

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581

CN 11-2227/U

北京汽车

1978年创刊
总第237期

2021.6

Beijing Automotive Engineering

✦ CNKI 中国学术期刊网络出版总库全文收录
✦ 《中国核心期刊（遴选）数据库》全文收录

✦ 超星期刊域出版平台全文收录
✦ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊



广告

ISSN 1002-4581



9 771002 458212



主办单位：北京汽车研究所有限公司
北京汽车工程学会

万方数据

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

CNKI 中国学术期刊网络出版总库

全文收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》

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 张庆祥

主 编: 杨 娜

编辑、出版、发行:

《北京汽车》编辑部

广告发布登记证:

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: 010-67629682

投稿 E-mail: bjqc@bari.cn

bjqc@chinajournal.net.cn

网 址: <http://www.bari.cn>

印 刷: 北京地大彩印有限公司

定 价: 5.00 元(全年 30.00 元)

目 次

基于 Morph 网格变形方法的白车身模态优化

..... 王维强, 李凤东, 庄惠敏, 侯 彬, 吴 列 (1)

悬架系统结构件柔性化对 K&C 仿真精度的影响

..... 鲍金龙, 张慧芳, 蔡喜艳 (6)

车用磁流变阻尼器的试验及力学建模研究

..... 王 杰, 张真忠, 王 亮 (10)

消隙力对紧固连接的影响分析

..... 张鸿雁, 莫立权, 喻 炜 (14)

某商用轻卡导流罩轻量化研究

..... 邓琦岚 (16)

制动软管接头密封性问题的解决方案

..... 汪先东, 王华拓, 郑素云 (19)

悬置双头螺柱失效分析

..... 杨鸿智, 张 博, 蒯 振 (22)

基于客观测试的汽车安全带收卷器异响问题优化

..... 汪 珊, 孔令霞 (26)

汽车车门系统开闭耐久性试验方法

..... 王祥林, 赵贝贝 (30)

面向服务的电子电气架构研究与应用

..... 刘 聪, 陈 敏 (34)

车内挥发性有机物检测现状及健康风险评价

..... 杨婉婧 (37)

焊接过程质量智能系统在车身质量管理中的应用

..... 刘 嘉, 林 科, 陈 鑫 (41)

《北京汽车》2021 年总目次 (I)

CONTENTS

Modal Optimization of Body-in-White Based on Morph Mesh Method	Wang Weiqiang, Li Fengdong, Zhuang Huimin, Hou Bin, Wu Lie (1)
Influence of the Flexibility of Suspension System Structures on Accuracy of K&C Simulation	Bao Jinlong, Zhang Huifang, Cai Xiyan (6)
Test and Mechanical Modeling of Magnetorheological Dampers for Vehicles	Wang Jie, Zhang Zhenzhong, Wang Liang (10)
Effect of Clearance Elimination Force on Fastening Connection	Zhang Hongyan, Mo Liquan, Yu Wei (14)
Lightweight of Commercial Light Truck Deflector	Deng Qilan (16)
Solution to Oil Leakage in Brake Hose Joints	Wang Xiandong, Wang Huatuo, Zheng Suyun (19)
Failure Analysis of Suspended Double-ended Stud	Yang Hongzhi, Zhang Bo, Kuai Zhen (22)
Optimization of Vehicle Safety Belt Retractor Noise Issue Based on Objective Testing	Wang Shan, Kong Lingxia (26)
Test Method for Opening and Closing Durability of Automobile Door System	Wang Xianglin, Zhao Beibei (30)
Research and Application of Service-Oriented Electronic and Electrical Architecture	Liu Cong, Chen Min (34)
Status of Detection of Volatile Organic Compounds in Vehicles and Health Risk Assessment	Yang Wanjing (37)
Application of Welding Process Quality Intelligent System in Car Body Quality Management	Liu Jia, Lin Ke, Chen Xin (41)

欢迎订阅

《北京汽车》创刊于1978年4月，是全国汽车行业内创办较早的科技期刊，国内外公开发行，内容涵盖政策法规、设计研究、节能环保、试验检测、生产制造、工艺路线、新能源汽车、技术经济、经营管理等多个方面。

中国标准连续出版物号：CN 11-2227/U，ISSN 1002-4581，双月刊，每年出版6期，每期定价5元，全年30元。

《北京汽车》
2021年 第6期

《北京汽车》 2021年 第6期

中国标准连续出版物号： $\frac{\text{ISSN } 1002-4581}{\text{CN } 11-2227/U}$

定价：5.00元