

公示材料

一、项目名称：

商用车高性能智能驾驶与协同控制关键技术及应用

二、提名单位：

福建省汽车工业集团有限公司

三、完成人：

殷国栋，刘志军，庄伟超，祝青园，刘强生，高嵩，蒋金，林宝星，黄雄栋，张建宏

四、完成单位

厦门金龙联合汽车工业有限公司，东南大学，厦门大学，国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司

五、主要知识产权目录

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明	城市拥堵路口智能网联汽车绿色通行车速优化方法	中国	ZL202010145735.9	2021/7/27	4575636	东南大学	殷国栋;董昊轩;庄伟超;徐利伟;卢彦博;刘赢;王法安;冯吉伟;周毅晨
2	发明	一种兼顾稳定性和节能的智能网联电动汽车车队列控制方法	中国	ZL202011267689.6	2021/12/10	4843297	东南大学	庄伟超;李兵兵;殷国栋;周闪星
3	发明	一种自动驾驶的轨迹跟踪控制方法	中国	ZL202110167641.6	2022/6/10	5225581	厦门金龙联合汽车工业有限公司	黄雄栋;刘强生;蔡奇晟;匡锐;陈卫强
4	发明	一种智能碰撞缓解系统及方法	中国	ZL202110167633.1	2022/6/14	5230817	厦门金龙联合汽车工业有限公司	李亮;匡锐;黄雄栋;刘强生

5	发明	一种基于模型和参数动态调整的自适应车辆状态预测系统及预测方法	中国	ZL20201017828.3	2022/12/13	5642450	东南大学	殷国栋;汪癸;张凤娇;董昊轩;刘赢;王法安;卢彦博;庄伟超
6	发明	一种车辆编队防碰撞控制方法	中国	ZL202210533995.2	2023/3/21	5796062	厦门金龙联合汽车工业有限公司	蒋金;刘志伟;林思学;卢涛;陈超
7	发明	一种基于 ROS 的激光雷达、摄像头的融合标定系统及标定方法	中国	ZL201910575101.4	2023/5/23	5984145	东南大学	殷国栋;薛培林;刘帅鹏;吴愿;耿可可;庄伟超;黄文涵
8	发明	一种基于深度神经网络的弱光环境车道线检测方法、装置	中国	ZL202011612255.5	2023/10/27	6432475	厦门大学	祝青园;宋爽;黄腾超;卜祥建
9	发明	一种物流车的自动驾驶控制方法、装置、设备及存储介质	中国	ZL20231111225.X	2023/11/21	6507026	国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司	张玉峰;徐月云;高嵩;王鹤;张庆;李瑞;陈云鑫
10	计算机软件著作权	金龙车云安全云服务平台	中国	2023SR0104142	2022/10/13	10691313	厦门金龙联合汽车工业有限公司	/

六、代表性论文、专著情况

序号	刊名	论文、专著名称	影响因子	年卷页码	发表时间	SCI、EI 收录情况	他引次数	作者：排序/姓名
1	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	Improving vehicle handling stability based on combined AFS and DYC system via robust Takagi-Sugeno fuzzy control	7.9	19(8): 2696-2707	2018	SCI 收录 WOS:000440852900028	167	Xianjian Jin; Zitian Yu; Guodong Yin* ; Junmin Wang
2	IEEE Transactions on Vehicular Technology	Modeling and Robust Control of Heterogeneous Vehicle Platoons on Curved Roads Subject	6.1	68(12): 11551-11564	2019	SCI 收录 WOS:000518226900016	79	Liwei Xu; Weichao Zhuang; Guodong

		to Disturbances and Delays					Yin; Chentong Bian; Huawei Wu
3	IEEE Transactions on Vehicular Technology	A distributed integrated control architecture of AFS and DYC based on MAS for distributed drive electric vehicles	6.1	70(6): 5565- 5577	2021	SCI 收录 WOS:000671544000031	71 Jinhao Liang; Yanbo Lu; Guodong Yin* ; Zhenwu Fang; Weichao Zhuang; Yanjun Ren; Liwei Xu; Yanjun Li
4	Transportation Research Part C: Emerging Technologies	Predictive energy-efficient driving strategy design of connected electric vehicle among multiple signalized intersections	7.6	137: 103595	2022	SCI 收录 WOS:000777755900001	37 Haoxuan Dong;; Weichao Zhuang;; Boli Chen; Yanbo Lu; Shuaipeng Liu; Liwei Xu; Dawei Pi; Guodong Yin*
5	机械工程学报	基于信息融合的城市 自主车辆实时目标识别	3.1	56(12): 165- 173	2020	EI 收录 20202908958317	39 薛培林; 吴愿; 殷 国栋* ;刘 帅鹏;林 乙衡;黄 文涵;张 云