

武汉建筑业协会 文件

武汉市建筑行业工会联合会

武建协〔2023〕66号

关于公布2023年“中建科工杯”第七届 武汉建筑业“BIM+”智能建造大赛 比赛结果通知

各有关单位：

湖北省住建厅、省人社、省总工会、共青团省委四家联合主办，武汉建筑业协会和武汉市建筑行业工会联合会承办的2023年“湖北工匠杯”技能大赛—湖北省住建行业职业技能竞赛暨“中建科工杯”第七届武汉建筑业“BIM+”智能建造大赛决赛于2023年12月21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

选出金奖 3 个、银奖 5 个、铜奖 7 个、新锐奖 15 个、一类成果（专项应用创新奖）8 个、二类成果 45 个、三类成果 62 个、优秀论文奖 24 个、优秀组织奖 24 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：2023 年“中建科工杯”第七届武汉建筑业“BIM+”智能建造大赛获奖名单



2023 年 12 月 27 日

附件

2023年“中建科工杯”第七届武汉建筑业“BIM+”智能建造大赛获奖名单

1、金奖3项

参赛单位	参赛项目
三峡科创就业服务基地项目	中建科工集团有限公司
同济国际康复医学中心项目	中建三局总承包建设有限公司
长沙机场改扩建工程 T3 航站楼工程	中建八局华中建设有限公司

2、银奖5项

参赛单位	参赛项目
中共武汉市委党校（武汉市行政学院、武汉继续教育学院）迁建项目工程总承包	中南建筑设计院股份有限公司
华中科技大学同济医学院附属协和医院（金银湖院区）国家区域重大疫情防控救治基地建设工程项目	中建三局集团有限公司
经开至汉南一体化交通项目（一期）龙灵山片区配套停车场建设工程施工工程	中国建筑第八工程局有限公司
BIM及信息化技术在新建渝万高铁石沱长江大桥中的应用	中铁大桥局集团有限公司
湖北省疾病预防控制中心综合能力提升（一期）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

3、铜奖7项

参赛单位	参赛项目
修水县第一人民医院三期工程建设项目	中建科工集团有限公司
融安至从江高速公路一期工程（融安至安太段）	中国一冶集团有限公司
鄂州市文化中心	中建三局集团有限公司 中建三局基础设施建设投资有限公司

大中型排涝泵站群工程设计与运维 BIM 技术应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司
汉口滨江国际商务区	中信建筑设计研究总院有限公司
海康威视智慧产业园	中天建设集团有限公司
合肥市长鑫存储研发楼项目	中建三局第一建设工程有限责任公司

4、一类成果（专项应用创新奖）8项

参赛单位	参赛项目
中国核电运行技术创新研究与保障基地(中核武汉总部)项目(一期)(全部自用)	中国核工业第二二建设有限公司 中国核电工程有限公司
歌笛湖项目(地铁·复兴城)全过程数字化 BIM 技术应用	中工武大设计集团有限公司 中铁一局集团有限公司
中信建筑设计研究总院科技楼办公环境升级改造项目	中信建筑设计研究总院有限公司
三峡农商银行业务综合楼建设项目	湖北广盛建设集团有限责任公司 中南建筑设计院股份有限公司
武汉经济技术开发区 1R1 地块	武汉建工集团股份有限公司
江东发展大厦项目基于 BIM 的设计创新和高效建造	中建三局集团有限公司 武汉比木印象技术服务有限公司 北京市建筑设计研究院有限公司
高新三路改造提升工程	武汉市汉阳市政建设集团有限公司 武汉钟鑫建设集团有限公司
晟通·梅溪湖国际总部中心二期项目	中建三局第一建设工程有限责任公司

5、新锐奖 15 项

参赛单位	参赛项目
烟台市城市快速路红旗路及德润路南段(港城西大街互通立交-通林路)建设工程 PPP 项目	中铁十局集团青岛工程有限公司 武汉南板屋工程咨询有限公司
武汉周大福金融中心项目基坑支护、土石方、降水及桩基工程	中冶武勘工程技术有限公司
浣悦华庭项目	中国水利水电第五工程局有限公司
迈瑞医疗武汉研究院项目	南通四建集团有限公司
路特斯全球总部智造中心一期	中建八局浙江建设有限公司
新建湖北鄂州民用机场顺丰航空基地工程(一期)	中铁建设集团中南建设有限公司

武汉市轨道交通 19 号线工程第一、二、四标段土建工程（第二标段）	中铁十一局集团城市轨道工程有限公司
湖北交投实业总部项目	中国铁建大桥工程局集团有限公司
BIM 技术在苏州 S1 线供电项目施工阶段的深度应用	中铁十一局集团电务工程有限公司
京港澳改扩建汉江特大桥项目施工阶段 BIM 技术应用	湖北交投建设集团有限公司
湖北工程职业学院新校区（二期）行政区体育场馆	中国十五冶金建设集团有限公司 湖北中佑工程咨询有限公司
雄安新区南张水资源再生中心工程（一期）	中建三局绿色产业投资有限公司
武汉市新河街学校建设项目	武汉东湖城市建设集团有限公司
基于 BIM 的大型市政工程建设全周期管理数字孪生平台建设	湖北建科国际工程有限公司
团风县张家湾片区安置小区建设项目	湖北筑河建筑工程有限公司

6、二类成果奖 45 个

参赛单位	参赛项目
武汉市中心医院杨春湖院区建设项目工程总承包	中建三局总承包建设有限公司
首台套国产质子治疗系统医疗验证基地项目	中建八局华中建设有限公司
重庆轨道交通十五号线 5-2 标、8 标	中建三局集团有限公司 中建铁路投资建设集团有限公司
上海市杨浦区新江湾城 F 区 F1-E 地块项目	中建三局第一建设工程有限责任公司
重庆城轨快线 15 号线土建 07 标项目施工阶段 BIM 综合应用	中建铁路投资建设集团有限公司 中建三局基础设施建设投资有限公司
科创新城·科技馆项目	中建三局集团有限公司 上海华润建筑设计研究院有限公司 中建三局安装工程有限公司
成都轨道交通 27 号线一期工程基于 BIM 的施工总承包管理及智慧建造创新技术应用	中建三局集团有限公司 中建三局安装工程有限公司
自贡市第一人民医院项目	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

荆州市民之家建设项目 BIM+智慧建造技术综合应用	中建三局第一建设工程有限责任公司
金凤城市中心一期二标段 EPC 工程	中建三局第三建设工程有限责任公司
武汉市第七医院迁建（武昌区公共卫生服务中心）建设项目	武汉建工集团股份有限公司
国博会展功能完善提升工程（汉厅）全生命周期数字化应用	中信建筑设计研究总院有限公司
湖北广电基地生活配套项目（二期）	中铁十一局集团建筑安装工程有限公司
黄石市磁湖绿色廊道工程	中国十七冶集团有限公司
新建西安至安康高速铁路站前工程 XKZQ-4 标段	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
特别不规则多层建筑-郧西一中校史馆项目 BIM 正向设计	中工武大设计集团有限公司
武汉国际体育文化休闲园一期	中建八局华中建设有限公司
宜昌市公共卫生中心建设工程项目	湖北广盛建设集团有限责任公司 中南建筑设计院股份有限公司
BIM+智能建造在义乌大剧院项目异形、多功能空间中的应用研究	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
武汉大学电子信息学院教学楼 EPC 建设项目 BIM 数字化应用	中工武大设计集团有限公司 上海宝冶集团有限公司
中国人保（廊坊）金融大厦项目 EPC 工程总承包	中国建筑一局（集团）有限公司
新建商务、公园绿地项目	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
沿江大道商业商务项目（兴发集团宜昌总部）	宝业湖北建工集团有限公司
荆州市中医医院中医特色大楼建设项目	中国一冶集团有限公司
襄阳市中医医院东津院区平战结合病房楼项目	中建三局第三建设工程有限责任公司
新建南宁至玉林铁路站前工程三标段	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
保定市城市更新竞秀区城中村改造韩村项目	中国葛洲坝集团勘测设计有限公司
同济国际康复医学中心项目工程总承包 EPC	中南建筑设计院股份有限公司
金沙演艺综合体	中建三局第一建设工程有限责任公司 中建三局集团有限公司

BIM 技术助力中华第一商圈新地标——“金陵中环”项目 BIM 及智能建造应用	中建三局第一建设工程有限责任公司
启动区 E03 单元市政主次干路及综合管廊工程施工二标段	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
海口中交国际中心项目	中交二航局建筑工程有限公司
绿城国博项目（I 标段）	中建二局第三建筑工程有限公司
荆州岑河金色童年小镇科创园项目	湖南省第二工程有限公司
BIM 技术助力宁南贸易物流区六十五号地块项目 BIM 及智能建造应用	中建三局第一建设工程有限责任公司
华贸国际中心	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
关山校区综合实训楼、图书馆项目	中建三局第三建设工程有限责任公司
BIM+智能建造在阿里巴巴西溪五期项目的应用	中建三局第一建设工程有限责任公司
大冶市人民医院新院区项目	中建科工集团有限公司
烟台卫生健康职业学院项目 BIM 技术综合应用	中国机械工业第二建设工程有限公司
咸安区洞口片区（城中村）棚户区改造项目	湖北省工业建筑集团有限公司 湖北工建基础设施建设有限公司 湖北工建科技产业投资有限公司
生物创新园二期 II 期（全部自用）	中交二航局建筑工程有限公司
广州太平金融大厦项目	中建三局第二建设工程有限责任公司
滨湖社区建设项目一期	中建五局第三建设有限公司
杭州富芯 12 英寸模拟集成电路芯片生产线项目 EPC 工程总承包项目机电工程	中建三局第一建设安装有限公司

7、三类成果奖 62 个

参赛单位	参赛项目
武汉市千子山循环经济产业园生活垃圾焚烧发电 PPP 项目	中建三局第二建设工程有限责任公司
宜昌三峡机场改扩建工程（T2 航站楼和国际航站楼）	中国建筑一局（集团）有限公司
极深地下极低辐射本底前沿物理实验设施国家重大科	中建三局集团有限公司

技基础设施项目建设工程施工II标	
新建兰州至合作铁路LHTJ4标项目	中铁大桥局第七工程有限公司 中铁桥研科技有限公司
洪湖东分块蓄滞洪区安全建设工程	中建三局绿色产业投资有限公司 湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司
济宁新天地国际商务中心	中建三局第三建设工程有限责任公司
新建荆门至荆州铁路-荆州北站、沙洋西站改扩建工程	中建三局总承包建设有限公司
武汉绕城高速公路中洲至北湖段改扩建工程WHRCTJ-1标	中国建筑土木建设有限公司
广州东至花都天贵城际项目四工区	中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司
重庆轨道交通15号线5标施工阶段全过程BIM运用	中建三局集团有限公司
渝黔复线高速公路连接道工程	中建三局集团有限公司 中建铁路投资建设集团有限公司
国网信通产业集团云网产业园区建设项目(一期)	中建三局集团有限公司
新建居住项目(红岭三期项目)(一期)	湖北工建集团第三建筑工程有限公司
光谷国际人才自由港·武汉未来科技城青年社区项目	中冶南方城市建设工程技术有限公司
塔里木油田分公司科研实验楼项目全过程BIM技术应用	中信建筑设计研究总院有限公司
辉县市八十亩地村棚户区改造项目	中建二局第四建筑工程有限公司
华中科技大学主校区研究生宿舍项目BIM技术施工应用	中建科工集团有限公司
鄂西北(襄阳)重大疫情救治基地项目	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 汉江城建集团有限公司
新建商业服务业设施项目(长丰村城中村改造K2地块项目)二标段	武汉常发建设集团有限公司
湖北省仙桃中学新校区建设项目	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
BIM+数字孪生技术应用-枣阳市全民运动健身中心EPC项目	湖北建科国际工程有限公司
基于BIM的数字化建造技术在深圳16号线机电系统施工中的应用	中铁十一局集团电务工程有限公司
新建居住、商业服务业、绿地项目(永清片B片B12/B18地块项目)	中建五局第三建设有限公司
荆门智慧冷链物流园项目	中国建筑一局(集团)有限公司
重庆亚欧汽车厂房施工阶段BIM技术综合应用	中建三局第三建设工程有限责任公司
新建居住项目(红岭三期项目)(一期)	武汉市瑞创红岭房地产开发有限责任公司
绿地梅溪新里一期项目	中国建筑第七工程局有限公司
阿里巴巴华中总部项目	中建八局第四建设有限公司
三峡大学科技学院转设项目1.1期	中建五局土木工程有限公司武汉分公司
新建福州至厦门铁路站前工程FX-4	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
咸宁全民健身中心项目	中国建筑第七工程局有限公司

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）	武汉市市政建设集团有限公司
武汉钢铁有限公司原料场综合输出设施效能提升项目	武汉武钢绿色城市技术发展有限公司
新建居住、商业服务业设施项目（新益村城中村改造 K2 地块）二期	浙江省建工集团有限责任公司
陶家岭小学	武汉博宏建设集团有限公司
长沙五矿广场项目	中冶南方工程技术有限公司
柬埔寨金边新国际机场航站楼（设计&建造）总承包工程	中建三局第一建设安装有限公司
中建·宜昌之星 B 地块项目	中建三局第一建设工程有限责任公司
52R2 地块项目设计施工总承包（EPC）	中国建筑第八工程局有限公司
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	中建三局第一建设工程有限责任公司
武昌滨江天街项目 D2 地块	中建三局第一建设工程有限责任公司
稳健医疗（嘉鱼）科技产业园项目 1#、2#、3#、4# 车间建设工程	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
武汉城市职业学院北校区学生宿舍项目 BIM 技术应用	中工武大设计集团有限公司
东西湖网安基地智算中心	中信建筑设计研究总院有限公司
杭政工出[2021] 33 号体外诊断及试剂盒研发生产项目	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
天星湖畔花蔓邸项目	中国建筑第七工程局有限公司
深国际·武汉蔡甸综合物流港项目	中国建筑一局（集团）有限公司
黄石市大冶湖生态新区农民返乡创业服务中心（一期）	中建五局第三建设有限公司
中芯国际临港 12 英寸晶圆代工生产线	中建三局第一建设工程有限责任公司
国际金融城南区二期项目	中建三局总承包建设有限公司
广州宝能新能源汽车产业园项目	中建三局第一建设安装有限公司
中国农业银行数据中心第三分部和林格尔新区建设项目一期工程	中建三局集团有限公司
新建居住、公园绿地、防护绿地项目（B4-1 地块）示范区	武汉建工集团股份有限公司
小米集团华东总部项目	中建三局第一建设工程有限责任公司
中微临港产业化基地（一期）项目	中建三局集团有限公司
新洲万达 W2 地块	中建二局第三建筑工程有限公司
BIM 技术在郑州 6 号线机电系统施工数字化管理中的应用	中铁十一局集团电务工程有限公司
江汉大学科创大楼项目	中国建筑第七工程局有限公司
光谷线网中心大厦项目	中建五局土木工程有限公司武汉分公司
黄石下陆万达广场项目	中国建筑一局（集团）有限公司
汉口滨江国际商务区江水源可再生能源站机电安装项目	中冶武勘工程技术有限公司
河南省科技馆新馆	中建三局第一建设工程有限责任公司

8、优秀论文奖 24 项

单位名称	论文名称	作者
武汉城建建设工程有限公司	基于 CATIA 的桥梁施工图设计应用研究	许玉洁、周攀、王永奇、潘志高、何志福、章振军
武汉市汉阳市政建设集团有限公司	基于 BIM 技术应用的智慧梁场管理技术创新研究	李鹏、卢忠原、彭轶、胡贝
中国建筑土木建设有限公司	基于 BIM 技术的高速改扩建交通导改研究	严飞奕、官铖、韩磊、赵家广
中建三局集团有限公司 武汉比木印象技术服务有限公司	基于江东发展大厦项目复杂建筑形态中数字化品质建造的探索	王利文、章伯阳、饶海洋、江杰
中冶武勘工程技术有限公司	BIM 技术在地下空间数字化建造中的应用	严容飞、石鑫、李春亮、刘续
中铁武汉电气化局	BIM 技术在大型社区房建施工管理中的应用	马创、黄进、陈林 刘艺杰
中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	利用 BIM 技术提升高速公路项目投资效益研究	赵云霄
武汉建工（集团）有限公司	BIM 技术在碧波宾馆改扩建项目中的应用	董群，成思
中铁十一局集团建筑安装工程有限公司	浅析施工企业 BIM 技术团队组建与管理要点	蔡瑾
中国建筑土木建设有限公司	“BIM+”智能建造在高速公路改扩建项目中的应用	官铖、李雪峰、郝新同、李遵方
中建八局华中建设有限公司	BIM 智能建造技术在地下综合管廊中的应用探析	殷贤钊、毕诗宇、徐柯、李星
中国水利水电第五工程局有限公司	基于 BIM 的被动式超低能耗建筑门窗安装质量控制	杨晓诚，赵云飞
中铁十一局集团建筑安装工程有限公司	浅析住宅建筑全生命周期“BIM+”智能建造应用点	蔡瑾
中冶武勘工程技术有限公司	BIM 技术在机电装配式项目中的应用研究	石鑫、严容飞、刘续、陈铂
中国建筑土木建设有限公司	BIM+GIS 技术在高速公路改扩建施工中的应用	韩磊、官铖、李根
中国建筑第七工程局有限公司	大型商业综合体局部悬挑超重钢结构连廊提升施工及 BIM 研究与应用	陈佳媛
湖北中佑工程咨询有限公司	基于 BIM 模型对 8a#体育馆机电管线总结	张烨、肖龙、谭佳豪
中国建筑第七工程局有限公司	绿色施工技术在长沙绿地星城光塔项目中的运用	郭文博，郑小丰，邹辉，李尹，衡伟，许云祥

中铁十一局集团建筑安装工程有 限公司	浅析 BIM 技术在机电管线综合上的应用	蔡瑾
中国一冶集团有限公司	BIM 技术在地下车库机电管线综合中的应 用研究	李锐
中建八局浙江建设有限公司	BIM 技术在土建现场施工管理工作中的应 用	孙少峰、陈仕文、吴毕威、 易燕、王伯林、张辉辉、 杨恒辉
中铁十一局集团建筑安装工程有 限公司	浅析 BIM 技术在装配式建筑中的应用	蔡瑾
华南建设集团有限公司	BIM 技术多层地下车库中的应用	董贵平
华南建设集团有限公司	BIM 技术在施工方案优化中的应用	黄文强

9、优秀组织奖 24 家

获奖单位
中建八局华中建设有限公司
中信建筑设计研究总院有限公司
中铁十一局集团电务工程有限公司
中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司
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
中交二航局建筑工程有限公司
中建五局第三建设有限公司
中建三局总承包建设有限公司
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
中建三局第一建设安装有限公司
中建三局第三建设工程有限责任公司
中建三局第二建设工程有限责任公司
中建科工集团有限公司
中建二局第四建筑工程有限公司
中建二局第三建筑工程有限公司
中国一冶集团有限公司
中国建筑一局（集团）有限公司
中国建筑第七工程局有限公司
中工武大设计集团有限公司
武汉建工集团股份有限公司
湖北省工业建筑集团有限公司
湖北建科国际工程有限公司