

中国标准 ISSN 1002-4581
连续出版物号: CN 11-2227/U

CNKI 中国期刊全文数据库

全文收录期刊

万方数据——数字化期刊群

全文收录期刊

超星期刊域出版平台

全文收录期刊

主管单位:

北京汽车集团有限公司

主办单位:

北京汽车研究所有限公司

北京汽车工程学会

《北京汽车》编辑部

主 任: 刘永平

委 员: 李铁铮 乔 威 陆 荣
杨 娜 段少敏

主 编: 乔 威

编辑、出版、发行:

《北京汽车》编辑部

广告发布登记号:

京丰工商广登字 20170011 号

地 址:

北京市丰台区方庄南路 9 号院

邮政编码: 100079

电 话: 010-67625111-3506

010-67629682

传 真: 010-67629458

投稿 E-mail: bjqc@chinajournal.net.cn

bjqc@bari.cn

网 址: <http://www.bari.cn>

印 刷: 文联印刷厂

定 价: 5.00 元(全年 30.00 元)

目 次

基于势场搜索的无人车动态避障路径规划算法研究

陈 浩, 喻厚宇 (1)

基于 Haar 特征与后验算法的前方车辆识别方法

尹 力, 马浩越 (6)

基于 FSC 赛车的可调式尾翼开发

张扬真, 岳一德, 范昌易, 陈 一, 毕凤荣, 沈鹏飞 (10)

节能车车身与车架设计分析

米俊松, 江鹏飞, 王建美, 齐 芳 (13)

汽车麦弗逊式悬架空间运动研究

么鸣涛, 曹 锋, 李 勇, 曲劲松, 李 丹, 王旭鹏 (16)

一种越野车变刚度悬架系统计算仿真及路试验证

于 慧, 曹广雷 (20)

铝合金车轮与钢制车轮螺栓接头对比试验研究

程 鹏, 左曙光 (24)

基于 MQB 的前舱结构布置策略分析

林新峰, 赵 月, 李川东, 李 军 (28)

DCT 变速箱原地换挡车辆抖动及噪声优化

张晓明, 汪新云, 赵忠伟 (32)

基于 CFD 的汽车侧窗除霜除雾优化设计

方月娇 (36)

背门关闭力影响因素的分析与改进

吴正伟, 王定虎, 顾 翔 (40)

汽车顶棚模块化装配工艺研究

郭称勇, 肖康宝 (44)

CONTENTS

Research on Dynamic Obstacle Avoidance Path Planning Algorithm for Unmanned Vehicles Based on Potential Field Search	
Chen Hao, Yu Houyu.....	(1)
Forward Vehicle Detection Method Based on Haar Feature and Rear Checking Algorithm	
Yin Li, Ma Haoyue.....	(6)
Adjustable Tail Wing Development Based on FSC Racing	
Zhang Yangzhen, Yue Yide, Fan Changyi, Chen Yi, Bi Fengrong, Shen Pengfei.....	(10)
Design and Analysis of Energy Saving Vehicle Body and Frame	
Mi Junsong, Jiang Pengfei, Wang Jianmei, Qi Fang.....	(13)
Research on Space Motion of Automobile MacPherson Suspension	
Yao Mingtao, Cao Feng, Li Yong, Qu Jinsong, Li Dan, Wang Xupeng.....	(16)
Simulation and Road Test of Variable Stiffness Suspension System of Off-road Vehicle	
Yu Hui, Cao Guanglei.....	(20)
Comparative Test of Bolt Joint of Aluminum Alloy Wheel and Steel Wheel	
Cheng Peng, Zuo Shuguang.....	(24)
Layout Strategy of Front Cabin Structure Based on MQB	
Lin Xinfeng, Zhao Yue, Li Chuandong, Li Jun.....	(28)
Optimization of Vehicle Shake and Noise of DCT Gearbox Standing Shifting	
Zhang Xiaoming, Wang Xinyun, Zhao Zhongwei.....	(32)
Optimization Design of Defogging of Vehicle Side Window Based on CFD	
Fang Yuejiao.....	(36)
Analysis and Improvement of Factors Affecting Back Door Closing Force	
Wu Zhengwei, Wang Dinghu, Gu Xiang.....	(40)
Research on Modular Assemble Process of Automobile Roof	
Guo Chengyong, Xiao Kangbao.....	(44)
