

中国公路学会

关于 2023 年度中国公路学会 “交通 BIM 工程创新奖”获奖项目公示的通知

2023 年度中国公路学会“交通 BIM 工程创新奖”评审工作已经由评审委员会按照有关规定和程序完成，共评选出 53 项获奖项目，现将评审结果（见附件）进行公示。

中国公路学会“交通 BIM 工程创新奖”接受社会监督，评审工作实行异议制度。任何单位和个人对上述公示持有异议的，请于本公告发布之日起 3 日内（6 月 9 日前），将异议材料扫描件发送至指定邮箱。

提出异议的单位和个人应当表明真实身份。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名；以单位名义提出异议的，应当加盖单位公章。异议材料的日期以电子邮件发送日期为准，我会将按《中国公路学会交通 BIM 工程创新奖评审细则》及有关规定认真处理。异议期满，上述公示项目将成为正式获奖项目。

联系人：刘倡，彭鹏

联系方式：010-64288715，010-64288723

电子邮箱：chts-c@qq.com

中国公路学会

附件：2023 年度中国公路学会“交通 BIM 工程创新奖”
评审结果

中国公路学会秘书处

2023 年 6 月 6 日



附件

2023 年度中国公路学会“交通 BIM 工程创新奖” 评审结果

特等奖（2 项）

1. 自主研发国产 BIM 设计平台在天眉乐高速公路中的应用与实践

主要完成单位：四川天眉乐高速公路有限责任公司，四川省交通勘察设计研究院有限公司

主要完成人：魏瑞，徐益飞，周强，李渴，王学武，但晨，吴凌，黎宇阳，唐剑波，杨一，杨均，何其桢，曾林茂，肖春红，郑涛，赵见，潘珍妮，肖怡，庞博，赵飞，李昕燃，邱瑞成，罗世豪，王维高，韩雨辰

2. BIM 技术在广州地铁十二号线机电四工区施工阶段的精细化管理应用

主要完成单位：中交机电工程局有限公司

主要完成人：吴天林，肖代宁，王珏，连涛，孙闯，张雪亮，张占峰，杜晓昀，李游，冯涛，许正，杨浩，刘传荣，江文旭，时朋森，王超，周伟，朱真德，王磊，石凤杰，张伟平，许强，张笑天

一等奖（10 项）

1. BIM 技术在常泰长江大桥智慧建设中的创新应用

主要完成单位：江苏省交通工程建设局，中路高科交通检测检验认证有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中交第二航务工程局有限公司，中铁大桥局集团有限公司，中铁宝桥集团有限公司，中铁山桥集团有限公司，中铁桥隧技术有限公司，镇江蓝舶科技股份有限公司，华设设计集团股份有限公司

主要完成人：李镇，王晓晶，陈德柱，庞道宁，郭歌洋，袁振中，种爱秀，沈孔健，张晟嘉，姜江华，陆荣伟，马增岗，王建国，蒋凡，李鸿伟

2. 高速铁路混合梁斜拉桥 BIM 技术创新及应用

主要完成单位：中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司，重庆百木科技有限公司，宁夏大学，中铁大桥局集团有限公司重庆至黔江铁路站前 9 标项目经理部

主要完成人：秦煜，冯上铭，江安，惠迎新，秦羽，李正川，刘贵应，曹洪武，陈印，夏国平，杨益态，陈宇，涂文才，万慧，成家园

3. 和燕路过江隧道 BIM 建养一体化创新应用

主要完成单位：南京市公共工程建设中心，同济大学，上海同岩土木工程科技股份有限公司，中铁第四勘察设计院集团有限公司，中路高科交通检测检验认证有限公司，中铁十四局集团大盾构工程有限公司，中交隧道局有限公司，中铁十四局集团电气化工程有限公司

主要完成人：章登精，刘学增，古常友，薛光桥，李平，王晓晶，张洁，桑运龙，贾顺，徐树军，陈姝姝，王义盛，钱越，王庭海，鲁志鹏

4. 千米级斜拉桥 BIM 正向设计

主要完成单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司，湖北交投江陵长江大桥有限公司

主要完成人：冯鹏程，王铖铖，吴晓勤，袁任重，刘新华，丁璁，易蓓，程涛，林阳，陈振伟，徐海波，许娜娜，邬俊峰，袁勤，刘旭

5. BIM+GIS 技术在广西玉浦高速公路设计过程中的应用

主要完成单位：中铁长江交通设计集团有限公司，中铁交通投资集团有限公司

主要完成人：钟万波，钟芸，龙伟，刘小辉，黄文国，陈奉民，莫智彪，沈安斌，段昕，毕朝阳，刘刚锋，唐准准，魏猛，曹伟，范爱民

6. 燕矶长江大桥信息化及 BIM 应用系统建设项目

主要完成单位：湖北交投燕矶长江大桥有限公司，湖北交投科技发展有限公司，中交第二公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：关爱军，李小伟，张超，王意平，周刚祥，张鹏，南思汗，熊羽佳，刘乐，王超君，彭俊霞，郭妮妮，郭文昌，丁璁，陈洋

7. BIM 正向设计在柯诸高速公路项目上的研发与应用

主要完成单位：浙江数智交院科技股份有限公司，绍兴市柯诸高速公路有限公司

主要完成人：费伟全，钱玉莲，林宵佳，翟继鹏，余君，潘晟贇，潘金鹏，胡正扬，陈朋亮，齐洋，王华斌，石梦琪，顾若凡，杨明超，李响晔

8. 巴马至羌圩高速公路工程数字化建设与应用

主要完成单位：广西新发展交通集团有限公司天峨-北海高速公路巴马至平果段(巴马至羌圩)建设指挥部，广西交通设计集团有限公司，广西路桥工程集团有限公司

主要完成人：覃子秀，王长海，解威威，李建合，梁才，苏强，周坤，申威，林广泰，胡安计，覃延春，林婧，陆进，袁俊琪，黄升

9. 重庆新田港二期工程 BIM 设计应用

主要完成单位：中铁长江交通设计集团有限公司

主要完成人：刘小辉，刘建国，陈正鹏，唐鑫，田鑫，滕达，杨东鑫，高永强，唐准准，王强，刘刚锋，李亚迪，刘辉，杜佳芯，杨钧杰

10. 基于 BIM 技术的深中通道项目钢箱梁全过程智能制造探索与实践

主要完成单位：深中通道管理中心，中铁山桥集团有限公司，中铁宝桥集团有限公司，武船重型工程股份有限公司

主要完成人：陈伟乐，杨阳，谷林，马二顺，朱新华，李立明，曹磊，阮家顺，夏丰勇，李艳婷，盛建军，向晋华，薛宏强，孙悦楠，韩永胜

二等奖（26 项）

1. BIM 技术在沅辰高速公路全线施工管理中的创新应用

主要完成单位：长沙比盟云信息科技有限公司，湖南省沅辰高速公路建设开发有限公司，河南省路桥建设集团有限公司，邢台路桥建设集团有限公司，中交一公局集团有限公司，中交路桥建设有限公司，长沙润柳技术服务有限公司

主要完成人：周栋，王帅，刘晓松，王韬，王霓娟，彭超志，邓麟勇，陈书平，胡坤，程新春

2. 苏台高速公路二期基于 BIM+GIS 的智慧建设管理系统在建设阶段的应用

主要完成单位：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司，浙江数智交院科技股份有限公司

主要完成人：杨建根，赵云安，许佳，爻魏，金林洁，王杰，张宇贝，胡月萍，金凯，王今

3. 水下隧道三维设计整体解决方案

主要完成单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司

主要完成人：薛光桥，孙文昊，戴林发宝，吴佳明，何应道，鲁志鹏，彭佳湄，杨辉，孙峰，唐国栋

4. 基于 BIM 的公路工程智能养护技术创新及应用

主要完成单位：杭州杭千高速公路发展有限公司，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，杭州交通投资建设管理集团有限公司，杭州交投科技工程有限公司，长安大学

主要完成人：楼慧钧，马明，陈小明，李荣富，叶宇，王晓光，张驰，杜栋民，高林丽，刘明

5. 阿坝州交通项目管理信息化平台

主要完成单位：四川省交通勘察设计研究院有限公司

主要完成人：赵见，益英，聂上森，陶朝勋，秦川，袁磊，李文华，牛秋晨，陈俊勇，赵飞

6. 深圳机荷高速立体复合改扩建工程施工图设计阶段 BIM 正向设计及数字化交付综合应用

主要完成单位：深圳高速建设发展有限公司，深圳高速公路集团数字科技有限公司，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，云基智慧工程股份有限公司，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

主要完成人：杜猛，王学军，丁罕，钟伟斌，李辉，刘英富，吴善根，刘涛，汪永田，黄捷胜

7. 基于三维 GIS+BIM 的水利工程信息管理系统

主要完成单位：中铁水利信息科技有限公司，中铁水利水电规划设计集团有限公司

主要完成人：张李荪，李连国，吴颀，徐俊，黄薇，刘杨，杨阳，程遥，严兴业，郑永强

8. 基于 BIM+GIS 的高速公路资产数字化的研究与应用

主要完成单位：江苏沿江高速公路有限公司，江苏沪苏浙高速公路有限公司

主要完成人：阚有俊，李春雷，司晓彬，张亮，王祥，翟锐，陈骏，马亦斌，陈宇峰，苏登宇

9. 狮子洋通道设计阶段 BIM 创新应用实践

主要完成单位：广东省公路建设有限公司，中交第二公路勘察设计研究院有限公司，广东湾区交通建设投资有限公司

主要完成人：李剑，张太科，黄河清，陈中治，龚勇，吴玲正，明洋，贾庆荣，夏红波，高阳

10. 武昌滨江核心区地下空间环路项目基于BIM的数字孪生技术及智能化应用实践

主要完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：张骁，邓章铁，肖开，孟亮，夏磊，鞠天琛，吕晓继，田国庆，潘洪涛，梅恒

11. 富龙西江特大桥工程数字设计技术研究

主要完成单位：广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司

主要完成人：万欢，梁立农，傅海堂，江神文，郭文华，孙颖，钱佩柔，王子豪，黄德睦，刘安兴

12. 基于BIM的跨铁路跨干渠钢管混凝土拱桥智慧监测平台

主要完成单位：招商局重庆公路工程检测中心有限公司，河南交通投资集团有限公司南阳分公司，河南高速公路试验检测有限公司

主要完成人：刘大洋，韩坤林，宋刚，万建树，樊祥磊，杨有辉，薛孟，刘会耕，靳海霞，李仁富

13. 苏台高速公路七都至桃源段工程BIM技术综合应用

主要完成单位：苏州交投建设管理有限公司，华设设计集团股份有限公司，中科微易（苏州）智能科技有限公司，江苏东交智控科技集团股份有限公司

主要完成人：周建光，焦东，姚建明，魏琛宇，成龙，元宇，湛中平，汪彬，欧阳冰，张京

14. 科技兴，正龙行—BIM技术在正龙红水河特大桥施工管理的应用实践

主要完成单位：广西路建工程集团有限公司，广西科兴工程咨询有限公司

主要完成人：张坤球，高强，韦强，陈亮胜，李博勤，卢福洲，钟孟君，宾仁乐，韦昱呈，甘杰源

15. BIM技术赋能新建郑州至济南铁路（山东段）工程2标段智慧建造

主要完成单位：中国建筑第八工程局有限公司

主要完成人：李峰，李雷鸣，梁海汉，齐超，张涛，孙彦龙，石宾，王成，刘信亮，张明阳

16. 南沙至中山高速公路项目“横门西特大桥”施工 BIM 技术应用

主要完成单位：保利长大工程有限公司，广州市高速公路有限公司

主要完成人：赵奇才，邓志华，张万里，郭广银，邵超逸，李环宇，郑波涛，刘少炜，谭旺，孟园英

17. 基于 BIM+物联网+项目管理的智廉湖杭 581 云控平台

主要完成单位：浙江交通交通科技有限公司，浙江湖杭高速公路有限公司

主要完成人：洪桂堂，徐岗财，高介敦，王治，张蒙东，陈月高，沈杰，潘陆，张权，周罗俊

18. 鹤辉高速复工工程施工阶段 BIM 技术综合应用

主要完成单位：中交第二公路工程局有限公司

主要完成人：赵永伟，杨巍，芦佳，秦西亚，姜志强

19. 绍兴市地铁 1 号线鉴湖停车场及上盖开发预留工程 BIM 技术应用

主要完成单位：中铁四局集团有限公司，安徽数智建造研究院有限公司

主要完成人：王珩，梁昊，马东芝，田路路，黄忍，罗升，吴竞一，张秋瑞，许蒙召，翁士昕

20. BIM 技术助力巴平高速公路项目打造“平安百年品质工程”建设

主要完成单位：广西新发展交通集团有限公司天峨（黔桂界）至北海高速公路（巴马至平果段）建设指挥部，广西路桥工程集团有限公司

主要完成人：梁鹏，黄庭华，张黎明，解威威，苏强，陆进，孙辉，陈辉，廖祖杏，谢杰

21. 武昌滨江核心区地下环路(二期)二标段施工阶段 BIM 综合应用

主要完成单位：中铁十一局集团有限公司

主要完成人：龚峰，姚青松，许丹，刘晓，李扬，段承，许奎，黄路云，彭涛，程俊松

22. 中心城区轨道交通工程 BIM+GIS 协同应用探索

主要完成单位：中国建筑第六工程局有限公司

主要完成人：李寒，王子豪，张书伟，贾建伟，彭悦，张彦栋，刘凤勇，张顺合，王韜

23. 德上高速合枞段 HZTJ-03 标项目

主要完成单位：中交一公局第三工程有限公司

主要完成人：田建军，张涛，莫易达，黄庭益，柳娜

24. 大凭 4 标 BIM 数字建造技术助力交通强国建设

主要完成单位：中国建筑第八工程局有限公司南方公司，广西科兴工程咨询有限公司

主要完成人：王松，何成义，梁超恒，李卫华，李博勤，周勇，杨涛，覃都都，何兆定，甘杰源

25. 四塔钢混组合部分斜拉黄河特大桥建设数字孪生应用

主要完成单位：山东省交通规划设计院集团有限公司，山东高速济南绕城西线公路有限公司，山东省路桥集团有限公司

主要完成人：岳宏智，徐召，王树照，路本升，王骋程，刘程远，王扬，牛生锋，解俊海，罗维

26. BIM 技术引领魏村枢纽扩容改建工程智慧工地建设

主要完成单位：中国建筑港集团有限公司

主要完成人：杨明，郭善义，李毫，李晓宇，张锬炫，李远国，韩金义

三等奖（15 项）

1. BIM+GIS 技术在高速公路建设中的关键技术研究与应用

主要完成单位：江西省交通设计研究院有限责任公司，江西赣粤高速公路工程有限责任公司

主要完成人：林天发，吴廷楹，陈国，崔聪聪，尧逸民

2. 京秦高速公路遵秦段 BIM 云平台建设期数据应用于运营期难点及解决方案

主要完成单位：中交建冀交高速公路投资发展有限公司，中国交通信息科技集团有限公司，长安大学，昆明安泰得软件股份有限公司

主要完成人：张新宇，田丽萍，徐长春，贾献卓，张驰

3. 连宿高速公路项目设计阶段 BIM 正向设计应用探索及实践

主要完成单位：苏文科集团股份有限公司

主要完成人：胡彦卿，邢煜，李健，李志涛，符润泽

4. 九江长江公路大桥 BIM+GIS+IOT 技术应用

主要完成单位：江西九江长江公路大桥有限公司，江西省交通科学研究院有限公司，江西交信科技有限公司，江西交控科技有限公司

主要完成人：王华，糜江，马俊，伍伟斌，刘昆

5. 数智赋能 BIM 引领举水航运开发工程勘察设计

主要完成单位：湖北省交通规划设计院股份有限公司

主要完成人：周俊波，常英，黄亚栋，刘阔，黄正德

6. BIM 技术在松滋站改造工程 EPC 项目中的应用

主要完成单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中铁武汉勘察设计院有限公司

主要完成人：刘倩倩，肖俏，丁丰，陈蓓蕾，舒美智

7. 长江新城谏家矶大道（解放大道-三环线）工程 BIM 应用

主要完成单位：武汉市政工程设计研究院有限责任公司，长江建投集团（武汉）城市建设有限公司

主要完成人：陈建斌，周俊，许银行，董恒信，惠志强

8. 波形腹板钢-混组合梁设计系统（BDS）在项目中的应用

主要完成单位：甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司，甘肃公航旅定临高速公路管理有限公司，兰州朗青交通科技有限公司

主要完成人：代刚，徐磊如，李澄宇，王勇，王磊

9. 全国最大吨位竖向转体合肥市龙岗路特大桥 BIM 技术施工应用

主要完成单位：安徽水安建设集团股份有限公司，合肥市综合管廊投资运营有限公司，合肥市重点工程建设管理局

主要完成人：程怀江，钱磊，胡海春，陶述平，吴晓

10. 西连岛项目国家级中心渔港基于BIM技术施工阶段的应用

主要完成单位：中国建筑土木建设有限公司

主要完成人：黄斌，尹龙飞，王伟辉，安博，孙巍

11. 重庆城轨快线15号线土建07标项目施工阶段BIM综合应用

主要完成单位：中建三局集团有限公司

主要完成人：仲崇涛，袁志强，郑能，杨黎明，张丽鸿

12. BIM技术在泉南高速桂柳改扩建三标施工阶段的应用

主要完成单位：中交路桥建设有限公司，重庆金交劲通科技股份有限公司

主要完成人：吴健，张敬弦，李友清，谢波，石琦

13. BIM技术助力沿太行高速公路YASG-2标施工阶段精益建造综合应用

主要完成单位：中交第二公路工程局有限公司

主要完成人：陈九安，李正强，胡厚兰，张建伟，李艳涛

14. BIM+3D激光扫描技术在杭绍台高速施工阶段中的应用

主要完成单位：绍兴市交通建设有限公司，江苏省交通工程集团有限公司，长安大学，浙江华恒交通建设监理有限公司，江苏科技大学

主要完成人：陶建军，贾兴利，陈刚，赵亮，陈小勇

15. BIM技术在多扇面独塔不对称斜拉桥施工中的应用

主要完成单位：安徽省公路桥梁工程有限公司，安徽建工集团股份有限公司

主要完成人：王生涛，孙伟，王家启，唐瑞，杨庆