

成果名称	奖励名称及等级	获奖人	获奖年份
车路空云一体的新型智慧高速公路关键技术研究与应用	中国智能交通协会科学技术奖（科学技术进步奖）	范博4	2025
基于虚实融合的智能辅助人机交互系统测试评价关键技术及应用	中国智能交通协会科学技术奖（科学技术进步奖）	陈晨3,边扬6	2025
城市交通规划数字化底座平台构建关键技术与应用	北京市科学技术奖（科学技术进步奖）	赖见辉6	2025
综合固废流态化回填关键技术研究与应用	华夏建设科学技术奖	张金喜7	2025
机动车驾驶员驾驶能力塑造发智化关键技术及应用	中国智能交通协会科学技术奖（科技进步奖）二等	赵晓华1,边扬3,姚莹7,李振龙9	2024
建筑垃圾再生流态化回填材料研发及工程示范	华夏建设科学技术奖二等奖	张金喜1	2024
大型活动客流全景感知与动态组织关键技术及应用	中国交通运输协会科学技术奖二等奖	陈艳艳2	2024
换电重卡成套关键技术研究与应用	中国交通运输协会科学技术奖一等奖	陈艳艳2,陈宁3	2024
数据驱动的城市轨道交通实施效果与改造规划评估关键技术应用	中国交通运输协会科学技术奖一等奖	赖见辉6	2024
基于多模态信息融合的交通安全预警与应急管控成套技术及应用	公安部科学技术奖一等奖	陈艳艳6	2023
车路互联环境下交通多元信息挖掘及应用关键技术	中国智能交通协会科学技术奖三等奖	张健3	2023
城市公交智能化关键技术研究及应用	中国生产力促进中心协会生产力促进奖一等奖	翁剑成2	2023
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项目	中国智能交通协会科学技术奖二等奖	赖见辉3	2023
基于人因全要素感知的交通标志效用解析、评价及优化关键技术	中国交通运输协会科学技术奖二等奖	赵晓华1,伍毅平3,边扬5,李海舰7,姚莹9	2023
道路沥青材料黏弹性疲劳与自愈行为基础理论研究	建筑材料科学技术奖二等奖	王超1,张金喜3,宫官雨4(学)	2023
综合固废流态化回填关键技术及工艺研究	中国公路学会科学技术奖二等奖	张金喜1,苏词4(学),王超8,荆鹏9	2023
高速公路智慧“运管服”一体化系统研发及应用	中国公路学会科学技术奖二等奖	陈艳艳7	2023
道路交通安全主动防控技术及系统集成	中国公路学会科学技术奖一等奖	陈艳艳8	2023
道路凝冰预警及主动融冰雪技术在北京冬奥会交通保障中的应用研	华夏建设科学技术奖三等奖	张金喜5	2023
北京新机场陆侧交通设施设计优化及示范应用	华夏建设科学技术奖二等奖	李佳11	2023
北京新机场陆侧交通设施设计优化及示范应用	北京公路学会科学技术奖一等奖	赵晓华9	2022
高速公路服务区交通安全设施设置方法研究	北京公路学会科学技术奖二等奖	李佳2,边扬6,姚莹8	2022
基于驾驶模拟的复杂道路建设项目安全评估与优化设计	上海市交通工程学会科学技术奖一等奖	赵晓华2	2022
城市轨道交通协同运行优化与服务能力提升关键技术及应用	城市轨道交通科技进步奖二等奖	孙立山1,魏中华7,孔德文8,许琰9,邵娟10(学)	2022
极端复杂条件下公路安全设计与交通保障关键技术	陕西省科学技术奖（科学技术进步奖）一等奖	贺玉龙8	2022
路面智慧养护关键技术研究与应用	中国交通运输协会科学技术奖一等奖	陈艳艳1,侯越2,陈宁5,王扬8,贾建林9(学),张野14(学)	2022
极端复杂条件下公路安全设计与交通保障关键技术	陕西省科学技术奖一等奖	贺玉龙8	2022
智能停车管理系统关键技术及多场景应用	中国智能交通协会科学技术奖三等奖	边扬2,李海舰4,姚莹6	2021
智慧高速公路多功能路侧设施一体化集成关键技术及应用	中国智能交通协会科学技术奖二等奖	王金6,陈艳艳10	2021
大数据驱动下的多方式公共交通协同优化关键技术研究及应用	北京市科学技术奖（科学技术进步奖）二等奖	陈艳艳1,熊杰3,翁剑成7,赖见辉9,宋程程10(学)	2021
数据驱动的城市公共交通网络客流拥塞主动防控关键技术及应用	中国交通运输协会科学技术奖二等奖	翁剑成6	2021
基于群体精准分类的公共交通出行需求的时空挖掘与机理解析	中国交通运输协会科学技术奖（科技创新青年奖）其他奖	翁剑成1	2021
大数据驱动下的多方式公共交通协同优化关键技术研究及应用	北京市科学技术奖二等奖	陈艳艳1,熊杰3,翁剑成7,赖见辉9	2021
高混杂建筑废弃物全资源化利用关键技术及产业化应用	北京市科学技术奖二等奖	张金喜6	2020
基于超级网络和移动互联的综合交通运行监测体系重构技术及应用	北京市科学技术奖二等奖	伍毅平7	2020
基于国产基础软硬件的交通行业复杂实时系统关键技术及应用	北京市科学技术奖二等奖	翁剑成6	2020
城市轨道交通大客流精准感知及管控技术研发与应用	北京市科学技术奖二等奖	孙立山3	2017
沥青路面形貌多尺度表征与抗滑降噪技术及应用	湖北省科学技术奖（科技进步奖）	苗英豪5张金喜12	2016
面向交通多领域应用的海量个体出行全过程精准感知及优化决策技术	北京市科学技术奖二等奖	陈艳艳1赖见辉3,王杨5,韩艳6,秦焕美9	2016
重交通条件下的高比例RAP沥青路面关键技术研究与应用	北京市科学技术奖一等奖	苗英豪7	2015
大型公共设施行人交通感知与运营服务智能化成套技术	北京市科学技术奖二等奖	陈艳艳3,孙立山8	2014

北京奥运交通规划与运营保障系统	北京市科学技术奖二等奖	荣建3,陈艳艳8	2011
北京停车发展规划与综合对策	北京市科学技术奖二等奖	刘小明3,关宏志6	2008
北京市智能交通系统（ITS）规划与示范研究	北京市科学技术奖二等奖	刘小明3,荣建7	2007
中国大城市交通影响分析体系研究	北京市科学技术奖二等奖	刘小明1,王丽2,荣建3,张智勇5,任福田7,陈艳艳8,曹阳9,石建军10,贺玉龙11,何民12	2004
公路通行能力研究的装备与技术	国家科技进步奖二等奖	刘小明3	2002
公路通行能力研究	北京市科学技术奖二等奖	刘小明1,荣建2,任福田3,张智勇4,陈贺5,何民7,石建军8,贺玉龙9	2002