

附件 1:

深圳市第三届建设工程建筑信息模型(BIM)应用大赛

参赛细则

一、参赛范围

1. 自愿申报，申报单位包括：建设单位、总承包施工单位、专业承包单位、设计单位、科研单位及咨询机构等。
2. 本市企业在各地（含境外）的工程项目；
3. 外地企业在深圳市的工程项目；
4. 申报的 BIM 成果应为在建工程或者竣工不超过 2 年的工程。
5. 每个项目只可报一个奖项，同一企业申报数量不超过 2 个，往届获奖项目不得重复参赛。

二、参赛要求：

1. 鼓励大型公建项目、重点市政基础设施工程、标志性建筑工程参加，同时允许联合申报（联合申报单位以承建单位为主体，不超过 4 家）。
2. 鼓励通过 BIM 技术解决实际业务痛难点的工程项目参加。
3. BIM 综合应用组、BIM 场景应用组报名成员不超过 6 人，且应为参赛单位正式员工。
4. BIM 实操应用组报名成员不超过 3 人，且应为参赛单位正式员工。

三、奖项设置

为了让更多企业参与本届 BIM 应用大赛，增加 BIM 应用普及率，本届大赛依据 BIM 应用的不同深度及维度，分为三大参赛组别：BIM 综合应用组、BIM 场景应用组、BIM 实操应用组。

1. **BIM 综合应用组：**综合考察项目在设计、施工等阶段中应用 BIM 技术的能力，提升项目现场质量、安全管理水平，节省项目成本等。

2. **BIM 场景应用组：**考察 BIM 技术在实际项目中的落地应用，包括但不限于土建、安装、幕墙、钢结构、脚手架模板专项、场地布置等业务场景下的大小应用。通过 BIM 技术解决项目实际中的痛难点，辅助指导施工，减少施工过程中的错误及材料浪费，提高项目效益和管理水平。

3. **BIM 实操应用组：**线上考核 BIM 相关行业知识及软件应用知识；现场考核 BIM 人员在建模、二次结构深化和机电深化等业务场景的工作效率与质量。

4. 申报 BIM 场景应用组的项目，须在报名表中明确拟申报场景，如“BIM 场景应用组-场地布置”。最终奖项将根据实际报名参赛的作品数量进行调整。

奖项类别	奖项设置			
	一等奖	二等奖	三等奖	优秀奖
BIM 综合应用组	1	3	6	10
BIM 场景应用组	1	3	6	10

BIM 实操应用组	根据现场操作实际得分进行排名 1-10
-----------	---------------------

5. 评分主要方向如下：

- (1) BIM 技术的专业应用广度；
- (2) BIM 技术的专业应用深度；
- (3) 项目过程中 BIM 应用难点及实际价值；
- (4) 成果提交资料完整性；
- (5) BIM 实操应用组，根据现场操作完成质量及效率进行评分。

四、作品提交要求

1. 所有参赛作品的图文资料、模型、视频等成果均通过大赛官方系统 (www.bim.vip/sz) 提交（上传操作方法，会在大赛启动会中进行宣贯）；
2. 视频文件大小不超过 300M，单个作品提交参赛视频文件不超过 3 个（采用 MP4 格式）；
3. 所有作品必须使用正版软件，若有因盗版而引发的侵权法律诉讼问题，后果自负。

五、作品提交内容

1. 提交参赛作品的图文资料应包括：
 - (1) 成果介绍：包括 BIM 参赛团队情况介绍；项目说明、BIM 应用的软硬件配置及该软件在本项目中的具体 BIM 应用点、BIM 技

术应用情况说明；BIM应用的特点、亮点、主要成果、应用效益和创新；

(2) 模型文件图：提交BIM模型图，模型文件应使用行业主流BIM软件制作。

(3) 针对参赛项目展示文件，应出具申报单位盖章的免责同意书(附件3)，授权组委会使用该类资料用于公开宣传。

2. 视频文件：包括项目说明、参赛成果的主要特点、创新点和应用心得总结等。

六、初赛

1. 初赛评选时间：10月8日至10月15日

2. 初赛评选方式：

(1) BIM综合应用组、BIM场景应用组

开启网络（移动手机端）投票通道，票数最高的作品结合专家评委评分。综合分数最高的前10强进入决赛，准备成果演讲汇报。

(2) BIM实操应用组

通过大赛官方系统在线答题，取得分前10名进入决赛，进行现场实操。

3. 评分规则：网络评分占比为10%，专家评委评分占比90%。

(1) 网络投票排名第1-20名，按10分降阶梯计算，如第一名获得10分，第二名获得9.5分类推；

(2) 评委评分满分 90 分，按实际分数计入总成绩。

4. 为了保证预赛公平公正，预赛期间投票规则：

(1) 为了防止刷票，本次投票采用微信网页投票，电脑网页将不能投票。参赛用户可以分享到朋友圈、发送给朋友等方式为自己拉票；

(2) 每人每天可以给自己喜欢的队伍作品投 3 票（3 票不能投同一作品）；

(3) 有恶意刷票行为者，系统将自动屏蔽投票资格，由刷票行为造成的虚拟票数全部清零。

六、决赛

1. 决赛时间：10 月下旬

2. 决赛形式：成果展示+现场答辩；现场实操+成果展示。

(1) BIM 综合应用组、BIM 场景应用组

进入决赛的参赛队伍，需提交参赛展示 PPT+模型文件+视频展示等 BIM 应用成果。

(2) BIM 实操应用组

进入决赛的队伍，自备电脑、自选软件，根据现场出题，共同创建全专业模型，进行二次结构深化和机电深化等业务，达到施工深化要求，并制作 PPT 进行成果汇报，现场进行评选。（软件不限）

3. 成果展示：以 PPT 的形式论述 BIM 实际应用成果，严格把控汇报时

间，超时将关麦。

(1) BIM 综合应用组

每个队伍用 15 分钟的时间论述 BIM 实际工程案例，并展示 BIM 应用在项目中的价值点。评委根据表达能力和 BIM 价值应用打分。

(2) BIM 场景应用组

每个队伍用 8 分钟的时间论述 BIM 实际工程案例，并展示 BIM 应用在项目中的价值点。评委根据表达能力和 BIM 价值应用打分。

(3) BIM 实操应用组

每个队伍用 5 分钟时间展示实操完成情况及成果。评委根据模型质量、BIM 应用成果打分。

4. 现场答辩：BIM 综合应用组、BIM 场景应用组参赛队伍针对专家评审、观众代表提出的问题，进行现场答辩，答辩时间 5 分钟以内。

七、颁奖

10 月下旬决赛现场公布成绩，并举行颁奖仪式。

八、参赛须知

1. 参赛者必须遵守我国有关法律，请保证所使用软件的正版权限。
2. 参赛者必须保证成果的原创性，不得抄袭、剽窃他人成果。组委会有权抽查参赛作品成果真实性，如有虚假有权取消获奖资格。

3. 本次大赛不收取任何费用，不存在任何报名费、评审费、入围费等；
4. 参赛成果原则上不予退还，如有宣传需要，可直接使用相关素材。