

2021年“龙江交投杯”第五届全国高校智能交通创新与创业大赛

获奖作品

等级	序号	作品题目	所在高校
一等奖	1	基于多传感器融合和活体检测技术的车内生命滞留安全防护系统	哈尔滨工业大学
	2	慢行交通全感知与异常预警系统	华南理工大学
	3	“智驾护芯”基于多传感器的车辆事故感知及自动呼救系统	哈尔滨工业大学
	4	基于人工智能的沥青路面施工均匀性无损检测与评价系统	阜阳师范大学信息工程学院
	5	基于智能马甲及锥桶的高速公路养护作业预警系统	长沙理工大学
二等奖	序号	作品题目	所在高校
	1	基于图版游戏开发的儿童交通安全教育设计	南京工业大学
	2	智慧高速公路的数字孪生平台的设计与实现	北方工业大学
	3	以儆效“油”——货车防盗油预警装置	山东交通学院
	4	基于车路协同的信号交叉口智能引导车设计与实现	北方工业大学
	5	基于多层次特征融合深度神经网络的电动自行车头盔检测系统	南通大学
	6	一种基于灰狼优化支持向量机的电动公交车行程能耗估计方法	吉林大学
	7	智能网联环境下基于双层决策模型的城市快速路匝道控制系统	苏州科技大学
	8	基于GIS的无人机配送原型平台开发设计与实现	中国民航大学
	9	基于机器视觉的在航船舶安全航行助手	上海海事大学
	10	基于北斗时空智能的甩挂配送机器人	福建农林大学
	11	高速公路施工路段防追尾移动式智能电子路牌	山东交通学院
	12	基于卷积神经网络的高密度交通流车辆识别速度轨迹追踪与可视化的智能交通装置	内蒙古大学
	13	基于机器视觉的汽车零部件智能安全检测系统	攀枝花学院
14	疲劳驾驶检测及提醒装置	兰州交通大学博文学院	

	15	基于车路云一体化的驾驶辅助系统	福建农林大学
	16	隧道平行交通系统	长安大学
三等 奖	序号	作品题目	所在高校
	1	“慧眼”交通警察手势信号自动识别系统	湖南警察学院
	2	交叉口处公交车勾型左转弯设计及信号优化方法	沈阳建筑大学
	3	基于 AHP 的车路协同系统综合测评方法及实证研究	天津职业技术师范
	4	基于激光雷达的高速公路路基边坡裂缝检测技术	中国矿业大学
	5	基于移动互联网的共享停车系统	盐城工学院
	6	可用于防低头族穿行斑马线的主动智能视觉监测与警示系统	深圳技术大学
	7	一种基于冰雪天气交叉口交通信号优化方法的配时装置	吉林大学
	8	隧道守护者-基于速度限制的隧道环境下混合交通安全预警系统	长沙理工大学
	9	刀刀可调的冲击式除冰机	东北林业大学
	10	基于人脸识别技术的长途运输疲劳驾驶主动预警系统	盐城工学院
	11	基于多元传感数据融合的车辆驾驶信用评价系统	山东科技大学
	12	基于机器视觉的全天候高速公路交通事件检测系统研究	中国矿业大学
	13	基于毫米波雷达的智能路灯	西南科技大学
	14	面向提升场内规范化的对位停车诱导系统	重庆交通大学
	15	云臻科技-智能汽车方案提供商	西南科技大学
	16	基于压电元件的桥梁振动能量回收及结构健康监测系统	盐城工学院
	17	面向网联汽车环境的单点全感应式信号配时技术	大连理工大学
	18	基于 Wi-Fi 探针技术的公共汽车站客流检测软件设计	沈阳建筑大学
	19	道路全资产信息自动采集系统	南京理工大学
	20	公路工程建设质量智慧管控云平台	南京工业大学
21	校园快递站点优化及智能提醒服务系统	哈尔滨工业大学	

22	一种基于城市交通拥堵收费策略的诱导系统	许昌学院
23	基于指静脉生物识别技术的地铁交通出行系统	南京理工大学
24	轨道交通智慧维检双轨车	深圳技术大学
25	京津冀空中交通管控可视化平台	华北理工大学
26	基于大数据的地铁拥堵断面票价折扣策略	北方工业大学
27	非机动车违章行驶智能检测及控制设备	哈尔滨工业大学
28	儿童安全出行书包	湖北文理学院
29	基于多指标判断交通事故严重程度的汽车智能报警系统	福建工程学院
30	基于多传感器信息融合的智能交通装置	黑龙江科技大学
31	基于 VISSIM 的三维沉浸式交叉口仿真	湖南警察学院
32	船舶交通行为智能监控系统	山东科技大学

全国高校智能交通创新创业大赛组委会

2021年6月21日

