实施效果等方面的创新程度	10分		
C07	BIM协同	1、协同方案与流程设计；2、协同BIM技术实施方法与效果	20分		
C08	总分		100%		

注:若项目与上表评分表项目不匹配,请专家根据情况酌情给分。

A类为设计组; B类为施工组; C类为学生组