

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581

CN 11-2227/U

北京汽车

1978年创刊
总第245期

2023.2

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

心生自然

极狐 阿尔法S 森林版

新一代智能豪华纯电轿车 悠然新生 心悦亮相



广告

ISSN 1002-4581



9 771002 458236

万方数据



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:

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

基于 PN 值的汽车颗粒捕集器移除破损检测
..... 钱国刚, 窦燕涛, 沈 妹 (1)

汽车内饰材料能力验证关键点分析
..... 张若尘, 李海涛, 刘 妍 (7)

NEDC 工况电机系统平均效率优化方法
..... 白志浩, 黄锐锋, 陈晓阁, 王洪佩 (11)

某车型车身排气结构设计与分析
..... 张智峰 (16)

某车型关门品质的优化
..... 于海波, 高 潘, 彭元萍 (20)

基于平方解调与阶次分析的轴承故障诊断
..... 王益有, 史俊旭, 毛鸿锋, 王亚杰 (23)

DC01 型点焊管路支架断裂失效分析
..... 王志苗, 张小盟 (27)

整车 EMI 辐射发射特性及问题改进
..... 李相荣 (30)

基于深度学习的交通标志识别
..... 辛靖宇, 徐伟昊, 赵子亮, 郭 斌, 朱庆林 (35)

基于标准化和流程化的汽车软件升级管理
..... 武艳俊 (39)

中国新能源汽车产业发展探究
..... 姜 磊, 夏永欣, 马丽娜·马木提 (42)

CONTENTS

Detection of Removal or Tampering on Particulate Filter by Vehicle Exhaust PN Performance	Qian Guogang, Dou Yantao, Shen Shu (1)
Analysis of Key Points for Proficiency of Automotive Interior Materials	Zhang Ruochen, Li Haitao, Liu Yan (7)
A Method of Optimizing Motor System Average Efficiency Under NEDC	Bai Zhihao, Huang Ruifeng, Chen Xiaoge, Wang Hongpei (11)
The Design and Analysis of Exhaust Structure of a Vehicle	Zhang Zhifeng (16)
Improvement of Car Doors Closing Feel	Yu Haibo, Gao Pan, Peng Yuanping (20)
Bearing Fault Diagnosis Based on Square Demodulation and Order Analysis	Wang Yiyou, Shi Junxu, Mao Hongfeng, Wang Yajie (23)
Fracture Failure Analysis of DC01 Spot Welding Pipe Bracket	Wang Zhimiao, Zhang Xiaomeng (27)
Vehicle EMI Radiation Emission Characteristics and Problems Improvement	Li Xiangrong (30)
Traffic Sign Recognition Based on Deep Learning	Xin Jingyu, Xu Weihao, Zhao Ziliang, Guo bin, Zhu Qinglin (35)
Automobile Software Upgrade Management Based on Standardization and Process	Wu Yanjun (39)
The Development of China New Energy Automobile Industry	Jiang Lei, Xia Yongxin, Malina Mamuti (42)

心生自然

极狐 阿尔法T 森林版

全地形性能纯电SUV 悠然新生 心悦亮相



《北京汽车》 2023年 第2期

广告