

附件：

2025 年度中国智能交通协会科技进步奖 评审结果

拟授一等奖

1、内河船舶端云融合智能航行系统关键技术与应用

主要完成单位：北京海兰信数据科技股份有限公司、交通运输部水运科学研究所、武汉理工大学、哈尔滨工程大学、中国船级社、长航货运有限公司、中国船舶科学研究中心、成都天奥信息科技有限公司、交通运输部长江通信管理局

主要完成人：耿雄飞、李常伟、廖杨喆、洛佳男、蔡成涛、魏纳新、黄朝霞、孙鹏、詹小兵、沈伟、魏璨、范爱龙、熊勇、张磊、李春旭

2、智能网联汽车智驱场景系统构建关键技术及应用

主要完成单位：上海交通大学、上海智能网联汽车技术中心有限公司、交通运输部公路科学研究院、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、上海友道智途科技有限公司、招商新智科技有限公司、招商局公路网络科技控股股份有限公司京津塘高速分公司、深圳市速腾聚创科技有限公司

主要完成人：殷承良、王亚飞、李亚檬、苍学俊、王瑞、汪博文、张勇、代堃鹏、黄浩峰、王振华、张紫昱、刘乐天、陈进、杨小可

3、机场跑道多源感知与智能运维关键技术

主要完成单位：同济大学、民航机场规划设计研究总院有限公司、上海同科交通科技有限公司、清华大学、上海济熠智能科技有限公司、新疆机场（集团）有限责任公司、上海民航新时代机场设计研究院有限公司

主要完成人：凌建明、刘诗福、田雨、姜昌山、杨戈、吕润华、杜浩、陶泽峰、张家科、侯天新、单绍明、赵策、邢馨元、毛卫昱

4、面向大城市交通智能治理的数字建模与推演关键技术及应用

主要完成单位：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、交通运输部科学研究院、北京航空航天大学、浙江大华技术股份有限公司

主要完成人：林涛、张晓春、金欣、王显光、黎曦、杨东龙、杜博文、王君、鄢全文、史砚磊、孙超、周勇、韩广广、叶俊辰、王磊

5、时速 350 公里高速铁路智能化自动驾驶系统研究与应用

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

主要完成人：臧永立、郑升、邢科家、易海旺、徐宁、孟军、郭伟、赵志鹏、惠子南、周博渊、郜洪民、刘德超、岳林、唐明军、王一阁

拟授二等奖

1、大规模无人船艇协同作业智能决策控制技术与装备

主要完成单位：大连海事大学、大连海大智龙科技有限公司

主要完成人：刘陆、神和龙、宁君、景乾峰、王安青、高帅、古楠、尹勇、王浩亮、彭周华

2、智慧公路多源信息融合与安全管控技术及应用

主要完成单位：武汉理工大学、武汉大学、华设设计集团股份有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中移（上海）信息通信科技有限公司

主要完成人：吕能超、曹越、吴岚、宋力、文家强、郭志杰、丁闪闪、周颖、文江辉、付超

3、数据驱动的城市多模式交通精细化管理与协同服务关键技术及应用

主要完成单位：北京市智慧交通发展中心（北京市机动车调控管理事务中心）、北京理工大学、北京市交通综合治理事务中心、北京化工大学、北京云星宇交通科技股份有限公司

主要完成人：于海涛、李想、马瑞樯、万学进、马红光、肖冉东、辛广宇、钟园、刁树党、孙蕊

4、移动互联驱动的交通信号全域协同管控技术及应用

主要完成单位：北京市公安局公安交通管理局、北京博研智通科技有限公司、高德软件有限公司、北京航空航天大学、北方工业大学

主要完成人：解丹、郭伟伟、任毅龙、朱林、丛涛、姜涵、张奇、尹胜超、薛晴婉、谭塹元

5、面向端边云一体化的高速公路协同控制关键技术研究与应用

主要完成单位：中咨泰克交通工程集团有限公司、长安大学、苏州交通投资集团有限责任公司、西安电子科技大学、苏州智能交通信息科技股份有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司

主要完成人：郭骁炜、谭小刚、龚思远、王新明、彭敏、贺静、安泽萍、张华、芮建秋、杨凯

6、高频数据驱动的生成式道路路面养护决策关键技术及应用

主要完成单位：同济大学、香港理工大学、上海市道路运输事业发展中心、盐城市公路事业发展中心、上海公路投资建设发展有限公司、上海城建城市运营（集团）有限公司、苏州同智瑞达交通科技有限公司

主要完成人：刘成龙、蔡文渊、李亦舜、孙轶凡、岳光华、翁梓航、朱华勇、蔡玉斌、韦学健、王书玲

7、高速铁路 CTCS2-200H 型列控车载系统产业化及自动驾驶技术研究

主要完成单位：北京和利时系统工程有限公司、中铁检验认证中心有限公司

主要完成人：王猛、秦玲、莫小凡、李盼、熊昕、高华敏、谢鹏鹏、何宇晖、祁鹏、周婷婷

8、基于轮缘电磁探测的自主化计轴装备关键技术研究及应用

主要完成单位：通号（西安）轨道交通工业集团有限公司、成都铁路通信设备有限责任公司、中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司

主要完成人：陈强、丁华伟、蒋明亮、杨改莲、孙旺、黄彦东、李

超德、赵宝亮、张健、张伟

9、网联云控环境下智能车路测试关键技术、装备研发及应用

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所、北京车网科技发展有限公司、北方工业大学、武汉车网智联科技有限公司、湖州莫干山国有资本控股集团有限公司

主要完成人：李振华、张一鹏、王庞伟、霍俊江、范青蓝、刘砚玥、吴梦怡、姜川、沈云麒、陈力

10、面向自动驾驶的新型动态基础地图关键技术及应用

主要完成单位：清华大学、自然资源部地图技术审查中心、中汽智联技术有限公司、北京四维图新科技股份有限公司、吉利汽车研究院（宁波）有限公司、北京四维远见信息技术有限公司

主要完成人：杨蒙蒙、陈会仙、任向飞、张庆余、孟庆昕、刘先林、杨殿阁、邹辉东、马浩、蒋晟

11、城市快速路动态协同管控数智化关键技术及应用

主要完成单位：成都交投智慧交通科技集团有限公司、成都市公安局交通管理局、成都交投信息科技有限公司、北京云星宇交通科技股份有限公司、北京工业大学

主要完成人：刘杰、丁兴静、白云、陈艳艳、董文安、张磊、李同飞、张永男、姜天晓、龚永刚

12、动力集中动车组客室环境控制关键技术及应用

主要完成单位：中车大连机车车辆有限公司、中车株洲电力机车有限公司、中南大学

主要完成人：于德壮、伍钊、李仕林、李丰、杜礼明、柳占宇、王志鹏、刘云鹏、广德强、王宁

13、列车制动系统自主健康管理创新理论及方法

主要完成单位：同济大学、南京中车浦镇海泰制动设备有限公司、北京交通大学

主要完成人：牛刚、熊柳景、鲁进军、秦勇、张红光、祁成、薛明晨

14、车路空云一体的新型智慧高速公路关键技术研究与应用

主要完成单位：北京交科公路勘察设计研究院有限公司、河北省高速公路京雄管理中心、北京中交国通智能交通系统技术有限公司、河北上元智能科技股份有限公司、北京工业大学、北京百度网讯科技有限公司、中国民航大学

主要完成人：李春杰、张海林、孙晓亮、范博、冯凤江、王文静、张勇、崔玮、何佳、俞灏

15、面向大件运输的智能感知、精准检测与管控关键技术及应用

主要完成单位：山东高速济南发展有限公司、山东大学、济商高速公路（济宁）有限公司、北京星云互联科技有限公司、长河智造（山东）电子科技有限公司

主要完成人：李孟、吴建清、田源、曹向东、郭磊善、李桂雪、潘新昊、何金成、王易之、靖鑫

16、复杂环境及多源数据融合下桥梁数字化建模与损伤识别技术及应用

主要完成单位：长沙理工大学、湘潭大学、四川公路桥梁建设集团有限公司、武汉鑫拓力工程技术有限公司、湖北嘉鱼长江公路大桥有限公司、湖南工程学院

主要完成人：殷新锋、唐盛华、明德江、吴成亮、刘勇、袁炜、陈勉、晏万里、陈湘

17、在用重型车辆盲区事故预测预警及主动防控关键技术与应用

主要完成单位：衢州市公安局交通警察支队、衢州海易科技有限公司、西华大学、电子科技大学长三角研究院（衢州）、浙江海康科技有限公司

主要完成人：陈鹏、余水陆、吴磊、陈坚武、单文煜、柴凌勇、黄忠京、曹曙烽、何东飞、岑沛丰

18、国产 C909 飞机起降安全间隔控制关键技术与应用

主要完成单位：中国民用航空飞行学院、清华大学、中国民用航空西南地区空中交通管理局、四川西物激光技术有限公司

主要完成人：潘卫军、左青海、崔桂香、朱新平、何天剑、王玄、林孟达、潘军成、靳国华、王润东

19、面向航班全过程的管制员异地联合培训关键技术及应用

主要完成单位：四川大学、中国民用航空西南地区空中交通管理局、中国民用航空飞行学院、四川川大智胜软件股份有限公司

主要完成人：林毅、胡翼、王玄、廖伟、郭东岳、卢晓春、郭成龙、潘卫军、左青海、杨中平

20、电动汽车大规模推广下城市道路交通碳排放核算与应用

主要完成单位：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、深圳巴士集团股份有限公司、深圳职业技术大学

主要完成人：吕国林、张天宇、王雪、张凯、江捷、陈澍、孙茂棚、齐博涵、马欣仪、李皓如

21、铁路数字工程全过程咨询认证体系构建及关键技术

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、中铁第一勘察设计院集团有限公司

主要完成人：王万齐、贺晓玲、郭芳、李子龙、李达垵、张晨、杨玲玲、马强、路芳、杨勇

22、长江航运治理智慧数据驾驶舱关键技术及应用

主要完成单位：长江水上交通监测与应急处置中心、武汉理工大学

主要完成人：杜经农、熊劲磊、邓燕、张娜、黄亮、张扬、张奇、文元桥、施雨倩、付晓坤

23、强干扰变工况下高速列车转向架旋转件高鲁棒诊断关键技术及应用

主要完成单位：中南大学、湖南大学、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、西安理工大学

主要完成人：谢劲松、潘彤阳、牛步钊、刘杰、陈龙庭、王田天、于祥、李逾严、毕然、郭志斌

24、高快速路多源交通风险智能评估与动态管控关键技术及应用

主要完成单位：合肥工业大学、山东高速集团有限公司创新研究院、

上海城市建设设计研究总院（集团）有限公司、合肥工业大学设计院（集团）有限公司、安徽交控工程集团有限公司、安徽超远信息技术有限公司、山东高速信息集团有限公司

主要完成人：程泽阳、张卫华、么新鹏、保丽霞、汪春、张斌、施康、王孜健、刘慧文、刘元鹏

25、基于虚实融合的智能辅助驾驶人机交互系统测试评价关键技术及应用

主要完成单位：中国汽车工程研究院股份有限公司、北京工业大学、重庆长安汽车股份有限公司、重庆渝微电子技术研究院有限公司、中汽院智能网联科技有限公司、中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司

主要完成人：李朝斌、刘延、陈晨、刘铜阳、漆奇、边扬、黄俊富、唐秋阳、程前、赵晓华

26、效能驱动的新能源公交数智化应用关键技术

主要完成单位：广州交信投科技股份有限公司、广州巴士集团有限公司、中山大学

主要完成人：罗建平、肖立红、冯川、程亚杰、周少锐、余德安、陈翔、尹杰丽、赵剑通、欧勇辉

27、港口大型设备多能互补智能供电系统关键技术研究与应用

主要完成单位：青岛新前湾集装箱码头有限责任公司、苏州汇川控制技术有限公司、交通运输部水运科学研究所、青岛港国际股份有限公司、武汉理工大学、海卓动力（青岛）能源科技有限公司

主要完成人：张连钢、张峰、刘璐、秦洪建、丁倩、修方强、韩棒棒、李波、瞿志常、李文东

28、面向区域特征的智慧交管关键技术研发及应用

主要完成单位：内蒙古自治区公安厅交通管理局、呼和浩特市公安局交通管理支队、清华大学、中国联合网络通信有限公司呼和浩特市分公司、华为技术有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司呼和浩特分公司、重庆紫光华智科技有限公司

主要完成人：代磊磊、张书欣、李瑞敏、梁伟、白宇、张健、柴绍夫、佟迪、陈雪健、提纯利

29、电动自行车交通安全智能主动防控关键技术与应用

主要完成单位：浙江警察学院、浙江大学、西藏自治区公安厅公安交通管理局、杭州市公安局萧山区分局、浙江大华技术股份有限公司、浙江中控信息产业股份有限公司

主要完成人：徐程、金盛、董磊、封耀权、李强伟、付凤杰、丁佳、罗布次仁、陈如标、周爱萍

30、中国沿海港口航道“一张图”平台关键技术研究与应用

主要完成单位：交通运输部东海航海保障中心上海海图中心、交通运输部水运科学研究所

主要完成人：朱利安、方新、王娟、刘莉雯、刘晓贺、张敏、李文华、叶志荣、洛佳男、曾致远

31、智能网联汽车驾舱一体化集群测试平台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、中汽数据有限公

司、西南交通大学、科大讯飞股份有限公司、东风汽车集团有限公司研发总院

主要完成人：冯屹、张莹、谷军庆、柳燕飞、吴含冰、荀斌、靳忠民、王景景、宗岩、韩瑞龙

32、数话融合的民航管制智能决策关键技术及应用

主要完成单位：北京航空航天大学、民航数据通信有限责任公司、成都民航空管科技发展有限公司、中国民用航空中南地区空中交通管理局

主要完成人：赵鹏、蔡晶、李方闻、胡慧玲、唐亚军、刘钊瑄、郭通、王鹏宇、王斌、李萌

拟授三等奖

1、基于云物联多元感知的智慧公交关键技术与应用

主要完成单位：安徽交欣科技股份有限公司

主要完成人：任子晖、刘磊、王卫、高洪昌、罗晶晶、魏章亚、闫其筠

2、基于多元数据融合的高速铁路智能运维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电子计算技术研究所、中铁建工集团第四建设有限公司、北京工业大学

主要完成人：解亚龙、姚绪辉、郭祥、孙艳、童宇超、张玄一、孙哲

3、站城融合下铁路综合客运枢纽智慧疏运关键技术及应用

主要完成单位：重庆交通大学、重庆交通资源开发有限公司、浙江中控信息产业股份有限公司

主要完成人：陈坚、袁泉、周俊杰、马新露、王德梁、李为为、王少华

4、道路交通安全设施智能巡检与数字化管理关键技术及应用

主要完成单位：宁波工程学院、重庆大学、浙江数智交院科技股份有限公司

主要完成人：张水潮、王慧、刘拥辉、范新科、崔晓晨、李生林、陈墨

5、基于BIM技术的城市交通治理智能决策平台构建及应用关键技术

主要完成单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、东南大学

主要完成人：高徐军、任刚、李豪杰、王亮、冯洋、赵铁聪、邵宇麒

6、智能网联汽车运行安全的车路数据融合赋能与事故场景闭环测评关键技术及应用

主要完成单位：同济大学、上海电科智能系统股份有限公司、清华大学

主要完成人：张伟伟、李强、王邓江、王力、郭文锋、胡玮明、徐杰杰

7、线隧全域人车同源的北斗连续定位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：李樊、潘佩芬、封博卿、秦健、徐晓磊、陶涛、刘阳学

8、城市轨道交通信号智能运维关键技术及系统应用

主要完成单位：通号城市轨道交通技术有限公司、重庆市轨道交通（集团）有限公司、合肥市轨道交通集团有限公司

主要完成人：乐梅、邓红元、薛胜超、骆正新、戴融、肖孟、温良哲

9、多源异构数据驱动的城市交通协同管控关键技术

主要完成单位：安徽达尔智能控制系统股份有限公司、合肥市公安局交通警察支队、芜湖市公安局交通警察支队

主要完成人：杨潘、孔超、赵江舟、黄伟、刘东、盛虎、袁杰

10、车-场-能-运四位一体的特大城市公共交通绿色低碳转型关键技术与推广应用

主要完成单位：上海久事公共交通集团有限公司、上海电科智能系统股份有限公司、上海交通投资信息科技有限公司

主要完成人：杨复彬、杨黎明、顾莹、何亮、刘心雨、陈童、赵鹏

11、基于AI视觉的港口龙门吊智能化关键技术研究

主要完成单位：福建电子口岸股份有限公司

主要完成人：魏秋新、刘键涛、张强、陈志辉

12、汽车软件升级安全技术与应用

主要完成单位：中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、奇瑞汽车股份有限公司、上海科络达云软件技术有限公司

主要完成人：朱永健、邵学彬、贺可勋、李建才、王之宏、章鑫杰、王曼娜

13、民航旅客随身行李智能处理系统关键技术及成套装备

主要完成单位：中国民用航空总局第二研究所、民航成都物流技术有限公司、重庆微标科技股份有限公司

主要完成人：彭镭、向勇、李支茂、李锐、胡冲、徐远征、陈宇

14、基于数据驱动的杭州亚运会交通保障关键技术创新与应用

主要完成单位：浙江大学城乡规划设计研究院有限公司、浙江省公安厅交通管理总队、杭州市公安局交通警察支队

主要完成人：刘丰军、丰凯亮、孙滢、王文卿、马刘昕、曲俊秋、贾永进

15、基于卫星等多源探测资料的强对流识别与短临预报方法及民航应用

主要完成单位：中国民用航空华北地区空中交通管理局、南京叁云科技有限公司

主要完成人：陈露、陈启智、许晨璐、陈森、王飞、杜沛珩、沈晗

16、公路养管成套装备及数字化关键技术研究及应用

主要完成单位：天津市交通科学研究院、天津市建达科技发展有限公司

主要完成人：薛文、王德群、赵向樱、边轩、张永宾、王星、刘力博

17、跨区域进港航班智能排序管理关键技术及应用

主要完成单位：南京莱斯信息技术股份有限公司、中国民用航空华东地区空中交通管理局

主要完成人：胥宝新、蔡清毅、何亮、凌帆、吴屹、孟田华、孔明星

18、高速铁路行车调度知识构建与智能推理决策关键技术及应用

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：丁舒忻、孙延浩、周晓昭、李智、郎越、刘语馨、宋孝燕

19、高速公路服务区数字化管理运营监测关键技术及应用

主要完成单位：湖北交投实业发展有限公司、安徽百诚慧通科技股份有限公司、湖北交投科技发展有限公司

主要完成人：程龙、汪锋、廖轶峰、颜鹏、朱文佳、易飞、纪昌俊

20、面向ETC自由流和记账支付创新收费场景的成套技术与应用

主要完成单位：招商华软信息有限公司、交通运输部路网监测与应急处置中心、诚坤国际（江西）九瑞高速公路发展有限公司

主要完成人：谢海强、梅乐翔、付东锋、林定光、赵云芳、蒋凌、张景洋

21、大型机场飞行区数字底座动静态数据治理及应用

主要完成单位：上海机场(集团)有限公司、中国民航科学技术研究院、北京博能科技股份有限公司

主要完成人：张卓剑、齐焕然、刘坤、余思远、杨琳、朱凯迪、刘君妍

22、船岸协同下在航船舶航行风险智能管控关键技术及应用

主要完成单位：闽江学院、上海船舶运输科学研究所有限公司、上海海事大学

主要完成人：何伟、韩冰、刘兴龙、付姗姗、王永涛、曾忠诚、雷进宇

23、国产 92-94GHz 交通路侧雷达射频芯片开发及产业化

主要完成单位：四川海芯微科技有限公司、西安象德信息技术有限公司、交通运输部科学研究院

主要完成人：李一虎、崔博华、邓小东、刘礼勇、周竣峰、张焕颖、吴杰

2025 年度中国智能交通协会技术发明奖 评审结果

拟授一等奖

1、面向智能驾驶的车路云一体化分层协同关键技术及应用

主要完成人（单位）：褚文博（西部科学城智能网联汽车创新中心（重庆）有限公司）、孙棣华（重庆大学）、李国法（重庆大学）、钟薇（清华大学）、王戡（招商局检测车辆技术研究院有限公司）、张正萍（赛力斯汽车有限公司）

2、面向沙盒深度测试的车城融合仿真测评体系关键技术及应用

主要完成人（单位）：黄晋（清华大学）、罗瑞发（深圳市金溢科技股份有限公司）、夏芹（中国汽车工程研究院股份有限公司）、毛祖秋（万物镜像（北京）计算机系统有限公司）、段作义（深圳市金溢科技股份有限公司）、赵小松（中国汽车工程研究院股份有限公司）

3、无人机组网遥感高速公路巡检关键技术及应用

主要完成人（单位）：廖小罕（中国科学院地理科学与资源研究所）、王勇（中国科学院地理科学与资源研究所）、曾俊铖（福建省高速公路科技创新研究院有限公司）、陈礼彪（福建省高速公路集团有限公司）、郭彦明（北京数字绿土科技股份有限公司）、黄开青（福建省福泉高速公路有限公司）

拟授二等奖

1、新一代插电混动智能越野平台自主研发及应用

主要完成人（单位）：李跃（比亚迪汽车工业有限公司）、方金容（比亚迪汽车工业有限公司）、曾董（比亚迪汽车工业有限公司）、黄泰硕（比亚迪汽车工业有限公司）、钟志靖（比亚迪汽车工业有限公司）、丁欢（比亚迪汽车工业有限公司）

2、基于“航行脑”的内河智能航行关键技术及应用

主要完成人（单位）：马枫（武汉理工大学）、孙杰（南京智慧水运科技有限公司）、万程鹏（武汉理工大学）、陈晨（武汉工程大学）、王腾飞（武汉理工大学）、徐晓滨（杭州电子科技大学）

2025 年度中国智能交通协会创新奖 评审结果

拟授创新奖

- 1、吴 昊 北京智慧城市网络有限公司，正高工
- 2、王 勇 中国科学院地理科学与资源研究所，副研究员

2025 年度中国智能交通协会青年科技奖 评审结果

拟授青年科技奖

- 1、朱 政 浙江大学建筑工程学院，研究员
- 2、丛 玮 飞友科技有限公司，高工
- 3、刘 佳 通号城市轨道交通技术有限公司，高工
- 4、胡孟夏 中国汽车工程研究院股份有限公司，高工
- 5、李宇萌 北京航空航天大学电子信息工程学院，副教授
- 6、孙友刚 同济大学交通学院，副教授
- 7、陈 婧 云南公路联网收费管理有限公司，正高工
- 8、孟安鑫 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司，
高工
- 9、矫德余 中车大连电力牵引研发中心有限公司，正高工
- 10、刘擎超 江苏大学汽车工程研究院，教授
- 11、韩 科 西南交通大学经济管理学院，教授
- 12、刘 文 武汉理工大学航运学院，教授

2025 年度中国智能交通协会创新团队奖 评审结果

拟授创新团队奖

1、车辆智能与安全创新团队

团队带头人：吴超仲

其他主要成员：严新平、张晖、邱志军、贺宜、陈志军、丁乃侃、钱闯、文江辉、高嵩、田凯、魏长银、熊盛光

2、长江智慧航道研发与应用创新团队

团队带头人：张圣丽

其他主要成员：邹小锋、夏辉宇、吴溪、曹树青、李莉、徐 硕、李赫、向晋祥、刘阳、田野、祁杰、卢俊璋、郑罡、熊晨薇