

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581

CN 11-2227/U

# 北京汽车

Beijing Automotive Engineering

1978年创刊  
总第239期

2022.2

✦ 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

极狐 阿尔法T 全地形性能纯电SUV  
生而破界 有何不可



广告

ISSN 1002-4581



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 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

印 刷: 北京地大彩印有限公司

定 价: 5.00 元(全年 30.00 元)

## 目 次

汽车转向系统法规标准对比与试验分析

..... 付 旺, 魏仲文, 方顺亭, 陈玉祥 (1)

基于新旧 GB1495 某中卡加速噪声的比较

..... 刘伟文, 李军伟, 张雪竹, 张春伟, 刘永腾, 程 东 (5)

中国汽车企业的碳中和战略—目标、路径与举措

..... 陈玲华 (9)

某特定工况固定频率制动噪声的解决方案

..... 洪庆良, 洪 冉 (13)

基于强度分析的汽车前桥壳体及吊臂开裂问题研究

..... 罗 燕, 尹和俭, 朱宏伟, 聂春红, 吴学华, 肖介平 (18)

缸盖表面去毛刺工艺优化

..... 彭存远, 金 镭, 刘旭洋 (24)

汽车线束轻量化设计方法

..... 郑 艺 (28)

麦弗逊悬架车辆半轴位移摆角图的 Matlab 实现

..... 李海亮 (32)

锂电池 SOC 静态校准策略分析

..... 杨法松, 曾国建, 吉 祥, 许 杨, 熊珊珊 (36)

基于神经网络的混合动力汽车车速预测分析

..... 宫唤春 (39)

基于面向服务架构的软件开发方法研究

..... 栾 辉, 刘 聪 (43)

# CONTENTS

---

**Comparative and Experimental Analysis of Regulations and Standards of Automobile Steering System**

.....Fu Wang, Wei Zhongwen, Fang Shunting, Chen Yuxiang (1)

**Comparison of Truck Acceleration Noise Based on New and Old GB 1495**

.....Liu Weiwen, Li Junwei, Zhang Xuezhu, Zhang Chunwei, Liu Yongteng, Cheng Dong (5)

**Carbon Neutrality Strategy of Chinese Automobile Companies-Goals, Paths and Measures**

.....Chen Linghua (9)

**Solution of Fixed Frequency Brake Noise in a Particular Working Condition**

.....Hong Qingliang, Hong Ran (13)

**Research on Cracking of Automobile Front Axle Shell and Brackets Based on Strength Analysis**

.....Luo Yan, Yin Hejian, Zhu Hongwei, Nie Chunhong, Wu Xuehua, Xiao Jieping (18)

**Improvement of Deburring Process for Cylinder Head Surface**

.....Peng Cunyuan, Jin Lei, Liu Xuyang (24)

**Lightweight Design Method of Automobile Harness**

.....Zheng Yi (28)

**Shaft Curve of Displacement-Angle and Matlab Implementation on Macpherson Suspension Motions**

.....Li Hailiang (32)

**Static Calibration Strategy of Lithium Battery SOC**

.....Yang Fasong, Zeng Guojian, Ji Xiang, Xu Yang, Xiong Shanshan (36)

**Speed Prediction of Hybrid Electric Vehicle Based on Neural Network**

.....Gong Huanchun (39)

**Software Development Method Based on Service Oriented Architecture**

.....Luan Hui, Liu Cong (43)

---



# 生而破界 有何不可

世界本应无界，我们为此而生  
当智能和性能的边界被打破，你无需选择

《北京汽车》  
2022年 第2期



极狐 GT | 极狐 阿尔法 S | 极狐 阿尔法 T | 极狐 阿尔法 S+

广告