|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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，临时交通疏解等）；（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） |

附件1

**建筑信息模型（BIM）应用大赛评分细则（建议）**