

# “华展物流杯”第十七届全国大学生交通运输科技大赛

## 获奖情况公布

7月9日“华展物流杯”第十七届全国大学生交通运输科技大赛决赛在上海海事大学举办，经过初赛、决赛的角逐和专家评委们的认真评审，来自全国各高校的优秀作品在本届大赛中脱颖而出。本次大赛共产生一等奖作品37项、二等奖作品74项、三等奖作品101项以及优胜奖作品46项。现将本次大赛的获奖作品名单公布如下：

### “华展物流杯”第十七届全国大学生交通运输科技大赛一等奖名单

序号	作品名称	学校名称	奖项
1	基于韧性演化分析的城市道路交通网络异常状态监测方法	东南大学	一等奖
2	基于出行行为分析的差异化导航路径规划算法及系统研究	北京交通大学	一等奖
3	非完备感知数据下高速公路全域车辆轨迹构建方法	同济大学	一等奖
4	闻声识车——轻量化音频信息赋能交通安全新范式	昆明理工大学	一等奖
5	L3级自动驾驶环境下新手驾驶人接管反应机制及绩效优化研究	同济大学	一等奖
6	网联环境下路段——车道级事故应急救援主动优先调控方法	东南大学	一等奖
7	浮动感知：基于有限轨迹数据和群智感知的一种新型交通密度预测技术	华南理工大学	一等奖
8	一种城市独立非机动车道交通运行风险实时监测方法	合肥工业大学	一等奖
9	基于AIS数据分析的多船会遇场景提取与风险预警系统	武汉理工大学	一等奖
10	长距离引水隧洞运行期病害智能检测装备——“理工鸳鸯”号	武汉理工大学	一等奖
11	智能全息模拟系统的研发和应用	上海海事大学	一等奖
12	面向无人驾驶配送车辆的智能装卸方案	西南交通大学	一等奖

13	面向未来交通生态的公交运营优化平台	北京交通大学	一等奖
14	基于“路一车一雨”信息融合的多雨山区高速公路行车实时分析与导引系统	长安大学	一等奖
15	工业化桥梁钢构件数字化预拼装技术研发与示范应用	东南大学	一等奖
16	轻量智能船用燃油含硫量检测设备	大连海事大学	一等奖
17	内河船舶溢油监测新型智能浮岛	上海海事大学	一等奖
18	基于深度学习的高速铁路无砟轨道扣件缺陷检测技术	北京交通大学	一等奖
19	专用线平面推送调车安全预警关键技术及系统	西南交通大学	一等奖
20	一种适用于铁路货运列车的盘式轴端发电装置	中南大学	一等奖
21	高气动效率涵道式倾转垂直起降无人机的研发	中国民航大学	一等奖
22	VOCs 主动嗅觉无人机设计及其全生命周期时空溯源算法研究	上海海事大学	一等奖
23	基于加密自组网的铁路车站上水吸污作业智能云监测系统	西南交通大学	一等奖
24	公交“视”界——基于机器视觉的公交运行延误因素辨识	同济大学	一等奖
25	仿海草摩擦纳米发电机	大连海事大学	一等奖
26	多智能体合作环境下的城市路网信号控制强化学习模型	北京航空航天大学	一等奖
27	智能安全骑行头盔	辽宁工业大学	一等奖
28	低碳领航——自主智能航行监测船	大连海事大学	一等奖
29	基于环境俘能的数智公路护栏	福建农林大学	一等奖
30	飞机 LED 型闪光防撞灯设计	中国民航大学	一等奖
31	基于无人机遥感的道路场景三维重构与可视化管理系统研究	东南大学	一等奖
32	基于多传感器的无人扫地车系统优化研究与应用	南通大学	一等奖

33	面向随机积雨云场景的多航班实时协同航迹规划方法	南京航空航天大学	一等奖
34	基于道路状况识别的汽车线控磁流变智能悬架系统	合肥工业大学	一等奖
35	电动飞机推进系统用高能量密度轴向磁通电机的研究	沈阳工业大学	一等奖
36	基于 3D-SLAM 技术的室内停车场智慧停车系统设计	昆明理工大学	一等奖
37	面向低碳能源的智能道路压电发电装备研发及应用	长安大学	一等奖

### “华展物流杯”第十七届全国大学生交通运输科技大赛二等奖名单

序号	作品名称	学校名称	奖项
1	“掌握”平安——基于云平台的多功能方向盘套	东北林业大学	二等奖
2	基于 13X 分子筛干燥原理的高速公路团雾路段治理方法	哈尔滨工业大学	二等奖
3	一种基于智能手机和云端图像识别的减速预警系统	郑州大学	二等奖
4	基于视听融合的盲人交通出行辅助机器人	沈阳航空航天大学	二等奖
5	调度方案约束下的电动公交车电池容量与充电桩数量协同优化方法	吉林大学	二等奖
6	“疫”路畅行——基于多模组协同技术的共享单车智能消毒系统	重庆交通大学	二等奖
7	无人驾驶自动平行泊车路径规划优化与跟踪控制算法研究	中国石油大学(华东)	二等奖
8	基于车队协同和多源数据融合定位的智能编组围栏	中南大学	二等奖
9	地铁守护者——地铁数字化应急管理平台	西南交通大学	二等奖
10	CAV 环境下交织区混合交通流仿真与碰撞风险评估	北京交通大学	二等奖

11	互通影响区交通冲突短临预测方法和车路协同预警系统	武汉理工大学	二等奖
12	吸废降霾自清洁城市道路智能预警管控系统	昆明理工大学	二等奖
13	基于毫米波雷达的双向两车道超车辅助系统	哈尔滨工业大学 (威海)	二等奖
14	低功耗地下停车场智能巡检系统	哈尔滨工程大学	二等奖
15	基于信赖域贝叶斯优化的大规模交通网络信号优化方法研究	大连理工大学	二等奖
16	“智慧停车”——停车场华容道	江苏大学	二等奖
17	“智引慧穿”——一种新型智能水上救生辅助系统	武汉理工大学	二等奖
18	面向航海工程实践的高性能船舶智能航行系统设计与开发	大连海事大学	二等奖
19	基于多传感器融合 AUV 的智能水下检测评估一体化系统	大连海事大学	二等奖
20	基于智能响应的沥青路面碾压防黏剂研究及应用	河海大学	二等奖
21	基于折纸——摩擦纳米发电智能轮胎的路面抗滑性能感知技术研究	同济大学	二等奖
22	“解水忧”智排装置——让交通更智慧	山东华宇工学院	二等奖
23	一种面向现代道路安全运输的磁流变传动线控制动系统	合肥工业大学	二等奖
24	基于无人机倾斜摄影的公路边坡灾害智能识别系统	湖南大学	二等奖
25	一种具有最优弹性梯度减振功能的非充气轮胎	江苏大学	二等奖
26	基于手机传感长周期数据的驾驶员行为画像方法及应用	武汉理工大学	二等奖
27	基于 3D 结构光技术的轮胎花纹深度高精度检测系统	苏州大学	二等奖
28	一种新型越障爬楼的运输物资车	东北大学	二等奖
29	考虑动态行驶能耗和充电效率的充电策略推荐小程序	兰州交通大学	二等奖

30	向日葵室外智慧照明安全警示系统	安庆师范大学	二等奖
31	百“沥”挑一——基于气候分区的中国沥青地图	山东建筑大学	二等奖
32	集装箱“滴滴”——新型集装箱港口电动集卡协同调度方法	同济大学	二等奖
33	全自主海洋环保监察无人艇的设计与实现	大连海事大学	二等奖
34	仿生自清洁海洋防污减阻涂层	常熟理工学院	二等奖
35	集装箱港口海铁联运系统规划仿真平台	北京交通大学	二等奖
36	基于可视化平台与机器学习的实船数据标准行为库搭建	上海交通大学	二等奖
37	铁路车站通过能力实时测定及智能分析系统	兰州交通大学	二等奖
38	铁路客车自动上水装置	石家庄铁道大学	二等奖
39	复杂低黏着环境下高速列车制动大蠕滑防滑策略	苏州大学	二等奖
40	基于多传感信息融合与状态识别的轨道智能巡检机器人	重庆交通大学	二等奖
41	基于多线程激光雷达的敞车残留货物检测系统	中国矿业大学	二等奖
42	用于钢轨波磨检测的 PDMS 类蜂巢状电感式传感器	大连海事大学	二等奖
43	空铁联程旅客用户画像构建及方案推荐应用开发	东南大学	二等奖
44	高效 eVTOL 飞行器	中国民航大学	二等奖
45	空海协同强机动智能“水上魔方”系统	武汉理工大学	二等奖
46	适用于运输疫苗类温敏医药抗疫物资的主动式航空集装箱与飞机货舱改装联合设计	南京航空航天大学	二等奖
47	绿尾管家——柴油车尾气处理优化技术及衍生碳账户监测平台	中南大学	二等奖
48	一种低碳智能的新型极地破冰引导船	武汉理工大学	二等奖

49	“花椒智停”自动化无线立体停车库的设计与调度优化研究	华南理工大学	二等奖
50	基于 C-V2X 技术的电动轮椅适老化出行改进设计	南京林业大学	二等奖
51	低碳自愈合 UHPC 路面材料	湖南大学	二等奖
52	基于多体结构的海上智能化溢油应急处理装置	河南理工大学	二等奖
53	地热妙用——基于温差发电的地铁隧道浅埋低品位地热利用技术	中国矿业大学	二等奖
54	一种便于海上交通的智能低碳型航标式无人机充电平台	武汉工程大学	二等奖
55	基于 V2G 模式的电动公交智能排班与换电优化策略研究	长安大学	二等奖
56	“顺风”配送模式的物流电动汽车节能优化平台	武汉理工大学	二等奖
57	“及时报”人机交互式公共充电桩超时占用警示器	东北林业大学	二等奖
58	驱“旋”掣电——为列车轮对监测系统供电的旋磁换能器	浙江师范大学	二等奖
59	全自动出行一体化智能轮椅——为建设全民智慧交通社会奠定基础	河南科技大学	二等奖
60	基于卡口语义特征的车辆轨迹预测系统	中国矿业大学	二等奖
61	碳钱包：MaaS 环境下精准交通碳足迹测算与碳普惠平台	上海理工大学	二等奖
62	儿童被困车内检测预警装置	安徽三联学院	二等奖
63	“海交智控”——考虑聚集特性的海上多船智能避碰决策可视化管控系统	集美大学	二等奖
64	面向自主航行技术的无人艇模块集成一体化测验系统设计	武汉理工大学	二等奖
65	基于车载视频的有轨电车障碍物入侵检测系统	同济大学	二等奖
66	面向地铁轨检车的多制式融合无线通信检测系统应用设计	上海应用技术大学	二等奖

67	面向多工况的无人驾驶汽车自动泊车系统	中国石油大学 (华东)	二等奖
68	基于交流电磁场的海洋交通缺陷智能检测系统	中国石油大学 (华东)	二等奖
69	节能环保,“氨”“新”百年——一种基于聚氨酯胶结料的超薄长寿命路面	山东建筑大学	二等奖
70	有砟轨道散体道床级配信息智能检测系统	华东交通大学	二等奖
71	融合多源时空数据和改进 PSO-LSTM 的交通速度预测研究	兰州交通大学	二等奖
72	逆水行舟——水面智能感知搜救无人艇	天津大学	二等奖
73	基于机动车出行链提取的动态交通诱导系统	东南大学	二等奖
74	基于智能 3D 航行制导的无人艇协同系统鲁棒控制研究	大连海事大学	二等奖

### “华展物流杯”第十七届全国大学生交通运输科技大赛三等奖名单

序号	作品名称	学校名称	奖项
1	基于激光雷达的屏蔽门防夹功能设计	无锡学院	三等奖
2	芯联科技——新时代智能互联路灯方案研究	上海海事大学	三等奖
3	一种可储能升降机械式减速带道路发电系统	青岛大学	三等奖
4	车载便携式无线控制三角警示装置	四川警察学院	三等奖
5	虚拟盲道补齐与城市导盲系统	安徽农业大学	三等奖
6	基于路侧感知与人工势场的城市道路避撞行人研究	南京林业大学	三等奖
7	桥梁卫士——无人机一体化桥梁检测系统	山东理工大学	三等奖
8	基于大数据的综合交通枢纽客流量统计与疫情监测预警系统	燕山大学	三等奖

9	“心灵感应”磁共振电单车无线充电基站	东北大学	三等奖
10	基于成本分析的智能公交实时拥挤程度查询系统	西安建筑科技大学	三等奖
11	基于用户需求的停车场区域划分与停车路径诱导软件设计	南京邮电大学	三等奖
12	面向校园人群出行特征的智慧疫情风险监测与预警系统	扬州大学	三等奖
13	基于非接触式面部血流信号检测技术的新一代中长途客货运司机防疫劳驾驶系统	浙江师范大学	三等奖
14	聚声如光——基于 Pt-C 架构的复合静电式超指向隧道扬声系统	燕山大学	三等奖
15	疾驰步态仿生猎豹机器人	中北大学	三等奖
16	城市轨道共线公交线路的优化与评价系统	重庆交通大学	三等奖
17	AI 战“疫”——车站防疫智能监管机器人系统	河南理工大学	三等奖
18	一种多功能标杆在公路中长隧道中的应用	宿州学院	三等奖
19	半自助攀爬上路缘仿生机械蚂蚁装置	郑州大学	三等奖
20	管道两栖侦察兵——管道内外检测异构机器人	东北大学	三等奖
21	自带动力子母式深海作业模块	哈尔滨工业大学（威海）	三等奖
22	太阳能辅助发电的航标自主检测无人艇	上海海事大学	三等奖
23	量驹——基于机器视觉技术的海上风电场船舶自动检测平台	集美大学	三等奖
24	AI 护航——远洋船员智慧心理评估及协同干预系统	合肥工业大学	三等奖
25	基于 AIS 数据和机器学习方法的内河船舶航行风险行为识别预警平台	北京工业大学	三等奖
26	基于机器视觉的车道线修复机器人	重庆交通大学	三等奖



27	基于雪天环境下的轮椅智能出行装置研究	沈阳理工大学	三等奖
28	机场道面细观纹理无人检测移动平台	中国民航大学	三等奖
29	一种“以柔化刚”装配式桥墩防撞装置及其设计方法	安徽建筑大学	三等奖
30	一种货车内轮差防护的智能机械装置	中南民族大学	三等奖
31	车辆“健康码”——基于公路交通大数据的疫期重点车辆智慧监测预警系统	中南大学	三等奖
32	基于噪声俘能的隧道事故监测系统	福建农林大学	三等奖
33	基于深度学习的智能导盲眼镜	河南理工大学	三等奖
34	“智慧交通”——一种基于图像识别的智能红绿灯系统	大连海事大学	三等奖
35	基于视线落点的疲劳与分心驾驶检测系统设计	安徽三联学院	三等奖
36	“疫”路畅通——社区道路运输防疫巡检车	青岛黄海学院	三等奖
37	畅行未来——基于 lora 物联网的双重预警警示锥	河南理工大学	三等奖
38	基于“人”字型 and “工”字型排砖的自动铺路机	青岛理工大学	三等奖
39	厢式货车风力集气火灾报警自动灭火系统	郑州轻工业大学	三等奖
40	一种路用“碱渣—水泥—石灰—土”固废再生材料	淮阴工学院	三等奖
41	基于 4G 网络的绿通车货物监测系统	辽宁工业大学	三等奖
42	险境征服者——人机互助式全地形救援履带车	中北大学	三等奖
43	一种基于节能路径智能搜索的电动汽车导航系统开发与设计	湖北文理学院	三等奖
44	改进 YOLOv4 检测算法协同下的“负碳”生态浮岛水体综合治理无人船	合肥工业大学	三等奖
45	基于水生态的多功能无人船系统	合肥工业大学	三等奖

46	基于 SLAM 算法与 LIDAR 的船舶灭火机器人	华北理工大学	三等奖
47	立体索道式集装箱装卸系统设计与优化	山东交通学院	三等奖
48	基于能耗优化的智能水下机器人港口巡检系统	集美大学	三等奖
49	基于 XR 的港口危险货物集装箱运维管控系统	福建农林大学	三等奖
50	一种挤切销断销自动提取器设计	中南民族大学	三等奖
51	铁路枢纽影响区信号交叉口行人过街行为智能分析与集成平台	东南大学	三等奖
52	“路基肺”——寒区路基肺部仿生通风管	东北林业大学	三等奖
53	隧道卫士——寒区组合式空气射流保温装置	淮阴工学院	三等奖
54	“轨道清理大师”——一种智能化全方位一体式轨道清洁装置	长沙理工大学	三等奖
55	面向铁路运输的三维装箱与多式联运规划系统	昆明理工大学	三等奖
56	高速铁路安全运营的暴雨预警系统	南京理工大学	三等奖
57	基于 ADS-B 的多机低空智能监测预警及冲突解脱研究	郑州航空工业管理学院	三等奖
58	基于仿生飞行器的服务共享运输平台	淮阴工学院	三等奖
59	5G+一种应用于锚地物资运输的无人机群控制管理系统	武汉理工大学	三等奖
60	竹鹊——垂直起降倾转旋翼无人机	重庆交通大学	三等奖
61	基于无人机集群的森林火灾动态监测系统设计	江苏大学	三等奖
62	考虑城市低空空地态势的无人机三维路径规划方法	西华大学	三等奖
63	基于动态视觉技术的交通运输机器人	中国石油大学(华东)	三等奖
64	移动“智充”——电动汽车车-车能量互济装置	东北大学	三等奖

65	面向高速公路隧道环境的无人车巡检系统设计与实现	北方工业大学	三等奖
66	快递物流运输包装物的可回收再利用设计	扬州大学	三等奖
67	一种模型驱动的智能网联车队生成方法及可视化系统	北京工业大学	三等奖
68	“双碳”背景下冷再生沥青基路面材料的生成调控与性能诊断	浙江师范大学	三等奖
69	考虑需求时变特征的电动出租车充电站选址与能耗估计系统	中山大学	三等奖
70	健行智远——基于历史学习的交通驾驶员数智 AED	西安工业大学	三等奖
71	基于车路协同的智慧交通导向标线	河南城建学院	三等奖
72	护苗佑药——高精度组合定位医用冷链车溯源监测系统	青岛黄海学院	三等奖
73	基于数字孪生技术的航空货物打板装载优化研究	中国民用航空 飞行学院	三等奖
74	人机混驾环境下基于深度强化学习的车群协调智能控制系统	华南理工大学	三等奖
75	基于甲醇重整技术的氢燃料电池汽车辅助供氢装置	北京建筑大学	三等奖
76	基于驾驶人失能监测的“两客一危”智能车辆应急处理技术	天津中德应用 技术大学	三等奖
77	基于余热发电的汽车节能减排装置	华南农业大学	三等奖
78	一种多功能自洁式道路声屏障及施工方法研究	阜阳师范大学 信息工程学院	三等奖
79	电动汽车新型可快速铺设智能无线充电装置	西华大学	三等奖
80	基于毫米波雷达的“雷视一体”信号检测装置	山东理工大学	三等奖
81	一种基于 UWB 技术的智能载物运输平台	南京晓庄学院	三等奖
82	氨燃料高效内燃发动机	哈尔滨工程大 学	三等奖

83	迁移学习方法的城市轻轨机组关键旋转部件运行寿命预警与闭环监控系统	安徽农业大学	三等奖
84	基于 YOLOv5 的智能化交通事故车速快速视频鉴定系统	辽宁工业大学	三等奖
85	基于宽容性理念的新型道路柔性防撞设施	上海海事大学	三等奖
86	基于众包模式的路面状态识别与平整性评估方法	南京理工大学	三等奖
87	城市绿色客运交通结构发展障碍识别与优化系统	青岛理工大学	三等奖
88	基于数字孪生技术的智能管道特种机器人研究	福建工程学院	三等奖
89	基于机器学习的网约车合乘出行碳减排识别算法及应用	上海理工大学	三等奖
90	路用材料赤泥基粉砂土击实水敏特性研究	中原工学院	三等奖
91	基于车路协同的行人过街主动安全预警技术及系统设计	青岛理工大学	三等奖
92	基于深度学习的地面交通标线破损度检测系统	沈阳建筑大学	三等奖
93	基于磁流变阻尼的交通运输车辆油门防误踩装置	湖北文理学院	三等奖
94	基于多准则决策法的混合动力电动汽车减速器载荷谱编制方法	华南农业大学	三等奖
95	筑颜有术——无烟无焰高效环保沥青路面就地热再生核心技术	扬州大学	三等奖
96	“海上氢舟”——面向海洋环境感知的氢燃料电池海洋水面无人艇	浙江海洋大学	三等奖
97	基于分区控制的寒区城市道路智能路灯控制系统	新疆大学	三等奖
98	基于表面三维纹理的机场道面抗滑性能评价方法与智能运维平台研究	东南大学	三等奖
99	基于温度调控下的沥青路面感知、预警及处治集成体系	长沙理工大学	三等奖
100	基于海事大数据驱动的智能船舶航行预警与自适应避碰决策系统	大连海事大学	三等奖

101	抗干扰机载主子惯导传递对准系统设计	哈尔滨工程大学	三等奖
-----	-------------------	---------	-----

### “华展物流杯”第十七届全国大学生交通运输科技大赛优胜奖名单

序号	作品名称	学校名称	奖项
1	基于 BPNet 技术的交通信息识别与分级系统	上海海事大学	优胜奖
2	基于可穿戴式设备、摄像机的驾驶行为监测及助驾系统	江苏大学	优胜奖
3	基于场景重构与视觉感知的智能物流分拣系统	中国民用航空飞行学院	优胜奖
4	基于城市级轨迹数据融合安全考量的驾驶路径诱导系统	中南大学	优胜奖
5	基于智能手机 GPS 数据与双向多通道卷积神经网络的车辆冲突风险评估与预测系统研发	青岛理工大学	优胜奖
6	一种新能源汽车动力电池健康管理方法	安庆师范大学	优胜奖
7	楼梯间恒水平式自动攀爬载物车	河南理工大学	优胜奖
8	应急救援辅助单兵战车	河南理工大学	优胜奖
9	智能物料搬运机器人	华北理工大学	优胜奖
10	一种气压式减震能量回收装置	安徽农业大学	优胜奖
11	极地航行室外作业船员核心区失温储能防护服	郑州轻工业大学	优胜奖
12	智运鲜达——一套应用于冷链物流的智能运输保鲜装置	河南理工大学	优胜奖
13	根“生”“堤”固——会呼吸的河道路堤护坡	淮阴工学院	优胜奖
14	城市之光——基于云边协同的城市智慧路灯系统	东北大学	优胜奖
15	基于仿生超材料的车载缓冲垫轻量化设计	重庆交通大学	优胜奖

16	一种基于物联网技术的道路智能井盖报警系统	青岛黄海学院	优胜奖
17	纯电动客车用高效节能电驱动系统	西安建筑科技大学	优胜奖
18	轿车——电动两轮车事故中 AEB 仿真技术研究	南通理工学院	优胜奖
19	多船协同理念下针对船舶溢油的无人监测船队	上海海事大学	优胜奖
20	一套航运途中水污染移动式治理装置	安徽理工大学	优胜奖
21	“水晏河清”——基于慧鱼模型的水域垃圾清理机器人	昆明理工大学	优胜奖
22	高铁车厢内 COVID-19 传播建模及感染风险预测	江苏大学	优胜奖
23	铁轨卫士——自巡航轨道裂缝检测机器人	辽宁工程技术大学	优胜奖
24	一种高铁智能运输机器人	安徽理工大学	优胜奖
25	一种基于交流电磁场的钢轨高速检测车	中国石油大学 (华东)	优胜奖
26	基于弹跳翻滚的球形行星探测装置	东北大学	优胜奖
27	猎隼——基于单旋翼无人机的高空巡查技术	河南理工大学	优胜奖
28	双层规划视角下的一种基于无人机跨区域远程配送路径优化选取系统设计	佛山科学技术学院	优胜奖
29	基于 YOLO 和 DeepSort 算法融合的实时车辆冲突判别方法及其应用	华南理工大学	优胜奖
30	基于多源信息融合的驾驶员监测系统	安徽大学	优胜奖
31	蜂货轮——面向短途且分散的即时配送物流需求的小型无人运输车	中国石油大学 (华东)	优胜奖
32	海运急先锋——基于智能图像处理的海洋货物运输机器人	中国石油大学 (华东)	优胜奖

33	一种基于 RFID 的共享（电）单车骑行行为监测系统设计	长沙理工大学	优胜奖
34	电动汽车户外停放集能遮阳一体化智能控制系统设计	西南交通大学	优胜奖
35	应驰救援应急车辆调度系统	佛山科学技术学院	优胜奖
36	一种轻量化道路病害检测装置	深圳大学	优胜奖
37	自适应交通情况的智能红绿灯调控系统	西安工业大学	优胜奖
38	一种基于偏振成像的浑浊水体可视水下机器人	浙江大学	优胜奖
39	支持数智交通和低碳运输的冷链物流系统	福建农林大学	优胜奖
40	基于深度学习与云计算的驾驶行为识别预警系统	武汉工程大学	优胜奖
41	基于 WiFi 探针技术的公共交通车辆涉疫识别寻迹系统	重庆交通大学	优胜奖
42	混合复杂交通流条件下大学校园道路优化设计方法	同济大学	优胜奖
43	固废再用：路用碱渣低温改良剂及其应用	淮阴工学院	优胜奖
44	基于数字孪生的车辆基地智能运维与检修研究——以福州地铁六号线横港车辆段为例	兰州交通大学	优胜奖
45	轻量级车道偏离及碰撞预警系统	西南交通大学	优胜奖
46	一种基于车路协同的高灵活性路侧装置及超视距目标感知方案	江苏大学	优胜奖

第十七届全国大学生交通运输科技大赛

上海海事大学

2022 年 7 月 10 日