

中国交通企业管理协会

绿色智慧交通分会文件

中交企协绿智字[2022]001号

关于公布“2021年度全国交通企业智慧建设 创新实践案例”的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实国家“十四五”规划，加快推进智慧交通建设。推动大数据、互联网、人工智能、区块链、超级计算等新技术与交通行业深度融合。加速交通基础设施网、运输服务网、能源网与信息网络融合。中国交通企业管理协会绿色智慧交通分会印发了《关于开展2021年交通企业智慧建设创新实践案例征集活动的通知》（中交企协绿智字[2021]001号）。经各级地方政府交通运输部门，各交通科研院所，各交通运输社会团体以及协会会员单位推荐，共收到509项创新案例。中交企协绿色智慧交通分会按照《通知》和《全国智慧交通企业建设创新实践案例管理办法》要求，组织行业专家对所有申报材料进行遴选、审定，并向社会公示后，决定推荐252项创新实践案例为“2021年度全国交通企业智慧建设创新实践案例”现予以公布（详见附件）。

本年度公布的创新案例集中反映了我国交通企业近年来在推进数字化转型、建设智慧型企业的成功实践。中国交通企业管理协会绿色智慧交通分会将通过交流发布会以及特刊、公众号、视频号等平台积

极宣传推广具有代表性的案例，充分发挥案例的典型示范作用，助推交通强国建设。

附件：2021 年度全国交通企业智慧建设创新实践案例

中国交通企业管理协会绿色智慧交通分会
2022年7月1日



抄送：交通运输部政研室、科技司、公路局；各省市交通运输厅（委）；各省市交通企业协会

中国交通企业管理协会绿色智慧交通分会

2022年7月1日印发

附件

2021 年度全国交通企业智慧建设创新实践案例名单

案例名称	申报企业	类别
长江干线数字航道（电子航道图）创新实践	长江航道测量中心	标杆
BIM 技术在天津港北疆港区 C 段智能化集装箱码头工程中的应用	天津津港建设有限公司 山东同圆数字科技有限公司	标杆
基于智慧公交运营大脑的提质增效赋能项目	贵阳市公共交通（集团）有限公司	标杆
5G+无人智能引导运输车在码头的绿色创新实践	青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司	标杆
新沙二期项目基于 BIM 技术的智慧工程建设	广州港新沙港务有限公司	标杆
散货港口全流程智能化建设与管理	国能黄骅港务有限责任公司	标杆
南沙港快速路智能监控预警系统	广州环龙高速公路有限公司	标杆
港口综合型集装箱人工智能理货技术	广州外轮理货有限公司	标杆
深国际前海智慧港	深圳国际控股有限公司	标杆
清障车智能监管	江苏泰州大桥有限公司	标杆
智慧港云平台创新实践	福州港务集团有限公司	标杆
智慧物流港口作业一体化控制平台	唐山港信科技发展有限公司	标杆
高速公路路长制系统的研究与建设	山东高速股份有限公司	标杆
基于多源大数据的高速公路主动管控平台建设项目	江苏沿江高速公路有限公司	标杆
道路无人集群装备施工技术的构建与实施	徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司	标杆
乐清打造“公交+慢行”一体化智慧出行模式	乐清公交客运有限公司	标杆
真情巴士智慧公交	青岛真情巴士集团有限公司	标杆
广州地铁集团财务共享数字化转型创新实践	广州地铁集团有限公司	标杆
广州地铁公安监控指挥中心智慧建造项目实践	广州地铁设计研究院股份有限公司	标杆

基于云边协同计算的信号智能运维平台	广州铁科智控有限公司	标杆
广佛地铁列车大修及技改项目智能运维监测平台	广东广佛轨道交通有限公司	标杆
高速公路团雾智能预警系统	江苏东部高速公路管理有限公司	标杆
全方位隧道智能运营管理	广东省路桥建设发展有限公司广贺分公司	标杆
宽幅路基碾压集群协同压实与全域智能检测技术	广西邕洲高速公路有限公司	标杆
车路协同创新探索在山区已运营高速公路上的应用实践	路桥建设重庆丰涪高速公路发展有限公司	标杆
公路养护施工信息化指挥平台	广西北投交通养护科技集团有限公司	标杆
智能集装箱码头物联网可视化平台	青岛新前湾集装箱码头有限责任公司	标杆
轮胎式场桥自动化远程操控研究与应用	天津港联盟国际集装箱码头有限公司	标杆
一体化智慧建造监管系统	浙江交工集团股份有限公司	标杆
打造智慧工地云平台,助力路桥施工企业转型	龙建路桥股份有限公司	标杆
可视化交互式仿真培训系统在民航空管通导设备领域的应用与实践	中国民用航空西北地区空中交通管理局 北京辰宇恒通科技有限公司	标杆
“云上多联”智慧物流综合服务平台	长江新丝路国际投资发展有限公司	标杆
广西交通养护大数据平台	广西交通设计集团有限公司	标杆
深圳市出租汽车服务管理信息系统车载终端项目	深圳市锐明技术股份有限公司	优秀
基于 ETC 模式下的高速公路收费车道通行策略及集中管控研究应用	广西交通投资集团崇左高速公路运营有限公司	优秀
智慧船员管理与服务平台的开发应用	华洋海事中心有限公司	优秀
口岸集装箱车辆进场预约和短驳运输系统	江苏蓝宝星球科技有限公司	优秀
电动汽车智能充电工业互联网云平台	特来电新能源股份有限公司	优秀
高速公路可变信息标志统一管理平台	山东高速股份有限公司	优秀
轨道交通智慧车站关键技术研究及示范应用	天津轨道交通运营集团有限公司	优秀
高速公路隧道巡检机器人	江西省交通投资集团有限责任公司上饶管理中心鄱阳养护所	优秀

基于大数据技术的智慧管控创新实践	唐山港信科技发展有限公司	优秀
高速公路智能路网管控方案研究与应用	山东高速股份有限公司	优秀
刚柔复合型钢桥面铺装系服役感知技术	江苏泰州大桥有限公司	优秀
智能理货视频识别系统构建及运用	武汉中理外轮理货有限责任公司	优秀
基于 5G+区块链的港口集装箱物流平台	广州港数据科技有限公司	优秀
智能物流服务管理系统的开发与应用	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	优秀
紫惠高速隧道安全通行智慧管控系统	广东飞达交通工程有限公司	优秀
公交行业主动安全智能防控系统创新实践	深圳巴士集团股份有限公司	优秀
“两路一控”智慧高速公路隧道管理模式	重庆沪渝高速公路有限公司 重庆渝黔高速公路有限公司	优秀
欧亚国际一体化网格管理系统	天津港欧亚国际集装箱码头有限公司	优秀
区域高速公路智慧营运管理平台	广州交投机电工程有限公司	优秀
基于动态组客技术的网约公交平台的建设和应用	广州思创科技股份有限公司	优秀
昆明市智慧停车信息平台项目	昆明市智慧停车建设运营有限公司	优秀
“数智融合”——智能监管平台	西宁公交集团有限责任公司	优秀
利用大数据+公交小灵通提升公交服务品质	杭州市公共交通集团有限公司	优秀
“互联网+”公共自行车管理	杭州市公共自行车交通服务发展有限公司	优秀
融合线上线下 打造智能客运平台	河北万合客运有限公司邯郸汽车客运总站	优秀
安全生产可视化智慧监管云平台	广西超大运输集团有限责任公司	优秀
基于新型技术的公交可视化安全管理平台应用	广州公交集团第二公共汽车有限公司	优秀
用定制客运破解百公里道路客运难题	邢台华赢公交集团有限公司	优秀
基于数据驱动的高速列车全业务链数字化应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	优秀
智慧安检技术在轨道交通中的创新和应用	西安市轨道交通集团有限公司运营分公司	优秀

广州地铁 18&22 号线供电设备智能运维系统创新实践	广州市扬新技术研究有限责任公司	优秀
城市轨道交通车辆维修数字化实践	上海地铁维护保障有限公司车辆分公司	优秀
5G 技术在轨道交通行业的智慧应用	石家庄市轨道交通集团有限责任公司运营分公司	优秀
轨道交通企业数字化管控一体化平台搭建	交控科技股份有限公司	优秀
可见光通信定位系统在智慧地铁中的应用	北京市地铁运营有限公司运营四分公司	优秀
高速公路客服系统应用研究	浙江沪杭甬高速公路股份有限公司	优秀
“智慧交通”引领下高速公路资产数字化管理模式实践	江苏沿江高速公路有限公司	优秀
数字分析与 AI 识别在南环段分公司科技保畅工作中的探索与应用	广东省公路建设有限公司南环段分公司	优秀
服务区智慧化管理	江苏京沪高速公路有限公司仪征真州服务区	优秀
基于物联网的高速公路危化品车辆智能监测系统	江苏宁杭高速公路有限公司	优秀
智能主动预警系统的研发与应用	江苏宁沪高速公路股份有限公司	优秀
高速公路资产智能管理平台的构建与应用	河北省交通规划设计研究院有限公司	优秀
船岸交互平台（TVIP）的建设及应用	宁波外轮理货有限公司	优秀
航道整治建筑物全生命周期管理及分析应用	长江航道规划设计研究院	优秀
自动化岸桥陆侧一键着箱功能的研究与应用	天津港集装箱码头有限公司	优秀
基于无人机航测技术在土方算量中的应用	山西路桥智慧交通信息科技有限公司	优秀
智慧工地在特长隧道施工管理中的应用	中交一公局集团有限公司京秦高速公路遵秦段 B7 标项目	优秀
机场通助力机场数字化转型创新实践	广州白云国际机场股份有限公司	优秀
海口美兰国际机场大数据平台	海口美兰国际机场有限责任公司	优秀
面向复杂末端场景的飞机维修智慧工场方案	中国南方航空股份有限公司	优秀
车路协同智能路侧安全预警系统	湖南车路协同智能科技有限公司	优秀
工业制造智能仿真及信息化控制应用	中车戚墅堰机车有限公司	优秀

基于降雨模型和力学分析的红粘土高边坡稳定监测应用	广西交通投资集团崇左高速公路运营有限公司	优秀
安全信息化管理系统的创新实践	广西交通投资集团河池高速公路运营有限公司	优秀
服务区智能引导停车系统	广西机械工业研究院有限责任公司、广西交通投资集团南宁高速公路运营有限公司	优秀
矿石专业化码头自动化技术研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司	优秀
服务区数字化运营的创新与实践	广东通驿高速公路服务区有限公司	优秀
高速公路安全风险管控与隐患排查双重预防控制系统	河北高速公路集团有限公司承秦分公司	优秀
“两客一危”动态管理系统	山西路桥建设集团有限公司太佳高速公路东段运营分公司	优秀
探索新形势下“云端+现场”监管新模式	江苏京沪公司运营管理中心	优秀
隧道机电设备（车道指示器、摄像机）安全维护作业研究与应用	广西交通投资集团崇左高速公路运营有限公司崇水分公司	优秀
BIM+智慧管理系统建成“江城优秀智慧工地”	中铁十一局集团建筑安装工程有限公司	优秀
超级虚拟轨道列车 SRT 全球首创示范运用	江苏兴盐超轨交通有限公司	优秀
基于物联网的高速公路机电设备智慧管养系统	福建省高速公路集团有限公司漳州管理分公司	优秀
集装箱车辆智能拍照系统	广西交通投资集团钦州高速公路运营有限公司	优秀
“智慧高速体系”助力领跑长大桥运营管理	江苏苏通大桥有限责任公司	优秀
车路云网智慧高速公路解决方案成套关键技术	河北省交通规划设计研究院有限公司	优秀
沥青路面养护质量智能控制系统	江西省交通投资集团有限责任公司上饶管理中心鄱阳养护所	优秀
长江上游控制河段智能信号台研究应用	长江泸州航道局	优秀
开放式大场景智能视觉技术在港口安全管控中研究与应用	天津港远航矿石码头有限公司	优秀
智能化业财融合财务共享管控系统	四川路桥建设集团股份有限公司	优秀
路基路面施工质量远程监测	中交天津港湾工程研究院有限公司	优秀
智慧工程背景下的长大隧道信息化应用建设	中国交建新疆乌尉公路包 PPP 项目 WYTJ-05 标段项目经理部	优秀
机场八标的 BIM+智慧工地	甘肃万泰建设工程有限公司	优秀

深国际综合物流港智慧园区建设项目	深圳市深国际物流发展有限公司	优秀
智慧巡养云端协同一体化平台	江苏高速公路工程养护技术有限公司	优秀
基于综合信息化平台的智慧公交企业建设	江西南昌公共交通运输集团有限责任公司	优秀
济宁地区性综合交通服务平台	山东省济宁交通运输集团有限公司	优秀
重庆公交数字化转型实践	重庆市公共交通控股(集团)有限公司	优秀
车辆主动安全管理技术在公交系统的应用	青岛城运控股集团交运温馨巴士有限公司	优秀
“智慧客运站”——实现高质量出行服务	四川富临运业集团股份有限公司	优秀
“智慧客运站”信息化系统	成都市汽车运输(集团)公司	优秀
咸宁公路港关于网络货运的建设与实施	湖北汽车运输有限公司	优秀
快件物流资源共享服务平台	圆通速递有限公司	优秀
大宗能源智慧物流平台	新疆九洲恒昌供应链管理股份有限公司	优秀
轨道交通 5G 毫米波技术应用	西安市轨道交通集团有限公司运营分公司	优秀
以提升清障现场作业安全性为导向的创新与应用	江苏润扬大桥发展有限责任公司	优秀
高速公路改扩建工程施工安全“智融合、云管控”平台	广西桂鹿高速公路有限公司	优秀
高速公路“一路三方”协同指挥调度关键技术研究示范项目	广西桂梧高速公路桂阳段投资建设有限公司	优秀
200m 级高耸塔架安拆主被动安全防护生命系统	广西荔玉高速公路有限公司	优秀
基于人工智能的桥梁施工安全主动预警系统	中铁大桥局集团有限公司	优秀
基于大数据平台的企业数智化运营	甘肃路桥建设集团有限公司	优秀
中国铁路移动应用安全接入平台建设	北京天融信网络安全技术有限公司	优秀
数字化厂区物流协同平台的建设与运营	北京中交兴路信息科技有限公司	优秀
高速公路隧道巡检机器人	河北省高速公路延崇管理中心	优秀
高速公路 AI 大数据稽核分析平台	山西省交通科技研发有限公司	优秀

智能指挥调度云平台建设	苏州市高速公路管理有限公司	优秀
江西高速公路智慧服务区数据中台建设与应用	江西畅行高速公路服务区开发经营有限公司	优秀
高速公路机电设备智能化综合应用	福建省高速公路集团有限公司漳州管理分公司	优秀
安全管控智慧平台打造高速公路平安工程	广西百宁高速公路有限公司	优秀
“智慧”梁场安全“云”一体化管控系统关键技术研究与应用	广西平宣高速公路有限公司	优秀
可视化生产经营调度指挥中心建设	南京港（集团）有限公司	优秀
传统集装箱码头轨道吊自动化作业改造关键技术研究与应用	青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司	优秀
交通勘察设计企业云办公智慧平台建设与运营	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	优秀
公路材料机械设备绿色智慧创新实践	徐州久通公路建材有限公司	优秀
水陆一体智慧工地建设应用	上海达华测绘科技有限公司	优秀
高速公路入口匝道智能诱导式自由流应用	杭州恒生芸擎网络科技有限公司	优秀
激光雷达与视频的多传感器融合 3D 智能检测系统	深圳市镭神智能系统有限公司	优秀
智慧服务区综合管理平台创新应用与实践	中交资产管理有限公司云南区域管理总部	优秀
实名制安全培训准入模式应用	广西平宣高速公路有限公司	优秀
智慧工地安全管理系统应用	广西荔玉高速公路有限公司	优秀
基于机器视觉智能识别技术的公交客流 OD 应用	深圳巴士集团股份有限公司	优秀
电商物流中心智慧化建设	深圳市深国际现代城市物流港有限公司	优秀
全国联网收费模式下高速公路运营单位智慧管理体系的构建与实施	山东高速股份有限公司临沂运管中心	优秀
五峰山准自由流模式营运管理	江苏宁沪高速公路股份有限公司五峰山管理处	优秀
基于道路和桥梁多维养护数据智能决策系统	江苏高速公路工程养护技术有限公司	优秀
溧马高速公路沥青路面集中养护智慧工程	江苏宁杭高速公路有限公司	优秀
高速公路全路段事件检测报警系统	广西交通投资集团玉林高速公路运营有限公司	优秀

重载交通环境下桥梁安全动态监测评定方法研究	天津津港基础设施养护运营工程管理有限公司	优秀
基于 5G 的散杂货智慧港管理中台	镇江港务集团有限公司	优秀
基于“两个至上”的辽宁港口智慧安全管理	辽宁港口集团有限公司	优秀
带斗门机全自动化控制系统的研究与应用	江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司	优秀
企业数字化管控平台的建设与应用	黑龙江省八达路桥建设有限公司	优秀
高速公路机电设备智慧建管养一体化平台研究与应用	广西新发展交通集团有限公司	优秀
设备智慧管理信息平台研发与运用	四川公路桥梁建设集团有限公司	优秀
长路线高速路网智慧化安全管控示范技术	广西新发展交通集团有限公司	优秀
数据驱动的共享电单车智慧业务体系	北京阿帕科蓝科技有限公司	优秀
智慧交通应急指挥中心系统	湖北车安达信息科技有限公司	优秀
基于北斗导航的船舶智能报闸研究与应用	广西北港大数据科技有限公司	优秀
斗轮机智能远程操控（全自动）系统	南京西坝码头有限公司	优秀
基于高速公路智能感知路网的多业务协同平台	广西交通投资集团柳州高速公路运营有限公司	优秀
基于智慧信息化系统在江阴港的应用	江苏江阴港港口集团股份有限公司	优秀
智能焦炭换装系统	唐山港集团港机船舶维修有限公司	优秀
基于 5G 专网的冷库窄巷道三向高位叉车远程操控改造	天津港国际物流发展有限公司	优秀
BIM 及信息化技术在雄安新区高速公路的智能应用	中交一公局桥隧工程有限公司	优秀
公路工程数字建造管理平台	山西昔榆高速公路有限公司	优秀
工程施工领域大数据应用与智能管理	四川川交路桥有限责任公司隧道分公司	优秀
打造智慧施工的 BIM 信息化创新实践	广西路建工程集团有限公司	优秀
基于 BIM+GIS 的智慧建造功能区管理平台	江苏东交智控科技集团股份有限公司	优秀
匝道 ETC 自由流系统	广州市埃特斯通讯设备有限公司	优秀

高速公路超限车辆入口智能管控系统	浙江绍兴嵊新高速公路有限公司	优秀
外委材料取样管理系统	山西离隰高速公路有限公司	优秀
高速公路建设项目信息化管理平台	广西邕洲高速公路有限公司	优秀
科技+交通，让道路通行更顺畅	江苏宁沪高速公路股份有限公司无锡管理处	优秀
智慧港口动火作业风险隐患监测预警系统建设	山东港口烟台港集团有限公司	优秀
基于视觉感知技术的信息化智能助航解决方案	上海长江轮船有限公司	优秀
“5G+云平台”港口国监督检查方案	中华人民共和国沧州海事局	优秀
信息化背景下施工企业项目管理系统的 应用	邢台路桥建设集团有限公司	优秀
打造交通新业态集群全方位推动高质量发展	山西路桥集团交通产业开发有限公司	优秀
BIM+GIS 技术在公路工程前期策划中的 应用	中交一公局第二工程有限公司	优秀
自爬式多功能智能提升系统	四川川交路桥有限责任公司	优秀
久马高速 C1 智慧梁厂的建设应用	四川川交路桥有限责任公司	优秀
基于“云网节端”体系的广乐智慧公路 建设实践	广东利通科技投资有限公司	优秀
基于双目立体视觉的公交车主动安全解 决方案	北京中科慧眼科技有限公司	优秀
公交产业互联网基础设施平台的构建与 实施	北京中航讯科技股份有限公司	优秀
基于 DevOps 开发框架实现城轨高效治 理	星环信息科技(上海)股份有限公司	优秀
公交大数据分析平台	武汉元光科技有限公司	优秀
济宁城际城乡公交数据大脑	山东省济宁交通运输集团有限公司	优秀
重庆市沙坪坝综合交通枢纽 TOD 智能化 项目	重庆城市综合交通枢纽(集团)有限公司	优秀
万金油能源物流数字化解决方案	北京牛卡福网络科技有限公司	优秀
基于移动支付的互联网票务系统研发及 应用	宁波市轨道交通集团有限公司运营分公司	优秀
基于大数据和人工智能地铁客流数据效 益挖掘与提升	郑州地铁集团有限公司	优秀

基于 BIM 的城轨快线数字化建设管理研究与实践	重庆市铁路（集团）有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院	优秀
智能线网运营调度应急指挥中心系统	天津轨道交通运营集团有限公司	优秀
重庆轨道交通桥梁智慧安全监测应用创新实践	重庆市轨道交通（集团）有限公司	优秀
轨道交通健康诊断及智能维护系统	中车南京浦镇车辆有限公司	优秀
地铁供电系统智能运维探索与实践	哈尔滨地铁集团有限公司运营分公司	优秀
苏州轨道交通东方之门智慧示范车站建设研究	苏州市轨道交通集团有限公司	优秀
基于物联网与智能分析的盾构远程监控平台	中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	优秀
城轨通号专业数字化智能运维创新示范	上海地铁维护保障有限公司通号分公司	优秀
轨道交通供电数字化智能运维平台	上海地铁维护保障有限公司供电分公司	优秀
线路专业智能化管理在地铁工务的运用	上海地铁维护保障有限公司工务分公司	优秀
智慧安防在城市轨道交通的实践应用	乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司运营分公司	优秀
基于信息化技术的城市轨道交通客运服务管理平台（NCCC）的构建与实施	成都地铁运营有限公司	优秀
大数据时代城市轨道交通站务智慧管理平台建设与应用	宁波市轨道交通集团有限公司运营分公司	优秀
ERP 系统让铁路货车“修造”变“智造”	中车常州车辆有限公司	优秀
以战略目标为导向的企业一体化管控能力平台建设	中车永济电机有限公司	优秀
基于精益生产模式的企业数字化转型创新实践	西安中车永电捷通电气有限公司	优秀
轨交基地空间管理及公共设施数字运维应用	上海地铁维护保障有限公司物资和后勤分公司	优秀
城轨车辆智能运维系统	株洲国创轨道科技有限公司	优秀
基于全自动无人驾驶的牵引系统智能运维研究	西安中车永电捷通电气有限公司	优秀
基于人工智能技术司机行为分析与监控系统	北京市地铁运营有限公司运营四分公司	优秀
轨道交通行车安全应急监测系统研究与开发	合肥市轨道交通集团有限公司运营分公司	优秀
地铁电客车空调预诊断系统试点研究	青岛地铁集团有限公司运营分公司	优秀

地铁运营施工调度管理系统	青岛地铁集团有限公司运营分公司	优秀
地铁隧道结构快速检测技术与装备	重庆市轨道交通（集团）有限公司	优秀
新能源锂电池冷藏集装箱研发及应用	中车长江运输设备集团有限公司	优秀
呼和浩特智慧轨道交通建设实践	呼和浩特城市轨道交通投资建设集团有限公司	优秀
地铁刚性接触线自动涂油装置创新应用	哈尔滨地铁集团有限公司运营分公司	优秀
智慧云平台及盾构配套设备适应性研究与实践	中建八局轨道交通建设有限公司	优秀
智能空轨集疏运系统开发及应用	中车长江运输设备集团有限公司	优秀
基于阳光采购业务的数字化提升	郑州地铁集团有限公司	优秀
数字化“城轨医院”	昆山高新轨道交通智能装备有限公司	优秀
呼和浩特市城市轨道交通 1、2 号线运营安全双重预防体系信息化管理系统	内蒙古城市建设工程咨询有限公司 呼和浩特市地铁运营有限公司	优秀
第三代警示摇旗仿真人	江苏宁宿徐高速公路有限公司泗洪排障大队	优秀
新形势下集团电子化档案管控的探索与实践	山东高速城乡发展集团有限公司	优秀
“五方三保”工作平台打造“品质交管”品牌	广西桂鹿高速公路有限公司	优秀
基于 GIS 高速公路建设管理数字化管控一体化平台	广东省高速公路有限公司深汕西分公司扩建管理处	优秀
基于大数据分析技术的数据看板系统	天津港远航矿石码头有限公司	优秀
面向港口信息化领域的 5G 融合北斗的创新应用	天津港联盟国际集装箱码头有限公司	优秀
太阳能航标报警装置的研制及应用	长江武汉航道局	优秀
基于大数据的工程建设项目综合管控平台研究	新疆交通建设集团股份有限公司	优秀
基于 BIM 技术的装配式桥梁建造技术助力企业转型升级	新疆交通建设集团股份有限公司	优秀
基于 5G 的钢结构桥梁全流程智能制造工厂	甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	优秀
路面无人摊压自动化施工方法	四川公路桥梁建设集团有限公司机械化施工分公司	优秀
港航“智慧工地”应用实践	中港疏浚有限公司	优秀

智慧钢材加工配送系统	四川路航工程建设有限责任公司	优秀
内河沉管隧道全过程智能化建设应用	中交第二航务工程局有限公司第五工程分公司	优秀
交通应急智慧系统	广西路桥工程集团有限公司	优秀
科技赋能，航空物流信息化拓展新空间	广东省机场集团物流有限公司	优秀
成都市交通运行协调中心 TOCC（一期）系统项目	北京千方科技股份有限公司	优秀
城市轨道交通车站设备运营管理三维仿真教学实训系统	内蒙古青联智慧科技有限公司	优秀
车路协同城市新型交通信号管控系统	深圳榕亨实业集团有限公司	优秀
广州智慧 BRT 车路协同试点项目	高新兴科技集团股份有限公司	优秀
智能视频+的交通运输大数据治理技术创新实践	广州交信投科技股份有限公司	优秀
基于激光检测技术的通行费堵漏增收系统	北京因泰立科技有限公司	优秀
城乡公交公司安全营运智能预警系统	江苏金海星导航科技有限公司	优秀
多元业务模式的航空货运集中判图安检系统	广东机场白云信息科技有限公司	优秀
外贸数字物流平台服务项目	深圳市鹏海运电子数据交换有限公司	优秀