

附件 1:

2023 年度中国智能交通协会科技进步奖 获奖情况

一等奖

1、面向智能网联汽车运行场景的交通安全评估与协同控制关键技术及应用

主要完成单位: 中国汽车技术研究中心有限公司、武汉理工大学、中国联合网络通信集团有限公司、中汽智联技术有限公司、联通智网科技股份有限公司、中汽数据（天津）有限公司、天津市交通科学研究院、武汉极目智能技术有限公司

主要完成人: 吴志新、朱向雷、张晖、杜志彬、王兆、赵帅、艾艳可、薛文、周光涛、张晓虹、赵鹏超、翟洋、丁乃侃、程建伟、张淼

2、全国公安交通管理业务社会化服务关键技术及应用

主要完成单位: 公安部交通管理科学研究所、无锡华通智能交通技术开发有限公司

主要完成人: 江海龙、徐晓东、吴晓东、是建荣、高建平、王显飞、何晓亮、全喜伟、刘伟祥、邵志骅、殷磊、杨芝、杨立华、王健峰、张鑫

3、智能公交资源优化与网联动态调度关键技术研发及产业化应

用

主要完成单位：青岛海信网络科技股份有限公司、东南大学、交通运输部公路科学研究所、山东省计算中心（国家超级计算济南中心）

主要完成人：王雯雯、汪林、杨敏、舒明雷、牟三钢、张四海、王朋、王宝山、张健、刘振顶、苏士斌、李文权、王海鹏、王利宁、董宇

4、汽车智能避碰与泊车辅助驾驶系统关键技术及产业化

主要完成单位：清华大学、中国汽车技术研究中心有限公司、中山大学、天津职业技术师范大学、清智汽车科技（苏州）有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、安徽域驰智能科技有限公司

主要完成人：高博麟、彭涛、张荣辉、龚进峰、关志伟、李洪亮、何雷、张磊、张雷、周奇文、崔东、束照坤、苏丽俐、张慧、但佳壁

5、高速铁路 CTCS-3 级列控车载设备关键技术研究及应用

主要完成单位：中国铁道科学研究院集团有限公司通信信号研究所、北京华铁信息技术有限公司

主要完成人：赵志鹏、高占盈、张宇、欧为军、王猛、董云逸、官旭东、郭振勇、王翔、李骥

二等奖

1、中运量走廊多线路公交协同调度与管控关键技术及应用

主要完成单位：上海电科智能系统股份有限公司、上海理工大学、同济大学、广州市市政工程设计研究总院有限公司

主要完成人：赵靖、沈峰、滕靖、段小梅、刘心雨、潘振兴、韩印、柴能孟、黎升福、俞洁

2、基于大数据的民航安全分析关键技术与应用

主要完成单位：中国民航科学技术研究院

主要完成人：俞力玲、孙华波、赵新斌、王新、焦洋、王一、周秀婷、肖鸣、刘蔚然、王纯

3、面向安全风险主动防控的高速公路动静态交通标志一体化设计技术及应用

主要完成单位：中咨泰克交通工程集团有限公司、北方工业大学、河北高速公路集团有限公司

主要完成人：张伟、郭骁炜、李红芳、彭敏、于泉、谷建玲、罗红杰、贺静、赵静、于明辉

4、不停车收费系统专用芯片和终端关键技术研究及应用

主要完成单位：中国汽车技术研究中心有限公司、北京速通科技有限公司、北京万集科技股份有限公司、博通集成电路（上海）股份有限公司、中汽研软件测评（天津）有限公司、中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司

主要完成人：吴含冰、尤鑫、王卫锋、王庆飞、季国田、武丹丹、薛金银、刘家洲、朱彤、韩茂强

5、智慧公交调度运营服务指挥一体化云平台

主要完成单位：上海久事公共交通集团有限公司、上海市城乡建设和交通发展研究院、上海交通投资信息科技有限公司、上海澳马信息技术服务有限公司、上海博协软件有限公司、上海城市综合交通规划科技咨询有限公司

主要完成人：周荣、朱昊、顾莹、赵方、赵鹏、杨忠玄、朱俊栋、张占科、孙亚、顾文俊

6、数-模驱动的复杂交通节点组织智能化设计关键技术与应用

主要完成单位：广州市城市规划勘测设计研究院、华南理工大学、广联达科技股份有限公司、吉林大学、佛山科学技术学院

主要完成人：邓兴栋、杨玉奎、巫威眺、李红宝、褚丽晶、张继勇、曾滢、周户星、蒋忠海、熊思敏

7、大型客运枢纽集疏运一体化关键技术研究及应用

主要完成单位：广州市交通运输局、广州交信投科技股份有限公司、华南理工大学、中国移动通信集团广东有限公司

主要完成人：张孜、罗良鑫、冯川、卢凯、肖文彬、喻伟、程亚杰、林永杰、杜新珂、李广

8、高速公路行车风险智能感知与主动管控技术研究及应用

主要完成单位：山东大学、山东交通学院、山东高速东营发展有限公司、济南卓伦智能交通技术有限公司

主要完成人：吴建清、田源、王琦、张萌、许孝滨、赵玉玺、闫方、杜聪、王建柱、刘轶鹏

9、载运车辆多源驱动系统动态可靠性关键技术及应用

主要完成单位：北京交通大学、中车长春轨道客车股份有限公司、中国北方车辆研究所、中国石油大学(北京)

主要完成人：王磊、刁利军、韩伟、李曼、吉莉、金哲铭、徐春梅、李耀恒、沈迪、马长军

10、路-桥-隧快速智能检测技术及综合养护决策关键技术研究及应用

主要完成单位：中国公路工程咨询集团有限公司，公路建设与养护技术、材料及装备交通运输行业研发中心，清华大学，同济大学，长安大学，中交集团公路路面养护技术研发中心，中咨公路养护检测技术有限公司

主要完成人：侯芸、姜宏维、张艳红、仝鑫隆、昝润华、于艳波、裴莉莉、淡丹辉、王志、李瑞平

11、轨道列车全寿命周期服役性能智能评估技术研究与应用

主要完成单位：中车青岛四方机车车辆股份有限公司

主要完成人：徐磊、陶桂东、刘泰、崔玉龙、刘汉、石艳红、陶林、牛步钊、杨慕晨、胡学永

12、网联电动汽车生态驾驶与信息安全保障关键技术及应用

主要完成单位：北京航空航天大学、中国信息通信研究院、交通运输部公路科学研究所、北方工业大学、北京奇虎科技有限公司、北京洛必德科技有限公司

主要完成人：吴新开、丁川、王朋成、康陈、高剑、王庞伟、曹明革、葛雨明、郭宇奇、高鑫

13、电商物流运输网络设计与运力智能化调度系统关键技术及应用

主要完成单位：重庆交通大学、大连海事大学、扬州大学、大连理工大学、北京航空航天大学

主要完成人：王勇、王征、邓社军、樊建新、史彦军、罗思好、苟梦圆、刘钲可、余海燕、魏远晗

14、基于 V2X 车路协同关键技术的先导应用环境构建与推广

主要完成单位：中国汽车工程研究院股份有限公司、中汽院智能网联科技有限公司、重庆邮电大学、重庆大学、安徽江淮汽车股份有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、重庆两江智慧城市投资发展有限公司

主要完成人：夏芹、蒋建春、谢飞、易茂、高锋、李伟、王科、李晓晖、譙杰、何先进

15、面向铁路电子客票的智能票务设备研制

主要完成单位：中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所、北京经纬信息技术有限公司

主要完成人：王明哲、邓胜江、戴建强、周洪兴、刘卫平、李阳、罗伟、梁博、刘伟、王然然

16、基于多源数据融合的高速公路智能安全主动管控技术及应用

主要完成单位：广西交科集团有限公司

主要完成人：马高琳、陈强、陈鸢翱、邓晓宁、朱其义、杨玉琳、蔡翼航、覃子轩、王培焰、陈柯言

17、车路云群体智能协同控制与虚实交互测试验证关键技术及应用

主要完成单位：北京交通大学、清华大学、长安大学、北京星云互联科技有限公司、中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司、武汉理工大学、北京易华录信息技术股份有限公司

主要完成人：上官伟、张毅、柴琳果、蔡伯根、惠飞、郭蓬、王易之、褚端峰、郑四发、贾宁波

18、高速广域全天候工况下的轨道车辆多维监测与评估关键技术及应用

主要完成单位：国家高速列车青岛技术创新中心、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、山东大学、中南大学

主要完成人：范龙庆、牛步钊、姜明顺、方聪聪、郝伟、高宝杰、刘汉、吴桐、沙栋磊、李忠元

19、通用航空运行安全监管关键技术及应用

主要完成单位：中国民航管理干部学院、北京航空航天大学、中国电子科技集团公司第五十四研究所、深圳市高巨创新科技开发有限公司、北京交通大学

主要完成人：管祥民、郑磊、吕人力、王茂霖、郭通、贾诗雨、高健、刘亮、魏健、尹浩东

20、基于多源位置数据融合的城市交通出行调查关键技术及应用

主要完成单位：北京城建交通设计研究院有限公司、北京交通大学、北京工业大学、交通运输部科学研究院、北京航空航天大学、

呼和浩特市国土空间规划院、沈阳化工大学

主要完成人：邓进、刘海旭、赖见辉、连莲、蔡赫、闫昊阳、陈琳、初智、王俊、赵迪

21、面向道路交通场景的多模态感知与语义理解关键技术及应用

主要完成单位：北京卓视智通科技有限责任公司、北京邮电大学、中咨泰克交通工程集团有限公司、北方工业大学、鹤壁市公安局交通警察支队、北京唯行科技有限公司

主要完成人：吴柯维、姜竹青、何晓罡、沈春华、郭骁炜、于泉、莫凡、延瑾瑜、朱小平、侯彩霞

22、智能汽车测试评价关键技术研究及应用

主要完成单位：中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、同济大学、中汽科技（北京）有限公司

主要完成人：秦孔建、周华、张鲁、邢星宇、张志强、李向荣、陈振宇、蒙昊蓝、郭魁元、李韬

23、快速路交通运行精准感知及智能管控关键技术与示范应用

主要完成单位：合肥工业大学、合肥工业大学设计院（集团）有限公司、四创电子股份有限公司、安徽百诚慧通科技股份有限公司、安徽庐峰交通科技有限公司、安徽智立通科技股份有限公司、合肥学院

主要完成人：张卫华、汪春、董婉丽、丁恒、梁子君、吴丛、朱

文佳、杨开敏、祝凯、盛虎

24、基于机动车电子标识的城市交通精准分析与智能管控关键技术及应用

主要完成单位：重庆市城投金卡信息产业(集团)股份有限公司、重庆市公安局交通管理局、东南大学

主要完成人：郭金严、陈芑、王炜、张鹏、赵明、封胜、魏玮、郭明卫、辜继东、陈思远

25、基于大数据和一体化建模的城市交通智慧决策支持技术及应用

主要完成单位：武汉理工大学、武汉市公共交通集团有限责任公司、武汉地铁集团有限公司、武汉市交通运输局、武汉市规划研究院

主要完成人：钟鸣、刘少博、李海军、郑龙飞、马晓凤、赵学彧、崔革、潘晓锋、任汝飞、贺文严

26、基于协同感知的高速公路智能管控关键技术及应用

主要完成单位：四川数字交通科技股份有限公司、交通运输部公路科学研究所、南京隼眼电子科技有限公司、南京迈矽科微电子科技有限公司

主要完成人：陈垦、刘楠、侯德彬、陈涛、杨洋、李娜、李伟、高苗苗、谭屈山、贾有方

27、基于图像智能处理的飞行区安全运行关键技术研究与应用

主要完成单位：中国民用航空总局第二研究所、民航成都电子技

术有限责任公司

主要完成人：隋运峰、李恒、颜善、刘为谦、姚辉、程志、赵士瑄、周利军、范若琛、刘培刚

28、广东省高速公路联网 DaaS 平台及规模应用

主要完成单位：广东联合电子服务股份有限公司、广东交科检测有限公司、华南理工大学、太极计算机股份有限公司、华为云计算技术有限公司

主要完成人：李斌、黄小明、许肇峰、陈喆、梁轶涛、梁健文、魏斌、吴楚恩、巫立明、胡宇晴

三等奖

1、满堂支架重特大事故预防关键技术

主要完成单位：云南云岭公路工程注册安全工程师事务所有限公司

主要完成人：张培锦、韩孟微、高自恒、何强、万家华、杨建波、刘宽

2、民航飞行员疲劳预测与管理信息系统

主要完成单位：东航技术应用研发中心有限公司

主要完成人：韩政、何吉波、李福娟、李炎、郑佳杰、公超、郑智颖

3、全网运行监测系统关键技术研究与应用

主要完成单位：交通运输部路网监测与应急处置中心、招商华软

信息有限公司

主要完成人：高薪、李勇、郑婧婧、王鹏壮、谭裕安、刘旭、梅乐翔

4、面向山地城市都市区通勤出行的大数据智慧监测系统关键技术及应用

主要完成单位：重庆市市政设计研究院有限公司、重庆交通大学

主要完成人：张国庆、李淑庆、杜江、祝烨、杨君、杨强、谭宇婷

5、民航空管无线电信号监测与分析研究

主要完成单位：中国民用航空华北地区空中交通管理局内蒙古分局、成都和远无线电技术有限公司、中国民用航空华北地区空中交通管理局

主要完成人：潘云飞、谭宏伟、徐如兰、张彭、张俊青、裴方瑞、张斌

6、空管安全态势量化评估方法及预警决策技术研究

主要完成单位：中国民用航空中南地区空中交通管理局、广州市中南民航空管通信网络科技有限公司

主要完成人：郝永刚、吴长乐、祝刚、肖健、郭昊、饶鹏、陈春元

7、大流量特长过江隧道雷视融合事件检测系统应用项目

主要完成单位：南京交通运营管理集团有限公司、江苏百盛信息科技股份有限公司、南京慧尔视智能科技有限公司

主要完成人：沈阳、游楠、潘红兵、章庆、曹唯、王燕、薛勇

8、运营高速公路固定资产智慧化管理关键技术及示范应用

主要完成单位：云南云岭高速公路工程咨询有限公司、云南省公路工程监理咨询有限公司

主要完成人：孟祥昌、资新、李志坚、李文军、郭峰、席恩伟、沈攀

9、铁路沿线环境安全隐患智能识别技术研究

主要完成单位：江苏路与行交通科技有限公司、宿迁市铁路事业发展中心

主要完成人：成礼平、陈斯宁、蒋伟、张硕、胡久如、贺帅帅、于雷

10、面向智慧机场的实景三维一体化平台关键技术研究与应用推广

主要完成单位：中国民用航空总局第二研究所、民航成都电子技术有限责任公司、电子科技大学

主要完成人：党婉丽、程建、耿龙、王朝、潘野、郑怀宇、刘晨

11、新一代航空货运结算系统关键技术研究及应用

主要完成单位：中国航空结算有限责任公司、中国民航大学

主要完成人：林伟、常诺、吴洋、丁建立、李永华、庞军、孙昱

12、航空里程积分价值化智能管理关键技术研究与应用

主要完成单位：中国航空结算有限责任公司、中国民航大学

主要完成人：袁永俊、王波、张孝斌、卢敏、冯霞、韩睿、赵宇

13、中小城市综合交通枢纽接驳运输及周边交通管控关键技术与应用

主要完成单位：安徽达尔智能控制系统股份有限公司、芜湖市交通运输局综合行政执法支队、同济大学

主要完成人：杨潘、安东、滕靖、李军、郑榕晟、韩聪颖、崔群

14、新型机场旅客捷运运输控制系统关键技术研究与应用

主要完成单位：北京和利时系统工程有限公司、昆明长水国际机场有限责任公司、中铁十二局集团电气化工程有限公司

主要完成人：周小辉、华南、钟锦军、郝鹏刚、徐刚、古重飞、钟承志

15、基于超大城市个体出行数字孪生的智能交通管理系统关键技术研究及应用

主要完成单位：上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、上海市公安局交通警察总队、吉林大学

主要完成人：保丽霞、马斌、左淑霞、林峥忆、周小鹏、汪志涛、蒋震寰

16、基于城轨云脑的智慧乘客出行服务关键技术研究与应用

主要完成单位：中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所、北京经纬信息技术有限公司

主要完成人：杜呈欣、汪晓臣、赵伟慧、田源、李樊、张铭、赵俊华

17、数据和仿真协同驱动的高铁行车智能优化关键技术及应用

主要完成单位：中国铁道科学研究院集团有限公司通信信号研究所、北京华铁信息技术有限公司

主要完成人：苗义烽、桂乐芹、王守韦、王振东、任禹谋、丁舒忻、乔峥

18、公路重点路段云智能巡检成套装备关键技术与应用

主要完成单位：重庆交通大学、重庆市公安局交通管理局、重庆大学

主要完成人：马庆禄、刘玉印、董胜武、赵敏、张埂、李本旺、祁发龙

19、智慧公路主动安全设计优化与管控关键技术研究与应用

主要完成单位：天津市政工程设计研究总院有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中汽信息科技（天津）有限公司

主要完成人：柯水平、朱晓东、罗瑞琪、孙峒、杨靖、顾洪建、刘明林

20、列车防撞预警雷达系统

主要完成单位：上海无线电设备研究所、上海神添实业有限公司、上海人工智能研究院有限公司

主要完成人：魏维伟、宋海涛、韩非、付朝伟、王建、席光荣、尹洁琚

21、铁路常旅客系统关键技术与智能化应用研究

主要完成单位：中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术

研究所、北京经纬信息技术有限公司、铁旅科技有限公司

主要完成人：张志强、王元媛、赵楠、易超、冀平、张智、张名妹

22、基于BIM应用的轨道交通智慧运维与节能系统

主要完成单位：济南轨道交通有限公司、积成电子股份有限公司、广州新科佳都科技有限公司

主要完成人：安俊峰、郑雷、胡信超、赵彦磊

23、多源大数据驱动的交通运行指数监测与智能决策关键技术及应用

主要完成单位：天津市政工程设计研究总院有限公司、天津市智能交通运行监测中心、天津市交通科学研究院

主要完成人：蒋寅、薛文、贾国洋、田原、安睿、徐国山、左文泽

24、高速铁路多模态全域感知灾害监测系统研发及应用

主要完成单位：通号通信信息集团有限公司

主要完成人：罗静、王晓、刘阳、邢志、李懿祖、唐巍、孙芯彤

25、基于交通大数据融合的重点地区智慧执法关键技术研究与应用

主要完成单位：北京市交通运输综合执法总队执法保障中心、北京航空航天大学、安徽博微广成信息科技有限公司

主要完成人：汪祖云、王家川、黄坚、刘文平、廖惠敏、王国庆、王润男

26、智能座舱交互测评体系及自动化测评工具平台关键技术研究及应用

主要完成单位：中汽智联技术有限公司、中国第一汽车股份有限公司、比亚迪汽车工业有限公司

主要完成人：张莹、张惠、孟健、邓宇、袁文文、王赞芝、潘霞

27、车路互联环境下交通多元信息挖掘及应用关键技术

主要完成单位：北京航空航天大学、交通运输部公路科学研究所、北京工业大学

主要完成人：唐铁桥、侯德藻、张健、李岩、郭达、李茜瑶、张曦月

28、沿海港口船舶进出港行为智能分析关键技术研究及应用

主要完成单位：交通运输部天津水运工程科学研究所、天津大学、亿海蓝(北京)数据技术股份公司

主要完成人：毕金强、许家帅、高邈、盛尊阔、鲍可馨、杨明、张文嘉

29、高速公路智慧化运营管理关键技术及示范应用

主要完成单位：北京市首都公路发展集团有限公司、北京云星宇交通科技股份有限公司、北京星云互联科技有限公司

主要完成人：徐志斌、高军安、徐飞、王易之、叶晗、高志权、高祥

30、基于个体级车辆轨迹的智慧道路安全管控关键技术研究及应用

主要完成单位：上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、
同济大学

主要完成人：王杉、沈宙彪、朱兴一、保丽霞、王秋兰、李宏存、
姜滢

31、高速公路交通事件多模态感知与协同处置关键技术及应用

主要完成单位：浙江省机电设计研究院有限公司、绍兴市交通建
设有限公司、温州市高速公路运营管理有限公司

主要完成人：李保、赵亮、吴尧才、林朝晖、林日成、周超、张
小磊

32、“高铁史话”科普系列作品及推广应用

主要完成单位：南京理工大学、华东交通大学

主要完成人：胡启洲、张兵、曲思源、李香红、房新、吴翊恺