

武汉建筑业协会 武汉市建筑行业工会联合会 文件 湖北省智能建造产业协作联盟

武建协〔2024〕50号

关于公布2024年“武汉市政杯”第八届武汉 建筑业“BIM+”智能建造应用大赛 比赛结果通知

各有关单位：

武汉建筑业协会、武汉市建筑行业工会联合会、湖北省智能建造产业协作联盟共同主办的2024年“武汉市政杯”第八届武汉建筑业“BIM+”智能建造应用大赛决赛于2024年11月8日圆满落幕。大赛经过策划启动、调研指导、专题培训、作品制作及提交和初赛、决赛等阶段，历时近一年，期间得到省市总工会和省市行业主管部门等的大力支持和指导。大赛围绕智能建造相关的数字化设计、智能化施工、工业化建造、智慧化运维等业务技能开展竞赛比拼，以赛促学、以赛促训、以赛促建，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，搭建人才成长的新通道，得到会员企业积极参与，社会各界广泛关注。本次大赛共评选出一类成果

22个（其中金奖3个、银奖5个、铜奖7个、专项应用创新奖7个）、二类成果25个、三类成果33个、优秀成果30个、论文奖27个、优秀组织奖18家。现将大赛结果予以公布（见附件）。

希望获奖单位珍惜荣誉，再接再厉，争取在“BIM+”智能建造应用上取得更大的成绩；其他单位要学习先进，形成比学赶超的良好氛围，共同为我市建筑业高质量发展作出新的更大贡献。

附件：2024年“武汉市政杯”第八届武汉建筑业“BIM+”智能建造应用大赛获奖名单



2024年11月14日

报送：武汉市总工会

武汉建筑业协会综合管理部

2024年11月14日印发

附件

2024年“武汉市政杯”第八届武汉建筑业“BIM+”智能建造应用大赛获奖名单

1、金奖3项（一类成果）

参赛单位	参赛项目
武汉市市政建设集团有限公司 中国市政工程中南设计研究总院有限公司	高新四路综合改造工程总承包(EPC)全过程BIM技术应用
中信建筑设计研究总院有限公司 武汉建工集团股份有限公司	BIM技术在光谷文化中心项目设计施工阶段深度应用
中建三局第三建设工程有限责任公司 中建三局集团(浙江)有限公司	国际体育中心(专业足球场)项目BIM数字建造

2、银奖5项（一类成果）

参赛单位	参赛项目
中建八局华中建设有限公司	BIM+数字建造：助力襄阳全民体育运动中心项目钢结构专项设计、施工一体化应用
中建三局总承包建设有限公司	EPC模式下基于BIM技术的智能建造在光谷人民医院项目全流程中的应用
中南建筑设计院股份有限公司	数智赋能全生命周期零碳建筑全过程交付实践——钟祥市文化振兴工程
中南建筑设计院股份有限公司 中国一冶集团有限公司	数智之光引领智能建造——湖北省退役军人服务中心设计施工BIM综合应用
中国建筑第八工程局有限公司	江西省中西医结合医院项目BIM+创新应用

3、铜奖7项（一类成果）

参赛单位	参赛项目
中建三局集团有限公司	BIM技术助力合肥新桥国际机场GTC主体工程全面智慧建设
武汉建工集团股份有限公司	BIM技术在甘露山雪世界项目全生命周期的深度应用

中天建设集团有限公司	BIM 技术助力中海观江佳园项目全过程数字化建造应用
中冶武勘工程技术有限公司	BIM 技术在周大福地下空间数字化建造中的应用
中建三局第一建设工程有限责任公司	区图书馆、群艺馆、大剧院项目 BIM 技术综合应用
武汉市水务建设工程有限公司 中国市政工程中南设计研究总院有限公司	南湖生态活水项目尾水再生利用工程 BIM 应用
山东高速德建集团有限公司	BIM 技术助力武汉市青山区十七街坊中小学建设项目施工阶段精细化管理

4、专项应用创新奖 7 项（一类成果）

参赛单位	参赛项目
武汉建工集团股份有限公司	BIM+智能建造技术在武汉广电全媒体工程项目施工阶段的深度应用
中建三局集团有限公司 中建三局集团有限公司总承包公司	武汉泰康金融中心超高层项目施工阶段 BIM 技术应用
武汉建工集团股份有限公司	武汉市轨道交通档案中心及反恐中心工程施工阶段 BIM 技术应用
中建三局集团有限公司 中信建筑设计研究总院有限公司	恩施州民族体育运动中心设计 BIM 综合应用
武汉市政环境工程建设有限公司	富强大道（武湖大道-三里街）工程 BIM 技术综合应用
武汉市市政建设集团有限公司	智慧掘进建功亚洲最长城市地铁环线
中国葛洲坝集团建设工程有限公司	BIM 技术赋能医院项目数字建造——硚口区中心医院项目设计施工阶段综合应用

5、优秀成果 30 项

参赛单位	参赛项目
湖北交投双柳长江大桥有限公司 中铁十一局集团有限公司	新港高速公路双柳长江大桥及接线工程项目
武汉博宏建设集团有限公司	孝感市临空经济区人民医院建设项目
武汉汇科智创科技有限公司 武汉市坦达工程项目管理有限公司	知音东苑停车楼项目 BIM 施工应用
湖北省建筑设计院有限公司 武汉联投置业有限公司	新建商务、公园绿地项目精装修工程
中国核工业第二二建设有限公司	华中区域总部及大型游乐设施研发生产运营基地项目

中国核工业第二二建设有限公司	郴州市栖凤渡阡墨生猪养殖基地
武汉建开工程总承包有限责任公司 武汉建工集团股份有限公司	宋城三峡千古情及综合配套设施项目
中国建筑一局(集团)有限公司	新建居住项目(北地块施工)
中国建筑第七工程局有限公司	湖北省新康监狱项目
中工武大设计集团有限公司	巴东体育中心一期(体育馆、游泳馆)建设项目 BIM正向设计
中国建筑第七工程局有限公司	地铁13号线官湖车辆段及上盖地块项目六期项目
中国核工业第二二建设有限公司	中联重科重庆基地随车起重机智能制造项目
武汉致远建设集团有限公司 武汉汇科智创科技有限公司	琴台大道(三环线-二环线)工程
中国建筑第八工程局有限公司	武汉市江岸区二七沿江商务核心区19号地块项目
中建三局第一建设工程有限责任公司	岳西县医院整体搬迁项目门急诊医技住院楼工程施工总承包项目
广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部	广州白云国际机场三期扩建工程东区市政及配套设施工程施工总承包
中建三局集团有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司	雄安容西F2标段安置房及配套设施项目全生命周期BIM技术应用
中建三局第三建设工程有限责任公司	合肥高新区声谷产业园项目二标段工程施工项目
中建三局集团有限公司	BIM技术在科技研发中心建设项目施工阶段的应用
中建三局第二建设工程有限责任公司	武汉都市圈环线高速公路汉南长江大桥及接线工程 HNTJ-1 标项目
中冶南方武汉建筑设计有限公司	华菱涟钢冷轧硅钢产品一期工程集控中心及办公楼项目
中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第一工程有限公司	新建西安至安康高速铁路站前工程 XKZQ-4 标段
中建八局华中建设有限公司	归异出同——数字孪生在合肥美术馆项目的应用
中铁七局集团第四工程有限公司	中国光谷·数字经济产业园项目西地块(一期)工程
中交一公局集团华中工程有限公司 中交投资有限公司	京秦高速公路遵秦段 B8 标项目经理部
武汉市市政建设集团有限公司	前沿生物技术产业生产基地(一期)C地块(全部自用)项目
中建三局集团有限公司	柳林城市更新一期项目 69 号地
湖北省路桥集团有限公司	硚孝高速西延线一期土建工程第一标段

中铁七局集团第四工程有限公司宜昌北 站站房4标项目	新建沪渝蓉高铁武汉至宜昌段宜昌北站站房及 相关工程 WYZF-4 标
中建二局第四建筑工程有限公司	河南省电子信息产业集群产业升级改造项目 B01#、B02#生产楼建设工程项目

6、二类成果 25 个

参赛单位	参赛项目
中交一公局集团华中工程有限公司 中交一公局集团有限公司	BIM 技术在沙颍河特大桥全要素施工的综合应用
中国核工业第二二建设有限公司	徐大堡核电厂 3、4 号机组
中国一冶集团有限公司	府澧河出口河段综合整治工程二三期工程
中交二航局建筑工程有限公司	华中科技大学同济医学院附属协和医院西院区 三期第一阶段项目(南)(北)
湖北建科国际工程有限公司 湖北建科数字信息技术有限公司	夷陵智慧城市指挥服务中心项目 BIM 设计与 创新应用
中国核工业第二二建设有限公司	中国核电运行技术创新研究与保障基地项目
武汉光谷建设投资有限公司 武汉市市政工程设计研究院有限责任公	BIM 技术助力豹澥污水处理厂二厂及配套新建 工程数字化建造
中国建筑一局(集团)有限公司	荆门智慧冷链物流园总承包(EPC+O)项目
中南建筑设计院股份有限公司 中国建筑第四工程局有限公司	钟祥市群众公共文化服务综合体建设项目设计 施工总承包-文化振兴工程
中国建筑第八工程局有限公司	阜阳市第三人民医院公共卫生综合服务项目施 工
中建三局第一建设工程有限责任公司	科技馆项目
中建科工集团有限公司 武汉正华建筑设计有限公司	大冶一中临空国际学校建设项目
中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第一工程有限公司	雄安新区启动区 B 组市政综合管廊及配套管网 项目
湖北省工业建筑集团有限公司 湖北工建科技产业投资有限公司	光谷人民医院工程总承包(EPC)
湖北省工业建筑集团有限公司	华中科技大学国际教育科技创新园区一期南地 块二标段工程总承包(EPC)项目
武汉光谷交通建设有限公司 武汉市汉阳市政建设集团有限公司	高新三路改造提升工程
武汉武钢绿色城市技术发展有限公司	华润武钢总医院 B1 综合楼、B2 医技楼项目
中国一冶集团有限公司	巴基斯坦山达克铜金矿扩规模工程

中国十七冶集团有限公司	长江黄石段生态环境导向开发(EOD)项目
中建三局装饰有限公司	武汉天河机场旅客服务综合体项目精装修工程
中建三局第一建设工程有限责任公司	中山大学附属第三医院岭南医院二期建设工程
中铁十一局集团有限公司 湖北交投京港澳高速公路改扩建项目	京港澳高速公路改扩建工程 JGATJ-4 标段
中建八局华中建设有限公司	汉欧国际物流园项目工程总承包(EPC)
华天建设集团有限公司 中电光谷建筑设计院有限公司	武汉蔡甸经济开发区产业综合配套项目
湖北三江航天建筑工程有限公司	中科云网(高邮)高效电池项目施工阶段 BIM 技术应用

7、三类成果 33 个

参赛单位	参赛项目
湖北建科国际工程有限公司 湖北建科数字信息技术有限公司	郭家湾污水处理厂工程全过程数字化技术应用
武汉市桥梁工程有限公司 中晟宏宇工程咨询有限公司	三湖三河水环境治理—巡司河流域综合治理二期(武泰闸污水处理厂)工程总承包(EPC)
武汉博宏建设集团有限公司	武汉市汉阳区陶家岭小学 BIM 正向设计项目
武汉市桥梁工程有限公司	武汉至重庆高速公路武汉至汉川一标武汉段工程
中国核工业第二二建设有限公司	海南昌江核电厂 3、4 号机组核岛土建工程
中国建筑第七工程局有限公司	地铁 22 号线陈头岗停车场站综合体 17#、18# 住宅楼、DX-6 地下室
中建一局集团第三建筑有限公司	内环提速改造二期工程(内环北线东段)EPC 工程总承包
武汉市汉阳市政建设集团有限公司 武汉汇科智创科技有限公司	友谊大道(三环线—宏茂巷)快速化改造工程施工—第三标段
中国一冶集团有限公司	南阳仲景国医康养教育基地项目图书馆工程
中国建筑第七工程局有限公司	襄阳一江两河项目
中国建筑第七工程局有限公司	七里桥 5-1 棚改安置房项目
中国建筑第八工程局有限公司 中建八局华中建设有限公司	南昌市人民医院建设项目设计、采购、施工总承包(EPC)

中国建筑第八工程局有限公司 中建八局华中建设有限公司	南昌医学院新校园(一期)建设项目
中国一冶集团有限公司 中信建筑设计研究总院有限公司	新建商业服务业设施项目(小洪山科学城)
中国一冶集团有限公司	武汉市青山区23街坊建设项目
中国一冶集团有限公司	洛阳市洛龙区二郎庙
中建三局第一建设工程有限责任公司	义乌大剧院项目
中建三局第一建设工程有限责任公司	中安创谷科技园三期总承包-1标段工程
中建三局第一建设工程有限责任公司	BIM技术在宝山区大场镇35-03地块新建商品房项目综合应用
中建三局总承包建设有限公司	中国水工科技馆项目
中建三局集团有限公司	中国农业银行数据中心第三分部和林格尔新区建设项目
中信建筑设计研究总院有限公司 (EPC联合体牵头单位)	国家华中区域应急救援中心水上救援训练基地
湖北工建基础设施建设有限公司	郧西县人民医院二期传染病区内科大楼建设项目工程总承包(EPC)
中建八局华中建设有限公司	达梦中国数据库产业基地项目
洲宇设计集团股份有限公司 武汉清龙鑫荣置业有限公司	武汉新荣天街
中交二航局建筑工程有限公司	华中科技大学国际教育园区一期北地块项目
中交一公局集团有限公司 中交一公局集团华中工程有限公司	安永人家四期保障房建设项目
中国机械工业第二建设工程有限公司	蕲春县第一高级中学BIM技术综合应用
中冶南方城市建设工程技术有限公司 中冶南方工程技术有限公司	保税微电子材料产业园
中建三局第二建设工程有限责任公司	新建文化设施、商业服务业、公园绿地项目(8A、9号地块)9号地块施工工程
中铁十一局集团有限公司 中铁十一局集团第一工程有限公司	新建西安至十堰高速铁路湖北先开段站前工程XSZQ-1标段
中建二局第四建筑工程有限公司	周口市东新万达广场项目
中建二局第三建筑工程有限公司	绿城国博项目(I标段)

8、优秀论文奖 27 项

单位名称	论文名称	作者
中铁九桥工程有限公司	基于异型曲面钢桥三维快速建模模板库封装案例	潘鼎、江恒心 高波、杨欢
中建三局第三建设工程有限责任公司	BIM技术在特大型体育场馆建设中的创新应用	王帅、游建华 于义楠、武泽兴
中建三局集团有限公司	复杂超高层建筑轻量化造楼机集成平台设计与应用	章博睿、杨菊 陈攀、张松波
中建八局华中建设有限公司	基于BIM技术的预埋槽道在某实验室项目的应用	戴黄广、齐超
中建深圳装饰有限公司	基于建筑信息模型的数据治理研究	程鹏
中国一冶集团有限公司	BIM技术在住宅项目室外管网综合排布中的应用研究	李锐、熊亮 郑吉、何易寰
中国核工业第二二建设有限公司	BIM技术在双坡双跨螺栓球网架安装整体顶升施工中的应用	黄兴、杨明瀚 张彦平、严磊
中建八局华中建设有限公司	基于BIM技术的双曲弧形金属幕墙施工技术	戴黄广、姜玉豪
武汉致远建设集团有限公司	BIM在市政管线数据异常可视化方法应用研究	袁亦雷、王永涛 朱玉恒、陈昱华
中建三局第一建设工程有限责任公司	智能建造在光谷科学岛科创中心一期项目中的应用	朱紫汉、程震 周伟、杨刚
中国机械工业第二建设工程有限公司	精细化工行业工艺管道安装智能建造技术	郝荣文
中建三局装饰有限公司	BIM技术在装配式装修设计施工一体化中的应用研究	魏旭、张童 王二龙、胡成杰
中国建筑一局(集团)有限公司 武汉飞虹工程管理咨询有限公司	BIM施工技术应用助推浙江肿瘤医院绍兴院区二期项目精益建造	董卫涛、方高 沈京军、王世俊
湖北华祥建设工程质量检测有限公司	基于BIM的某地铁基坑开挖影响下建筑危险性分析实例	张中卫、胡君
中建三局装饰有限公司	BIM技术推动装饰企业的数字化转型	乐娴蔓、欧阳明勇 王二龙、魏旭
中国核工业第二二建设有限公司	BIM+智能建造在林海俊景项目的应用与研究	杜东、严磊 张旭、姚钰平
中国一冶集团有限公司	BIM技术在施工过程中的应用	卢佳伟、王飞 李婉君、刘楨
中建八局华中建设有限公司	BIM技术在钢结构工程施工中的应用	王蒙、戴黄广
中建八局华中建设有限公司	3D打印混凝土拱壳结构的受压试验与数值模拟研究	王可为、刘振龙 刘坚、姜坤
湖北中佑工程科技有限公司	BIM技术在湖北职业技术学院中的应用	张烨、肖龙、鲍承文

中国核工业第二二建设有限公司	论三维技术在华龙一号中的应用	董浩然
武汉市政工程设计研究院有限责任公司	BIM 一体化协同管理平台建设内容研究	周泰隆
浙江省建工集团有限责任公司	基于 BIM 技术应用的智能建造管理的研究与应用	肖丽芳、阮仕才 刘立云、黄雪
湖北建科国际工程有限公司 湖北建科数字信息技术有限公司	基于 BIM 的建设工程全周期管理信息平台建设及应用	孟成、陈辰 杨莹、谢雨馨
中国建筑土木建设有限公司	BIM+GIS 技术在 EPC 总承包施工中的应用	韦健源、黄震 官铖、陈化木
中国建筑第八工程局有限公司	BIM 技术在医疗建筑方面的应用	王耐、丁银行 刘锡言、吴福利
中建八局华中建设有限公司	建筑给排水工程设计中 BIM 的应用探索	戴黄广、齐超

9、优秀组织奖 18 家

中信建筑设计研究总院有限公司
中铁十一局集团有限公司
中铁十一局集团第一工程有限公司
中南建筑设计院股份有限公司
中交一公局集团华中工程有限公司
中建三局集团有限公司
中建三局第一建设工程有限责任公司
中建八局华中建设有限公司
中国一冶集团有限公司
中国建筑第七工程局有限公司
中国建筑第八工程局有限公司
中国核工业第二二建设有限公司
武汉市市政建设集团有限公司
武汉建工集团股份有限公司
中建二局第四建筑工程有限公司
中国建筑一局（集团）有限公司
中建二局第三建筑工程有限公司
武汉博宏建设集团有限公司