

建筑信息模型（BIM）应用大赛评分细则（建议）

评分组成	评分内容	评分细则
BIM 基础 (10 分)	BIM 组织 (2 分)	1. 具有清晰的 BIM 应用组织和岗位分工； (2 分)
	BIM 实施策划方案、 标准、制度 (8 分)	1. 建立基于本项目的 BIM 实施策划方案； (4 分) 2. 拥有企业或项目 BIM 建模标准、 BIM 应用标准和 BIM 应用制度。 (4 分)
建模质量与价值 (40 分)	建模精度和 内容完整性 (30 分)	1. 图模一致且模型专业完整、整体美观、层次感强； (10 分) 2. 轴网、标高体系准确、布局清晰合理； (5 分) 3. 构件命名系统有规则，属性信息完整正确； (5 分) 4. 是否进行周边场地建模； (5 分) 5. 模型精细度高，对构件细节进行建模表达。 (5 分)
	模型应用价值 (10 分)	1. 可基于模型进行各专业工程量统计； (5 分) 2. 基于模型进行方案验证或深化，对施工难点做出优化。 (5 分)
BIM 平台应用 (15 分)	可视化浏览 (9 分)	1. 可集成各类型格式 BIM 模型，并可进行流畅展示； (3 分) 2. 具有基础的模型浏览、构建属性查看等功能； (3 分) 3. 是否可对接周边场地 GIS 模型，并与 BIM 模型进行融合展示。 (3 分)
	场景应用 (6 分)	1. 可提供各类型运维场景（如应急抢险，临时交通疏散等）； (3 分) 2. 可对接智能设备或智能硬件并集中展示（如视频监控等）。 (3 分)
创新应用 (10 分)	创新实践 (4 分)	针对项目的重难点，结合项目施工、运维需要，在 BIM 应用或 BIM+新技术（如 VR/AR 虚拟现实，无人机/机器人，GIS 技术，大数据，云计算、人工智能、装配式、移动互联网、物联网等）有适当探索。 (4 分)
	建模灵活性、 新颖性 (6 分)	1. 充分发挥建模软件优势，有快速获得模型的方法； (3 分) 2. 形成自主知识产权的小插件、小程序等，辅助进行快速建模。 (3 分)
汇报与答辩 (25 分)	汇报 (15 分)	1. PPT、视频、照片等多种方式综合展示，汇报素材效果好； (10 分) 2. 时间控制准确。 (5 分)
	答辩 (10 分)	回答内容连贯、条理清楚、反应敏捷、内容准确可信。 (10 分)
加分项 (10 分)	软件研发 (5 分)	采用自主研发的国产软件进行 BIM 建模； (5 分)
	平台研发 (5 分)	采用自主研发的国产平台进行 BIM 应用管理； (5 分)