

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581

CN 11-2227/U

北京汽车

1978年创刊
总第236期

2021.5

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

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

燃料电池汽车车载氢系统安装强度试验分析

..... 孙 田, 景帅帅, 陈 光, 杨运芄, 郝 冬(1)

基于 COMSOL 电动汽车安全预警研究

..... 边 楠, 吕仁志, 余碧莹, 耿兆杰, 张永跃(4)

电动汽车自动空调系统分析

..... 程 琳, 韩友国, 姚朝华, 吴洪涛(9)

汽车动力性能统计分析

..... 张宝元, 刘 磊(13)

减振器阻尼特性对车辆性能影响的仿真分析

..... 金 帅, 王保苓, 刘 向, 王 鹏(16)

基于某平台多款车型制动噪声匹配研究

..... 杜晓丰, 潘 盼, 魏志伟, 刘 杰, 田常浩(20)

后驱电制动对 ABS 触发表现的影响

..... 徐申敏(24)

某车型前保险杠材料性能特征分析与匹配优化

..... 赵博文, 王晶琦, 郑 凯, 张 璞, 张 琪, 丁祖学(28)

车载网关丢帧故障分析

..... 王孔龙, 韩 宇, 冯 程, 李雪姣, 冯 娜, 陈 音(33)

基于线控换挡系统的测试台架设计

..... 崔书浩, 王 玮, 温 敏, 唐程光(37)

卡车生产工厂试车跑道设计分析

..... 赵 鹏, 黄志勇(41)

PDCA 在汽车检测机构质量管理体系中的应用

..... 吕顺然, 吴 茜, 胡芳芳(44)

CONTENTS

Experimental Analysis on Installation Strength of on-Board Hydrogen System of Fuel Cell Vehicle	Sun Tian, Jing Shuaishuai, Chen Guang, Yang Yunpeng, Hao Dong (1)
Research on Safety Early Warning of Electric Vehicles Based on COMSOL	Bian Nan, Lü Renzhi, Yu Biying, Geng Zhaojie, Zhang Yongyue (4)
Analysis on Automatic Air Conditioning System of Electric Vehicle	Cheng Lin, Han Youguo, Yao Chaohua, Wu Hongtao (9)
Statistical Analysis of Vehicle Power Performance	Zhang Baoyuan, Liu Lei (13)
Simulation Analysis of Damping Force Effect on Ride Comfort and Handling Stability	Jin Shuai, Wang Baoling, Liu Xiang, Wang Peng (16)
Research on Brake Noise Matching of Multiple Vehicles Based on Same Platform	Du Xiaofeng, Pan Pan, Wei Zhiwei, Liu Jie, Tian Changhao (20)
Influence of Rear-Drive Electric Braking on ABS Triggering Performance	Xu Shenmin (24)
Material Performance and Optimization of Automotive Front Bumper	Zhao Bowen, Wang Jingqi, Zheng Kai, Zhang Pu, Zhang Qi, Ding Zuxue (28)
Analysis of Frame Loss in Vehicle Gateway	Wang Konglong, Han Yu, Feng Cheng, Li Xuejiao, Feng Na, Chen Yin (33)
Design of Test Bench Based on Wire-Controlled Shifting System	Cui Shuhao, Wang Wei, Wen Min, Tang Chengguang (37)
Design of Test Track for Truck Production Plant	Zhao Peng, Huang Zhiyong (41)
Application of PDCA in Quality Management System of Automobile Inspection Agency	Lü Shunran, Wu Qian, Hu Fangfang (44)

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5期

《北京汽车》 2021年 第5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