

附件 2:

深圳市建筑工务署“工务杯”BIM技术应用大赛获奖场景名单

序号	场景类别	场景名称	项目名称	参赛单位名称
一、优秀场景				
1	周边环境协同建设分析	CIM+BIM 技术应用助力设计优质工程	天津大学佐治亚理工深圳学院校区建设工程	深圳市欧博工程设计顾问有限公司
2	建筑指标统计分析	建筑指标统计分析	深圳理工大学建设工程	中国建筑科学研究院有限公司
3	专业综合	幕墙、景观与结构专业综合	深圳自然博物馆	中国建筑东北设计研究院有限公司
4	建筑性能化分析	建筑性能化分析应用	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院改扩建工程（二期）项目	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
5	交通组织分析	公交首末站交通流线分析	南方医科大学深圳医院二期工程	深圳市建筑设计研究总院有限公司
6	设计工程量统计	设计工程量统计	深圳市深汕高级中学	深圳市建筑设计研究总院有限公司

序号	场景类别	场景名称	项目名称	参赛单位名称
7	结构深化设计	地上钢结构深化设计	荔香路综合文体中心	深圳市建安（集团）股份有限公司
8	机电深化设计	机电深化 BIM 综合应用	深圳市质子肿瘤治疗中心	中国建筑第二工程局有限公司
9	施工场地规划	施工场地规划	深圳技术大学建设项目（一期）	上海建工集团股份有限公司
10	施工洞口预留预埋	大体积混凝土机电预留预埋	深圳市质子肿瘤治疗中心	中国建筑第二工程局有限公司
11	施工过程模拟	建筑工程施工总承包施工推演	深圳科技馆（新馆）项目	重庆赛迪工程咨询有限公司
12	设备安装模拟	虚拟构件安装模拟	深圳市质子肿瘤治疗中心	天津华汇工程建筑设计有限公司
13	虚拟构件拼装	虚拟构件拼装模拟	深圳职业技术学院北校区一期	中国建筑一局（集团）有限公司
14	建筑结构工程量统计	建筑结构工程量统计	深圳职业技术学院华侨城校区整体改造工程项目	上海建工集团股份有限公司

序号	场景类别	场景名称	项目名称	参赛单位名称
二、鼓励场景				
1	周边环境协同建设分析	周边环境协同建设分析	深圳理工大学建设工程	中国建筑科学研究院有限公司
2	专业综合	专业综合	深圳理工大学建设工程	中国建筑东北设计研究院有限公司
3	建筑性能化分析	建筑性能模拟及分析	深圳理工大学建设工程	中国建筑科学研究院有限公司
4	净空净高分析	净空净高分析	香港中文大学（深圳）二期建设工程	奥意建筑工程设计有限公司
5	交通组织分析	交通组织分析	深圳市深汕高级中学	深圳市建筑科学研究院股份有限公司
6	模型出图	全专业正向设计模型出图	新皇岗口岸综合业务楼	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司
7	设计工程量统计	设计工程量统计	深圳市药品检验研究院光明分院建设项目	深圳市建筑设计研究总院有限公司
8	建筑深化设计	建筑深化设计-二次结构深化设计	深圳技术大学建设项目（一期）	上海建工集团股份有限公司

序号	场景类别	场景名称	项目名称	参赛单位名称
9	结构深化设计	钢结构安装作业指导	深圳市大鹏新区人民医院	中建科工集团有限公司
10	装饰装修深化设计	施工 BIM 精装修应用	深圳中学初中部拆除扩建工程	中国建筑第四工程局有限公司
11	装配式深化设计	装配式深化设计	香港中文大学(深圳)二期建设工程	深圳市建工集团股份有限公司
12	机电深化设计	机电 BIM 深化设计	深圳技术大学建设项目(一期)	上海宝冶集团有限公司
13	施工方案模拟优化	ME 箱体制作工序模拟	国际酒店(会展北)	中建科工集团有限公司
14	施工场地规划	可视化交底	深圳科技馆(新馆)项目	重庆赛迪工程咨询有限公司
15	施工过程模拟	施基坑支护与土方工程施工模拟	深圳中学初中部拆除扩建工程	中国建筑第四工程局有限公司
16	三维可视化交底	三维可视化交底辅助安全管理	深圳市公安局刑事科学技术中心项目	江苏省华建建设股份有限公司
17	虚拟构件拼装	虚拟构件安装模拟	深圳市质子肿瘤治疗中心	中国建筑第二工程局有限公司

序号	场景类别	场景名称	项目名称	参赛单位名称
18	装配式建造模拟	装配式施工模拟	深圳科技馆（新馆）项目	中国建筑第二工程局有限公司
三、创新应用场景				
1	BIM+无人机土方平衡应用		深圳技术大学建设项目（一期）	上海建工集团股份有限公司
2	BIM+DPTA 装配式制冷机房		深圳技术大学建设项目（一期）	上海宝冶集团有限公司



深圳市公共工程局
 BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY