

附件：

## 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造 技能竞赛 BIM 专项赛获奖成果名单

| 一、施工组获奖成果及单位   |                                                    |                                                |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (一) 获得一等奖成果及单位 |                                                    |                                                |
| 序号             | 成果名称                                               | 参赛单位                                           |
| 1              | 乌鲁木齐机场改扩建工程数字化建造                                   | 中建安装集团有限公司                                     |
| 2              | 苏州环贸广场 ICC 项目 BIM 技术在施工阶段精益建造的应用                   | 中建一局集团安装工程有限公司                                 |
| 3              | 基于BIM技术的数智建造在小米集团华东总部项目施工阶段的应用                     | 中建三局第一建设工程有限责任公司                               |
| 4              | 超大异形双曲会展中心基于BIM的数字建造                               | 山西八建集团有限公司                                     |
| 5              | 中国天府农业博览园主展馆一基于BIM的大型展馆智慧建造纪实                      | 北京城建集团有限责任公司<br>北京城建十建设工程有限公司<br>上海海勃膜结构股份有限公司 |
| 6              | BIM 技术助力合肥滨湖国际会展中心二期施工总承包精细化建造                     | 中国建筑第二工程局有限公司                                  |
| 7              | BIM 助力武汉智能网联汽车测试场项目施工阶段精细化管理                       | 中国建筑第二工程局有限公司华东分公司<br>上海与之科技有限公司               |
| 8              | 蓬安体育中心 BIM 综合应用                                    | 中国五冶集团有限公司<br>四川柏慕联创建筑科技有限公司                   |
| 9              | BIM 技术在北京地铁 3 号线一期工程 03 合同段施工管理中的应用                | 北京市政建设集团有限责任公司<br>北京高新市政工程科技有限公司               |
| 10             | BIM 智慧建造助力河南光山县人民医院机电安装精细化施工                       | 中建二局第三建筑工程有限公司                                 |
| 11             | 莆田站基于BIM 技术的复杂钢结构施工综合应用                            | 中铁十二局集团建筑安装工程有限公司<br>中铁十二局集团有限公司               |
| 12             | EPC 大型综合体+BIM 数字建造在南京双子座项目中的探索及应用                  | 中建二局第三建筑工程有限公司                                 |
| 13             | BIM 引领智慧建造, 助力打造数字地铁-深圳城市轨道交通 13 号线总承包管理 BIM 应用与研究 | 中国建设基础设施有限公司<br>中国建筑西南勘察设计院有限公司                |
| 14             | 华侨城欢乐天际项目-华侨城欢乐天际项目在施工阶段的 BIM 技术管理应用               | 中建五局第三建设有限公司<br>武汉墨斗建筑咨询有限公司                   |

|                       |                                                  |                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 15                    | 上海大悦城二期商业综合体项目在施工阶段多专业 BIM 的综合应用                 | 中国建筑第二工程局有限公司<br>中建二局安装工程有限公司                         |
| 16                    | BIM 技术在大临铁路站后“四电”及站房工程施工阶段的研究与应用                 | 中铁一局集团电务工程有限公司                                        |
| 17                    | 西安电子谷项目 BCD 区 BIM 技术策划应用                         | 陕西建工第五建设集团有限公司                                        |
| 18                    | 容东片区 2 号地块项目 (XARD-0052 宗地)                      | 中国建筑第二工程局有限公司                                         |
| 19                    | BIM 技术在苏州街项目临近双向既有地铁盖挖逆作上下同步施工管理中的应用             | 北京建工集团有限责任公司<br>北京建工博海建设有限公司<br>北京德源福星教育科技有限公司        |
| <b>(二) 获得二等奖成果及单位</b> |                                                  |                                                       |
| 20                    | 雄东片区 A 单元安置房及配套设施项目二标段基于 BIM+智慧工地在施工中的精细化管理应用    | 中国建筑第二工程局有限公司                                         |
| 21                    | 江山虎山运动公园幕墙施工 BIM 应用                              | 中建不二幕墙装饰有限公司                                          |
| 22                    | 大冢制药有限公司建设项目 BIM 技术应用                            | 河北省安装工程有限公司                                           |
| 23                    | 北方创新中心项目 BIM 技术综合应用                              | 北京博大经开建设有限公司<br>北京屹唐科技有限公司                            |
| 24                    | 北京大学第三医院秦皇岛医院建设工程(一期)BIM 技术在施工阶段的综合应用            | 秦皇岛市政建设集团有限公司<br>秦皇岛秦建建筑信息模型科技有限公司                    |
| 25                    | 中国福利会国际和平妇幼保健院奉贤院区 BIM 技术综合应用                    | 上海建工五建集团有限公司                                          |
| 26                    | BIM+智能建造助力中科院光电所科学城园区工程建设                        | 中国建筑第二工程局有限公司                                         |
| 27                    | 中科院海南种子创新研究院科研楼项目 BIM 机电装配式应用                    | 中建二局第一建筑工程有限公司                                        |
| 28                    | 雄安垃圾综合处理设施工程土建 BIM 综合应用                          | 中建二局第一建筑工程有限公司                                        |
| 29                    | 鹏城实验室石壁龙园区一期建设工程施工总承包 II 标段施工阶段 BIM 综合应用         | 深圳市建筑工务署教育工程管理中心<br>中建二局第三建筑工程有限公司                    |
| 30                    | 生益电子四期与研发中心建设项目 BIM 技术应用                         | 中国建筑第二工程局有限公司华南分公司                                    |
| 31                    | 悦来会展中心北辰项目三期施工总承包工程关于 BIM 应用                     | 中建二局第一工程有限公司                                          |
| 32                    | BIM (岩土)+GIS 在民生工程施工阶段中的创新应用-天津市南水北调中线工程宝坻引江供水工程 | 星际空间(天津)科技发展有限公司<br>天津市水务工程建设事务中心<br>中建六局水利水电建设集团有限公司 |
| 33                    | BIM+智慧云中心在通锡高速公路海门至通州段 LJ2 标项目应用                 | 中建二局第三建筑工程有限公司<br>中国建筑股份有限公司<br>中国建设基础设施有限公司          |

|                       |                                                   |                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| 34                    | 海能达全球总部大厦项目 BIM 技术助力斜交网格钢筒-钢筋混凝土单侧双角筒结构体系高层施工管理应用 | 中国建筑一局（集团）有限公司<br>深圳市郑中设计股份有限公司 |
| 35                    | BIM+智慧建造推动“后疫情时代”辽阳两院项目数字化施工管理                    | 中国建筑一局（集团）有限公司东北区域公司            |
| 36                    | 同济医院 I 标段 BIM 综合应用                                | 深圳市郑中设计股份有限公司                   |
| 37                    | 江南佳丽地，金陵帝王州——BIM 技术助力中华第一商圈新地标“金陵中环”项目的综合应用报名表明细表 | 中建三局第一建设工程有限责任公司                |
| 38                    | 合肥苏宁广场项目施工阶段 BIM 精细化多专业综合应用                       | 中建一局集团安装工程有限公司                  |
| 39                    | 大型城市综合体数智化建造-兰州鸿运金茂项目                             | 中建安装集团有限公司                      |
| 40                    | BIM 技术在唐山新体育中心项目施工阶段综合应用                          | 上海宝冶集团有限公司                      |
| 41                    | 广州南沙 IFF 国际金融论坛永久会址项目 BIM 技术应用                    | 深圳海外装饰工程有限公司                    |
| 42                    | 顺义区李遂镇柳各庄棚户区改造土地开发项目（回迁安置房）精装修工程 BIM 应用           | 北京市建筑工程装饰集团有限公司                 |
| 43                    | BIM 助力新闻广电中心施工及大型演播厅整体提升研究与应用                     | 中国建筑第二工程局有限公司                   |
| 44                    | 上海浦江万达广场项目 BIM 技术应用介绍                             | 中国建筑第二工程局有限公司<br>中建二局安装工程有限公司   |
| 45                    | 北京环球影城主题公园停车楼项目 BIM 技术综合应用                        | 中建二局第三建筑工程有限公司                  |
| 46                    | BIM 智慧建造在长沙北辰时光里装配式项目全生命周期的应用                     | 中国建筑第二工程局有限公司                   |
| 47                    | BIM 技术在新津人居星级酒店建设中的应用                             | 中建海峡建设发展有限公司                    |
| <b>(三) 获得三等奖成果及单位</b> |                                                   |                                 |
| 48                    | 太谷路市政工程总承包(EPC)项目基于 BIM 的设计、施工一体化管理               | 中建七局第一建筑有限公司                    |
| 49                    | 黄海湿地博物馆弧面幕墙工程的 BIM 高精度控制                          | 中建八局第三建设有限公司                    |
| 50                    | 大型戏剧场馆 BIM 研究与应用                                  | 中国建筑第二工程局有限公司                   |
| 51                    | BIM 技术助力华侨城第二总部大厦项目施工阶段装配率提升                      | 中建六局水利水电建设集团有限公司                |
| 52                    | 杭州太平金融大厦项目全专业施工数字化 BIM 技术综合应用                     | 中建三局第二建设工程有限责任公司                |
| 53                    | BIM 技术在京西印玥装配式住宅项目施工阶段的综合应用                       | 中建一局集团第三建筑有限公司                  |

|    |                                            |                               |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 54 | 长安书院项目 BIM 技术在 EPC 管理模式中的应用研究              | 陕西建工第五建设集团有限公司                |
| 55 | BIM 装配式住宅（泉州石狮和鸣小区）                        | 厦门雅众建设集团有限公司<br>厦门雅众信息科技有限公司  |
| 56 | BIM 技术在西安市幸福林带建设工程 PPP 项目机电安装的应用           | 中建安装集团有限公司                    |
| 57 | 大型公建项目智慧绿色建造全生命周期 BIM 应用                   | 中国建筑第二工程局有限公司                 |
| 58 | 武大医学部 9 号科研大楼项目-基于 BIM 的数字化施工应用            | 中建五局第三建设有限公司<br>武汉墨斗建筑咨询有限公司  |
| 59 | 歌剧院项目展示                                    | 北京交通运输职业学院                    |
| 60 | EPC 模式下超高层装配式住宅项目 BIM 技术综合应用               | 中建二局第一工程有限公司<br>深圳市光明人才安居有限公司 |
| 61 | BIM 技术在杭州亚运会医疗保障重点医院中的应用                   | 中国建筑第二工程局有限公司                 |
| 62 | EPC 模式下坡地高校校园基于 BIM 技术的高效建造—以国科大太原能源材料学院为例 | 山西八建集团有限公司                    |
| 63 | 菏泽市立医院东院区建设项目 6#楼 BIM 技术应用                 | 山东菏建建筑集团有限公司                  |
| 64 | BIM 技术在大跨度异形穹顶工程中的应用                       | 中建五局装饰幕墙有限公司                  |
| 65 | 杭州智慧之门预制装配式高效机房施工技术                        | 中建三局第三建设工程有限责任公司              |
| 66 | BIM 信息化技术助力装配式项目全过程建设                      | 中国建筑第二工程局有限公司                 |
| 67 | 在丘陵地貌建筑施工阶段群体建筑关于 BIM 技术的应用                | 中建二局第一建筑工程有限公司                |
| 68 | 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<br>武汉墨斗建筑咨询有限公司    |
| 69 | 基于 BIM 构件级模型精度的进度、物资、成本数字化联动创新应用-顺丰航空基地项目  | 中建安装集团有限公司                    |
| 70 | 通用晶城项目机电工程 BIM 应用                          | 中国新兴建设开发有限责任公司                |
| 71 | 北京大兴国际机场噪声区安置房及配套设施项目（礼贤组团 C 区）（六标段）       | 北京万兴建筑集团有限公司                  |
| 72 | 崇左市中医壮医医院项目 BIM 技术综合应用                     | 中建二局第一建筑工程有限公司<br>广西大学        |
| 73 | EPC 模式下江岸区谌家矶还建住宅及配套设施项目 BIM 全过程应用         | 中冶南方武汉建筑设计有限公司                |
| 74 | BIM 技术推动铁岭城市供水工程精细化施工管理                    | 中国建筑一局（集团）有限公司东北区域公司          |
| 75 | BIM 技术助力江城之门项目践行“双碳”内涵                     | 中铁建工集团<br>武汉墨斗建筑咨询有限公司        |

|    |                               |                                                   |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| 76 | 华龙一号核岛施工 BIM 技术应用             | 中国建筑第二工程局有限公司核电建设分公司<br>中国建筑第二工程局有限公司             |
| 77 | 广东能源产业链项目 BIM 技术应用            | 中国建筑第二工程局有限公司                                     |
| 78 | 基于 3D 扫描的 BIM 模型协助项目快速建造      | 深圳海外装饰工程有限公司湖北分公司                                 |
| 79 | 白鹭湾小镇建设项目 EPC 总承包管理 BIM 技术应用  | 中国建筑第二工程局有限公司                                     |
| 80 | BIM 技术在山西禹王焦化项目中的应用           | 河北省安装工程集团有限公司                                     |
| 81 | 南安市医院新院区（一期）项目 BIM 应用         | 福建省建筑设计研究院有限公司<br>福建建工集团有限责任公司南安分公司<br>福建七建集团有限公司 |
| 82 | BIM 技术在金融信息中心高效建造中的应用实践       | 中国建筑第二工程局有限公司                                     |
| 83 | 趣店科技金融创新园区项目主体工程施工阶段 BIM 技术应用 | 中国建筑第二工程局有限公司                                     |
| 84 | BIM 技术助力麻城三小附属幼儿园建设项目现场机电深化施工 | 中建二局第三建筑工程有限公司                                    |
| 85 | 合肥万达文化旅游城项目智慧建造技术综合运用         | 中国建筑第二工程局有限公司                                     |
| 86 | BIM 技术在涿州暨云制造小镇 PPP 项目智能建造应用  | 中国建筑工程第二工程局有限公司<br>中建二局安装工程集团有限公司                 |
| 87 | 唐山花海国际商住开发项目施工阶段 BIM 技术应用     | 中国二十二冶集团有限公司天津分公司                                 |

## 二、设计组获奖成果及单位

### （一）获得一等奖成果及单位

| 序号 | 成果名称                            | 参赛单位                                                    |
|----|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 福州长乐机场二期扩建工程空管工程 BIM 应用         | 福建省建筑设计研究院有限公司                                          |
| 2  | 兰州中川国际机场三期扩建工程“如意飞天” BIM 协同设计应用 | 中国建筑一局（集团）有限公司<br>中国中元国际工程有限公司<br>中国民用航空西北地区空中交通管理局甘肃分局 |
| 3  | 威县污水处理厂 BIM 技术应用项目              | 北方工程设计研究院有限公司                                           |
| 4  | 亦庄蓝领公寓项目“设计生产施工”一体化 BIM 应用      | 中建科技集团有限公司北京分公司<br>中建二局安装工程集团有限公司                       |
| 5  | 唐山公元九里项目四期工程疫期 BIM 数字化设计应用      | 唐山市规划建筑设计研究院有限公司<br>中国建筑第二工程局有限公司<br>北京德源福星教育科技有限公司     |

| <b>(二) 获得二等奖成果及单位</b> |                                              |                                                             |
|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 6                     | 西藏日喀则定日机场设计BIM应用+珠峰之下现机场                     | 华东建筑设计研究院有限公司重庆分公司<br>上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司<br>北京柏慕筑云工程技术有限公司 |
| 7                     | 北京副中心复地 08 地块综合体 BIM 应用                      | 中国建筑设计研究院有限公司                                               |
| 8                     | 中国农业科技国际交流中心                                 | 中设数字技术股份有限公司                                                |
| 9                     | 石家庄信工学院设计施工一体化 BIM 项目                        | 北方工程设计研究院有限公司                                               |
| 10                    | EPC 模式下的设计BIM实践 - 北京副中心行政办公区 160 地块 BIM 设计应用 | 中国建筑设计研究院有限公司                                               |
| 11                    | 北方夜市核心元器件研发基地项目 BIM 综合应用                     | 中国五洲工程设计集团有限公司                                              |
| <b>(三) 获得三等奖成果及单位</b> |                                              |                                                             |
| 12                    | 河北圣源芯片检测及关键设备研发生产基地设计阶段 BIM 技术应用             | 河北大成建筑设计咨询有限公司                                              |
| 13                    | 朝阳区垡头地区焦化厂公租房                                | 中设数字技术股份有限公司                                                |
| 14                    | 天津地铁7号线一期工程BIM辅助设计项目                         | 天津天乐国际工程咨询设计有限公司                                            |
| 15                    | 北京市支持河北雄安新区建设医院深化设计咨询项目                      | 河北嘉图工程管理有限公司                                                |
| 16                    | 预制混凝土工厂化生产成套装备基地建设项目装配式 BIM 设计               | 中土大地国际建筑设计有限公司                                              |
| 17                    | 保定国家大学科技园科创分园项目(生产性服务业)A2#楼 BIM 项目           | 保定市建筑设计院有限公司                                                |
| 18                    | 福州市群众艺术馆                                     | 中建海峡建设发展有限公司                                                |
| 19                    | 贵阳市云岩区都市产业园三期建设项目 BIM 设计应用                   | 中奥建工程管理有限公司                                                 |
| 20                    | 平谷区兴谷供热厂煤改气工程EPC 总承包项目                       | 北京市煤气热力工程设计院有限公司                                            |
| <b>三、管理组获奖成果及单位</b>   |                                              |                                                             |
| <b>(一) 获得一等奖成果及单位</b> |                                              |                                                             |
| 序号                    | 成果名称                                         | 参赛单位                                                        |
| 1                     | 冬奥会-国家雪车雪橇中心项目 BIM 综合应用                      | 上海宝冶集团有限公司                                                  |
| 2                     | 珠峰之下现机场——西藏日喀则定日机场综合管理 BIM 应用                | 华东建筑设计研究院有限公司重庆分公司<br>上海建工集团股份有限公司<br>西藏日喀则定日机场建设指挥部        |
| <b>(二) 获得二等奖成果及单位</b> |                                              |                                                             |
| 3                     | BIM 技术在“太原城市新中心”-山西潇河新城项目的一体化集成应用            | 山西建投云数智科技有限公司<br>山西园区建设发展集团有限公司                             |
| 4                     | 芜湖长江大桥公路桥及接线工程升级改造项目                         | 安徽恒升工程项目管理有限公司                                              |

|                       |                                           |                                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 5                     | 深圳城脉金融中心项目                                | 中建三局第二建设工程有限责任公司                                           |
| 6                     | 山西安昆焦化项目 BIM 数字化管理应用                      | 河北省安装工程有限公司                                                |
| <b>(三) 获得三等奖成果及单位</b> |                                           |                                                            |
| 7                     | 乌鲁木齐旅客过夜用房+天山脚下的旅社                        | 华东建筑设计研究院有限公司重庆分公司<br>乌鲁木齐临空开发建设投资集团有限公司<br>北京柏慕筑云工程技术有限公司 |
| 8                     | BIM 技术在长春国际影都房地产开发项目工程<br>管理中的应用          | 吉林省大王建筑信息模型技术有限公司                                          |
| 9                     | 泾县新四军铁军精神干部党性教育基地项目<br>BIM 技术应用           | 安徽恒升工程项目管理有限公司                                             |
| 10                    | 晋阳污水处理厂二期工程智慧管理 BIM 应用                    | 北京久安建设投资集团有限公司<br>北京德源福星教育科技有限公司                           |
| 11                    | 张家口市中医院诊疗能力提升项目 BIM 技术<br>全过程咨询           | 河北冀科工程项目管理有限公司<br>唐山市规划建筑设计研究院有限公司                         |
| 12                    | 福州市飞凤山水厂扩建及深度处理工程 BIM<br>全过程应用探索          | 福州城建设计研究院有限公司<br>福州市城建数智科技有限公司                             |
| <b>四、院校本科组获奖成果及单位</b> |                                           |                                                            |
| <b>(一) 获得一等奖成果及单位</b> |                                           |                                                            |
| <b>序号</b>             | <b>成果名称</b>                               | <b>参赛单位</b>                                                |
| 1                     | 万达城假日山庄                                   | 吉林建筑大学                                                     |
| <b>(二) 获得二等奖成果及单位</b> |                                           |                                                            |
| 2                     | 唐山市路北医院附属公寓 BIM 综合应用                      | 唐山学院                                                       |
| 3                     | 华北理工大学礼堂 BIM 技术应用                         | 华北理工大学                                                     |
| <b>(三) 获得三等奖成果及单位</b> |                                           |                                                            |
| 4                     | BIM 技术在夏威夷群岛酒店项目的应用                       | 吉林建筑大学                                                     |
| 5                     | 基于 BIM 的贵州中医药大学时珍学院学生<br>公寓 6#楼全过程造价管理与应用 | 贵州大学明德学院                                                   |
| 6                     | 西北国际中医药产业园项目信息中心                          | 西安培华学院                                                     |
| <b>五、院校高职组获奖成果及单位</b> |                                           |                                                            |
| <b>(一) 获得一等奖成果及单位</b> |                                           |                                                            |
| <b>序号</b>             | <b>成果名称</b>                               | <b>参赛单位</b>                                                |
| 1                     | 北京积水潭医院二期扩建工程 BIM 技术应用                    | 北京工业职业技术学院                                                 |

|                       |                     |               |
|-----------------------|---------------------|---------------|
| <b>(二) 获得二等奖成果及单位</b> |                     |               |
| 2                     | 北京疾控中心迁建工程 BIM 技术应用 | 北京工业职业技术学院    |
| 3                     | 天津四信大厦项目机电综合应用      | 北京交通职业技术学院路桥系 |
| <b>(三) 获得三等奖成果及单位</b> |                     |               |
| 4                     | 某高校食堂楼              | 北京电子科技职业学院    |
| 5                     | 西安培华学院图书馆项目         | 西安培华学院        |
| 6                     | 康复医院 BIM 技术应用       | 北京工业职业技术学院    |
| <b>六、获得竞赛突出贡献奖的单位</b> |                     |               |
| <b>序号</b>             | <b>获奖单位</b>         |               |
| 1                     | 中建二局第三建筑工程有限公司      |               |
| 2                     | 北京工业职业技术学院          |               |
| 3                     | 唐山市规划建筑设计研究院有限公司    |               |
| 4                     | 北京市远东建业培训学校         |               |
| 5                     | 北京柏慕筑云工程技术有限公司      |               |