

2024 年度安徽省科学技术奖提名项目公示
(科学技术进步奖)

项目名称	驾驶人行为智能化监测与行车安全提升关键技术及应用									
提名单位	合肥工业大学									
主要知识产权和标准规范等目录(不超过10项)	序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
	1	发明专利	MAPPING METHOD FOR RIGHT-TURN CONFLICT WARNING LINES AT URBAN ROAD INTERSECTIONS	美国	US12002352B2	2024.6.4	US012002352B2	Hefei University of Technology (合肥工业大学)	Zhongxiang Feng(冯忠祥)、Yubing Zheng(郑玉冰)、Congjun Huang、Xu Jiang、Shisheng Fang、Zongzu Liu、YinbinShen、Hui Sun、Junxia Wang、Weihua Zhang、Kang Jiang	有效
	2	发明专利	一种智能网联环境下的交通信息量化方法及其系统	中国	ZL202210995518.8	2022.12.23	5661980	合肥工业大学	冯忠祥、代莉、张卫华、李靖宇、郑玉冰、朱殿臣	有效
	3	发明专利	驾驶员视线检测方法、系统、介质及设备	中国	ZL201710716167.1	2021.8.13	4612505	安徽三联交通应用技术有限公司	金会庆、王江波、李伟、程泽良、马晓峰	有效

	4	发明专利	基于深度学习的驾驶人状态监测方法、系统、介质及设备	中国	ZL201710716216.1	2021.6.4	4463719	安徽三联交通应用技术有限公司	金会庆、王江波、李伟、程泽良、马晓峰	有效
	5	发明专利	融合实景点云与虚拟仿真的路侧感知设备优化布设方法	中国	ZL202311429261.0	2025.5.27	7961352	合肥工业大学	马羊、郑玉冰、冯忠祥、黄从俊、蒋旭	有效
	6	发明专利	一种基于点云建模的路侧激光雷达组群优化布设方法	中国	ZL202210655731.4	2024.6.14	7101948	合肥工业大学	郑玉冰、冯忠祥	有效
	7	发明专利	面向弱势道路使用者避撞决策的自动驾驶仿真系统及方法	中国	ZL202110891341.2	2023.7.25	6180836	清华大学	袁泉、司响、许庆、王建强	有效
	8	发明专利	一种面向事故重建的行人冲击试验台架及试验方法	中国	ZL201910445665.6	2024.8.6	7260425	清华大学	袁泉、王田	有效
	9	发明专利	基于区域内冲突时空关联特征的路段交通风险辨识方法	中国	ZL202210366574.5	2023.7.25	6181722	武汉理工大学	吕能超、郝怡琳、郝斯文、高芸、周航	有效
	10	发明专利	基于车头时距来辨识驾驶风格的方法及系统	中国	ZL202110308239.5	2022.4.15	5079781	武汉理工大学	吕能超、高谨谨、王玉刚、吴超仲	有效
主要完成人 (排序填写)	冯忠祥、马羊、袁泉、吕能超、徐学林、金会庆、朱德秀、顾涛、凤鹏飞、郑玉冰									

主要完成单位 (排序填写)	合肥工业大学、安徽三联交通应用技术股份有限公司、清华大学、武汉理工大学、安徽三联学院、安徽省道路运输管理服务中心				
论证专家	序号	专家姓名	工作单位	职称	专业领域
	1	蔡永武	安徽省机械科学研究所	教授级高工	机械工程
	2	王群京	安徽大学	教授	电气工程
	3	王儒敬	中科院合肥物质科学研究院	研究员	农业自动化
	4	吴东	中国科学技术大学	教授	精密仪器
	5	周福庚	安徽江淮汽车集团股份有限公司	教授级高工	汽车工程