

附件

2021年天津市研究生科研创新项目（智能网联汽车专项）立项名单

序号	项目编号	项目名称	学校名称	项目负责人	申请层次
1	2021YJS02B01	基于车路云协同的联合学习与推断系统研究	南开大学	刘松	博士项目
2	2021YJS02B02	智能汽车异构机器人协作平台建模方法研究	南开大学	朱虹	博士项目
3	2021YJS02B03	大规模车联网场景下基于区块链的安全、高效、低耗的车路云协同平台	天津大学	胡登铖	博士项目
4	2021YJS02B04	自学习自适应自趋优车路云协同感知系统	天津大学	王彩梅	博士项目
5	2021YJS02B05	面向高级驾驶辅助系统（ADAS）中视觉场景测试的视频注入技术研究	天津大学	孔凡宁	博士项目
6	2021YJS02B06	边缘计算中车辆移动性感知的路侧资源调度策略	天津大学	赵云凤	博士项目
7	2021YJS02B07	基于模型预测控制的无人驾驶运动控制与优化	天津大学	赵海	博士项目
8	2021YJS02B08	车路协同环境下交通设施选址优化研究	天津大学	柴政	博士项目
9	2021YJS02B09	基于多源异构数据融合的智能网联汽车潜在变道意图预测	天津大学	李峥	博士项目
10	2021YJS02B10	复杂施工条件下无人驾驶碾压机精确循迹控制算法研究	天津大学	关世伟	博士项目
11	2021YJS02B11	智能网联车辆横向控制及优化算法研究	天津大学	李龙清	博士项目
12	2021YJS02B12	基于多光谱图像传感器的视觉信息多元感知与融合	天津大学	刘人赫	博士项目
13	2021YJS02B13	复杂环境下智能网联汽车的域自适应多模态智能故障诊断方法研究	天津工业大学	于世行	博士项目

14	2021YJS02B14	基于预期功能安全的智能汽车人机交互策略研究	天津科技大学	王丹	博士项目
15	2021YJS02B15	增强场景感知的光场语义分割技术研究	天津理工大学	贾晨	博士项目
16	2021YJS02B16	两轮智能车动力学模型分析及控制策略研究	天津职业技术师范大学	庞党锋	博士项目
17	2021YJS02S01	基于深度压缩感知的车联网数据压缩传输	南开大学	王乐耕	硕士项目
18	2021YJS02S02	基于多模态感知的海教园区自动驾驶实时语义分割	南开大学	陈建韧	硕士项目
19	2021YJS02S03	基于网络化多智能体预测一致性的车路云协同技术研究	天津大学	王晋	硕士项目
20	2021YJS02S04	基于深度学习的盲区联合预测	天津大学	石善炜	硕士项目
21	2021YJS02S05	基于预测性深度强化学习的网联混合动力汽车能效优化策略研究	天津大学	胡东	硕士项目
22	2021YJS02S06	基于云端车辆信息的柴油机转速高适应性的智能学习策略研究	天津大学	张媛媛	硕士项目
23	2021YJS02S07	基于分层控制的无人驾驶三轮运输车辆安全车速规划与协同控制研究	天津大学	席裕民	硕士项目
24	2021YJS02S08	基于深度学习技术的车辆速度预测与智慧能源管理系统研究	天津大学	武泽清	硕士项目
25	2021YJS02S09	基于贝叶斯优化的智能网联混动汽车能量管理优化策略	天津大学	张榆川	硕士项目
26	2021YJS02S10	基于驾驶员经验模型优化的智能卡车模型预测规划算法研究	天津大学	修国涛	硕士项目
27	2021YJS02S11	基于多传感器信息融合的车辆跟踪	天津大学	姜子涵	硕士项目
28	2021YJS02S12	面向油耗、通行效率及安全多目标优化的智能网联重载卡车决策规划算法研究	天津大学	唐吉虎	硕士项目
29	2021YJS02S13	基于预测的智能驾驶公交车轨迹规划方法研究	天津大学	李玉龙	硕士项目
30	2021YJS02S14	基于多指标在线评测的智能驾驶公交车自学习决策方法研究	天津大学	郭帆	硕士项目

31	2021YJS02S15	面向大规模异构车联网网络资源优化关键技术研究	天津工业大学	陈志鹏	硕士项目
32	2021YJS02S16	面向自动驾驶的夜间雾霾交通环境去雾算法的研究	天津工业大学	姚文喆	硕士项目
33	2021YJS02S17	自动驾驶模式下的风险趋势评估与极端决策研究	天津工业大学	朱天贺	硕士项目
34	2021YJS02S18	基于行车风险决策的车辆局部规划避障算法	天津工业大学	赵晓雯	硕士项目
35	2021YJS02S19	基于C-V2X的车联网业务应用研究	天津科技大学	郑敬莎	硕士项目
36	2021YJS02S20	基于深度学习的人车交互	天津科技大学	于博	硕士项目
37	2021YJS02S21	无人驾驶中乘客情绪及健康监测的人机交互技术研究	天津科技大学	张怡然	硕士项目
38	2021YJS02S22	基于视听多模态的智能大巴虚拟乘务员人机交互技术研究	天津科技大学	郭庆	硕士项目
39	2021YJS02S23	智能网联汽车路径规划与运动控制研究	天津科技大学	何扬	硕士项目
40	2021YJS02S24	基于边缘计算的车联网入侵检测技术研究	天津科技大学	柳依阳	硕士项目
41	2021YJS02S25	基于双目点线SLAM的智能网联汽车场景感知系统	天津理工大学	魏光睿	硕士项目
42	2021YJS02S26	面向非结构化道路的可行驶区域分割与多尺度障碍物检测算法研究	天津理工大学	朱俊涛	硕士项目
43	2021YJS02S27	基于深度学习的复杂场景动态理解及目标轨迹预测	天津理工大学	文彪	硕士项目
44	2021YJS02S28	结构光与双目立体视觉相结合的道路环境感知系统方法研究	天津理工大学	曾琦	硕士项目
45	2021YJS02S29	基于深度学习的车辆跟踪算法与轨迹预测模型研究	天津理工大学	李培鑫	硕士项目
46	2021YJS02S30	面向机场飞行区智能车的感知与规划技术研究	中国民航大学	田一博	硕士项目
47	2021YJS02S31	考虑自动驾驶汽车渗透率下的无信号灯交叉口车辆协同控制方法研究	天津师范大学	晏雪刚	硕士项目

48	2021YJS02S32	基于车路协同的城市快速路入口匝道动态控制及仿真	天津职业技术师范大学	赵彪	硕士项目
49	2021YJS02S33	多模态信息融合的智能汽车座舱人机交互技术研究	天津职业技术师范大学	夏怡芦	硕士项目
50	2021YJS02S34	人机共驾场景下人机交互方式的实现方法	天津职业技术师范大学	郭贺	硕士项目
51	2021YJS02S35	基于端到端的车道线检测与跟随方法研究	天津职业技术师范大学	朱冰冰	硕士项目
52	2021YJS02S36	基于交通事故场景的车辆自动紧急制动避撞策略及控制器平台研究	天津职业技术师范大学	刘云鹏	硕士项目
53	2021YJS02S37	基于车联网的危化品物流智能信息感知与决策管理系统	天津商业大学	李人杰	硕士项目
54	2021YJS02S38	基于AI语音交互的智慧导游系统的设计与实现	天津商业大学	胡天璇	硕士项目
55	2021YJS02S39	天津市财税政策对智能网联汽车行业研发效率的影响研究	天津商业大学	吴书杰	硕士项目
56	2021YJS02S40	针对复杂环境下车牌照自适应识别系统研究	天津城建大学	史启航	硕士项目