

附件 1

第六届“联盟杯”铁路工程 BIM 应用大赛

入围终评作品名单

(排名不分先后, 项目名前作品编号中的字母即为所在分组)

A 组 设计组

序号	参赛项目	参赛单位
铁路设计类		
1	[A-0101-01]数字孪生再谱丝路盛世唐音—西安站改扩建工程 BIM 协同设计应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
2	[A-0101-02]沪渝蓉高铁南京北动车所 BIM 设计及应用	中国铁路设计集团有限公司
3	[A-0101-03]BIM 技术赋能马来西亚东海岸建设	中国港湾工程有限责任公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中交机电工程局有限公司
4	[A-0101-04]南昌地铁 1 号线北延工程 BIM 技术研究与实践	中铁二院工程集团有限责任公司
5	[A-0101-05]上海轨道交通市域线机场联络线工程下盐路车辆基地 BIM 设计及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
6	[A-0101-06]BIM 技术在宁国南站站前广场及配套基础设施项目设计阶段的应用	中铁四局集团有限公司
7	[A-0101-07]乌鲁木齐中欧班列集结中心扩建工程 BIM 技术应用	新疆铁道勘察设计院有限公司
综合设计类		
1	[A-0201-01]新建佛肇云高速公路 BIM 设计与应用	中铁二院工程集团有限责任公司
2	[A-0201-02]青岛市地铁 8 号线支线工程 BIM 正向设计与应用	中国铁路设计集团有限公司、青岛地铁集团有限公司第三建设分公司
3	[A-0201-03]盾构隧道数智化设计整体解决方案	中铁第四勘察设计院集团有限公司
4	[A-0201-04]BIM+GIS 技术在常州地铁 5 号线设计阶段的综合应用	常州地铁集团有限公司、上海城建信息科技有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁上海设计院集团有限公司

5	[A-0201-05]西安地铁2号线二期工程的BIM技术创新应用——引领数字化与智能化建设新浪潮	中铁第一勘察设计院集团有限公司
序号	参赛项目	参赛单位
6	[A-0201-06]基于连云港市赣榆区中医院项目的BIM正向集成设计与创新应用	中铁四局集团有限公司
7	[A-0201-07]天津地铁四号线北段(小街站—河北大街站)工程--设计阶段 BIM 管线综合正向设计协同应用	中铁(天津)轨道交通投资建设有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、河北建数科技有限公司
8	[A-0201-08]重庆市郊铁路璧山至铜梁线BIM技术应用	中铁二院工程集团有限责任公司
9	[A-0201-09]重庆市郊铁路永川线设计阶段BIM应用与探索	中国铁路设计集团有限公司
10	[A-0201-10]厦门地铁4号线后溪站BIM设计应用	中铁工程设计咨询集团有限公司郑州设计院

B组 施工一组

序号	参赛项目	参赛单位
铁路施工类		
1	[B-0102-01]铁路数字工程产品及服务认证在西成铁路桥隧专业的应用实践	中铁十八局集团有限公司
2	[B-0102-02]BIM 技术助力西北铁路网建设, 开展西成铁路(甘青段)施工阶段智能建造应用	中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所
3	[B-0102-03]BIM 信息化+智能建造在大型高铁站房项目(天府站)中的综合应用与实施	中铁建工集团有限公司
4	[B-0102-04]雄忻高铁雄安地下高铁站综合交通枢纽施工 BIM 技术应用	中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所、中铁建工集团有限公司
5	[B-0102-05]全生命周期 BIM 技术赋能新时代站城融合大型铁路客站综合体智慧建造-新建汕头站项目	中铁建设集团有限公司
6	[B-0102-06]新建渝万高铁石沱长江大桥 BIM 信息化与智能建造创新应用	中铁大桥局集团有限公司
7	[B-0102-07]基于 BIM 的复杂铁路综合交通枢纽工程(宜昌北站)智能建造关键技术及创新应用	中铁建工集团有限公司
8	[B-0102-08]BIM 技术在西十铁路陕西段的应用	西成铁路客运专线陕西有限责任公司

9	[B-0102-09]雄忻高铁雄安新区地下段土建工程及相关配套工程 XADXD SG-7 标段 BIM 及智能建造技术应用	中铁建设集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所、北京中铁城业工程建设监理有限公司
10	[B-0102-10]BIM 技术助力京津冀立体交通网京滨铁路天津机场隧道工程智能建造应用	中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所
序号	参赛项目	参赛单位
11	[B-0102-11]新建铁路头门港支线二期头门新区至头门港段工程施工阶段 BIM 技术应用	金台铁路有限责任公司
12	[B-0102-12]雄忻高铁雄安新区地下段工程先开段标施工阶段 BIM 技术综合应用	中铁四局集团有限公司
13	[B-0102-13]新建西安至安康高速铁路四电集成工程 BIM 及数字化综合应用	中铁十二局集团有限公司
14	[B-0102-14]深圳机场至大亚湾城际铁路 2 标段及先开段施工全过程 BIM+GIS 数字化建造综合应用	中铁三局集团有限公司
15	[B-0102-15]基于 BIM 技术的铁路施工项目数字孪生平台及 AI 技术应用	中交第一航务工程有限公司
16	[B-0102-16]世界上最大跨度的无砟轨道三索面钢桁梁斜拉桥-巢马城际公铁大桥副汉航道桥 BIM 技术应用	中铁四局集团有限公司
17	[B-0102-17]BIM 技术在南京枢纽(江北地区)和南通地区站前工程的发展与应用	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司、中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所

C 组 施工二组

序号	参赛项目	参赛单位
铁路施工类		
1	[C-0102-01]BIM+智慧工地在高海拔高温差地区铁路配套公寓(西宁行车公寓)智能建造的综合应用	中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所
2	[C-0102-02]BIM 技术在昌九高速铁路西支主航道桥智能建造的应用	中铁大桥局集团有限公司
3	[C-0102-03]BIM 综合应用助力津潍高铁济南联络线项目施工一次成优	中建八局第一建设有限公司
4	[C-0102-04]新时代低碳智能濮阳东站建设 BIM 技术应用策略	中国建筑第八工程局有限公司

5	[C-0102-05]国内外建设规模最大的钢结构柔性拱桥-京雄商黄河特大桥 BIM 技术应用	中铁四局集团钢结构建筑有限公司
6	[C-0102-06]BIM 技术在雄商高铁站前 14 标项目建设中的应用与探索	中建交通建设集团有限公司
7	[C-0102-07]基于 BIM 的“一带一路”波兰 E75 铁路项目协同建造管理应用实践	中国电建市政建设集团有限公司
8	[C-0102-08]朔州东站项目在施工阶段的智能建造应用	中铁建工集团有限公司华北分公司
序号	参赛项目	参赛单位
9	[C-0102-09]新建城际联络线一期工程基于 BIM 的四电接口及接触网空间几何关系智能建造	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司
10	[C-0102-10]廊坊东站项目施工阶段基于 BIM 技术的智慧建造	中铁建工集团有限公司华北分公司
11	[C-0102-11]复杂山岭环境下柳梧铁路 8 标项目施工阶段 BIM 综合高效应用	中国建筑第八工程局有限公司
12	[C-0102-12]基于 BIM 技术的渝昆高速铁路四电专业的创新应用	中国铁建电气化局集团有限公司
13	[C-0102-13]BIM 技术在新建上海至南通铁路太仓至四团吴淞口长江隧道项目中的应用	上海隧道工程有限公司
14	[C-0102-14]中铁建设集团有限公司沪苏湖铁路站房 IV 标汾湖站 BIM 及信息化应用	中铁建设集团有限公司
15	[C-0102-15]BIM 与精益生产融合技术在沈白高铁吉林 8 标施工阶段应用	中国建筑第八工程局有限公司
16	[C-0102-16]基于 BIM 的成渝中线安岳站站场路基创效落地应用	中铁十九局集团有限公司成渝中线四川段项目组
17	[C-0102-17]中铁十一局西渝十五标 BIM 技术及电子沙盘应用	中铁十一局集团有限公司

D 组 施工三组

序号	参赛项目	参赛单位
综合施工类		
1	[D-0202-01]基于 BIM 技术融合智慧建造助力“四网融合”的现代化综合交通枢纽-北京城市副中心站综合交通枢纽工程 03 标段施工全过程应用	北京住总集团有限责任公司土木工程建设总承包部
2	[D-0202-02]新建山东省城际铁路调度指挥中心工程 BIM 全专业数字化施工应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司、中国铁路济南局集团有限公司

3	[D-0202-03]BIM 技术在雄忻高铁雄安地下段土建及相关配套工程 6 标施工阶段的多专业一体化创新应用	中交第二航务工程局有限公司、中国铁道科学研究院电子计算技术研究所（北京经纬信息技术有限公司）
4	[D-0202-04]徐州市轨道交通 6 号线弱电系统工程 BIM 技术综合智能化应用	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司、徐州地铁集团有限公司、兰州交通大学、兰州容大信息科技有限公司
5	[D-0202-05]BIM 技术在大跨度(86+160+160+86)m “O” 型钢混结合矮塔斜拉桥中的应用	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司、中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所
序号	参赛项目	参赛单位
6	[D-0202-06]BIM 技术在广东钜基织梦工业产业园（一期）项目数字化建造应用	通号建设集团有限公司
7	[D-0202-07]青海湟中数字化智能建造	通号建设集团有限公司
8	[D-0202-08]智慧引领·融合创新-广州地铁 12 号线 BIM 全生命周期综合应用实践	中交机电工程局有限公司、中交机电工程局有限公司第三工程分公司
9	[D-0202-09]BIM 技术在大连地铁 4 号线一期工程二标段项目施工阶段的应用与探索	中国交通建设股份有限公司轨道交通分公司
10	[D-0202-10]成都轨道交通 10 号线三期工程项目多风格智能建造施工阶段 BIM 应用	中铁北京工程局集团有限公司
11	[D-0202-11]BIM+GIS 技术在济南轨道交通 8 号线 U 型梁制存运架一体化智慧建造中的应用	中国交通建设股份有限公司轨道交通分公司、中交第三公路工程局有限公司工程总承包分公司
12	[D-0202-12]上林至横县高速公路西津郁江特大桥 BIM 技术施工应用	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团钢结构建筑有限公司、中铁四局集团第九工程有限公司
13	[D-0202-13]渝昆高铁江津北站综合交通枢纽配套工程 BIM 技术及智慧工地创新应用	中铁建工集团有限公司
14	[D-0202-14]肥西乡村文化旅游配套提升 EPC 项目 BIM 技术施工应用	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团钢结构建筑有限公司、中铁四局集团第九工程有限公司
15	[D-0202-15]数智赋能—天津地铁 Z2 线高架段施工 BIM 综合应用	中铁投资集团有限公司、中铁滨海(天津)轨道交通投资发展有限公司、中铁二局集团有限公司
16	[D-0202-16]广州东至花都天贵城际空港车辆段 BIM 技术综合应用及信息化集成	中铁二十五局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁建华南建设有限公司
17	[D-0202-17]BIM 技术在轨道交通项目的精细化管理应用	中交机电工程局有限公司

18	[D-0202-18]BIM 技术助力雄安新区重大气象灾害监测预警中心项目建设全过程综合应用	中铁一局集团第二工程有限公司
19	[D-0202-19]宿松县城乡供水一体化项目 BIM 综合应用	中铁四局集团有限工程、中铁四局集团市政工程有限公司
20	[D-0202-20]湖北巴东县医院大楼建设项目 BIM 技术综合应用	通号建设集团有限公司
21	[D-0202-22]济南城市轨道交通 6 号线工程梁王车辆段施工阶段 BIM 技术应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司
22	[D-0202-23]BIM 技术在长春市城市轨道交通空港线(9 号线)一期工程一工区高架区间的综合应用	中建交通建设集团有限公司

E 组 多阶段组

序号	参赛项目	参赛单位
铁路多阶段类		
1	[E-0103-01]BIM 技术的成渝中线高铁智能建造 2.0 创新实践	中铁二院工程集团有限责任公司
2	[E-0103-02]BIM 与数字孪生技术助力西堠门跨海大桥高质量建造	沪杭铁路客运专线股份有限公司
3	[E-0103-03]基于自主技术的西十高铁 6 标段设计与施工模数一体化创新应用	中国铁道科学研究院集团有限公司 电子计算技术研究所
4	[E-0103-04]崇启公铁长江大桥全生命周期 BIM 技术综合创新应用	沪杭铁路客运专线股份有限公司
5	[E-0103-05]上海松江站及周边配套工程 BIM 技术全过程解决方案	中铁第四勘察设计院集团有限公司
6	[E-0103-06]“标准数字化引领，检测智能化驱动” - 兰张三四线四电首件数字化工程实践	中铁第一勘察设计院集团有限公司
7	[E-0103-07]基于精细化 BIM+GIS 全生命周期“五可”智慧管控平台——如通苏湖城际铁路工程	中铁第四勘察设计院集团有限公司
8	[E-0103-08]BIM 技术融合于铁路工程建造	中国建筑土木建设有限公司
9	[E-0103-09]成宜高铁天府牵引变配电合建所 BIM 设计、施工多阶段应用	中铁二院
10	[E-0103-10]基于模数一体的新西成铁路智慧建造应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
11	[E-0103-11]高速铁路标准梁的 BIM 正向设计和拓展应用	中铁工程设计咨询集团有限公司
12	[E-0103-12]BIM 数字化应用助力沪渝蓉高铁沪宁段长大桥隧工程高质量建造	中铁十五局集团有限公司

综合多阶段类		
1	[E-0203-01]昆明长水国际机场综合交通枢纽数字建造应用	中铁二院工程集团有限责任公司、昆明国际航空枢纽工程建设指挥部、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、华昆工程管理咨询有限公司
2	[E-0203-02]厦门地铁6号线社头车辆基地BIM技术多阶段应用与创新实践	中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁四局集团建筑工程有限公司、厦门元巴瓦信息科技有限公司
3	[E-0203-03]守正开新 数字赋能—东莞市轨道交通1号线一期工程BIM技术综合应用	东莞市轨道一号线建设发展有限公司
序号	参赛项目	参赛单位
4	[E-0203-04]雄忻高铁雄安新区地下段土建工程及相关配套工程多行业一体化BIM综合应用	中国铁路建设管理有限公司、中国铁路设计集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中铁四局集团有限公司
5	[E-0203-05]重庆市郊铁路璧山至铜梁线工程--数字化设计施工一体化智慧建造综合技术及智慧安防运维平台实施	北京城建设计发展集团股份有限公司
6	[E-0203-06]BIM技术在岗厦北综合交通枢纽工程中的应用	深圳可易互联科技有限公司、深圳中铁二局工程有限公司、中国铁路设计集团有限公司
7	[E-0203-07]BIM技术在重庆轨道交通18线全生命周期体系化应用	林同棧国际工程咨询(中国)有限公司
8	[E-0203-08]基于明挖装配式结构的BIM技术研发及工程应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学
9	[E-0203-09]基于BIM的城市轨道交通工程数字化转型关键技术研究与应用	青岛地铁集团有限公司
10	[E-0203-10]城轨快线过江隧道与大断面深埋暗挖车站BIM技术综合应用	中铁二院工程集团有限责任公司、重庆市铁路(集团)有限公司
11	[E-0203-11]高淳区环湖线工程BIM技术全过程应用	中铁四局集团有限公司
12	[E-0203-12]天津地铁4号线北段工程BIM技术综合应用	中铁云网信息科技有限公司
13	[E-0203-13]暗挖地铁工程BIM智能建造技术	中铁一局集团第二工程有限公司、大连交通大学

F 组 协同与软件组

序号	参赛项目	参赛单位
数字协同类		
1	[F-0300-01]BIM 驱动超长距离与超大直径盾构隧道精细化管理与实践探索的智慧路径	中铁十四局集团有限公司
2	[F-0300-02]新建铁路头门港支线二期头门新区至头门港段工程跨海特大桥项目 BIM 数字协同应用	金台铁路有限责任公司、中铁大桥局集团第二工程有限公司、兰州铁道设计院有限公司
3	[F-0300-03]BIM 技术在西成铁路（甘青段）全线全专业的数字协同应用	中国铁道科学研究院集团有限公司 电子计算技术研究所
序号	参赛项目	参赛单位
应用软件类		
1	[F-0400-01]基于多要素感知与协同控制的天津地铁 9 号线智慧车站系统	中国铁路设计集团有限公司、天津轨道交通运营集团有限公司、天津博微技术有限公司
2	[F-0400-02]基于国产 BIM 平台(BIMBase)的铁路桥梁设计软件	中铁二院工程集团有限责任公司
3	[F-0400-03]基于国产平台的铁路路基 BIM 设计软件	中铁二院工程集团有限责任公司
4	[F-0400-04]基于 BIM+GIS 的铁路设计会审平台	中铁二院工程集团有限责任公司
5	[F-0400-05]基于 Revit 平台的铁路室外给排水工程 BIM 辅助设计软件	中铁第一勘察设计院集团有限公司、洛阳杰图软件有限公司
6	[F-0400-06]基于 Revit 的软件二次开发在地铁供电系统电缆敷设 BIM 正向设计中的研究与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、苏州轨道交通市域一号线有限公司、象型数智科技（苏州）有限公司、中铁电气化局集团第一工程有限公司
7	[F-0400-07]铁路工程轻量化平台	中铁工程设计咨询集团有限公司
8	[F-0400-08]铁路路基数字化设计软件	中铁工程设计咨询集团有限公司