

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581
CN 11-2227/U

北京汽车

1978年创刊
总第241期

Beijing Automotive Engineering

2022.4

✦ 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 458229

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

再生制动能量回收对制动系统开发的影响 洪庆良, 王万顺, 孙仁杰, 程黔徽 (1)
新能源车制动能量回收分析 刘文亮, 张浩然, 黄成林, 刘慎微, 来振华 (5)
基于 LS-DYNA 的圆弧诱导槽梯度薄壁管吸能分析 李廷朋 (8)
双向自增力鼓式驻车制动器模型开发与分析 贾翠平, 王培玉, 潘 盼, 沈海燕, 刘 杰, 杜晓丰 (13)
基于 LS-DYNA 的某车型滑动门保持件性能分析和优化 张智峰 (19)
基于模型的内后视镜罩盖区域布置优化 韦 光 (21)
基于 NVH 测试技术的减振器咕噜声异响问题排查与机理分析 王大娃, 丁良奇, 王义领 (26)
FSEC 电动方程式赛车远程监控系统平台的设计与实现 闫 军, 鲜 博, 蓝文武, 邓如萍, 李 玲 (31)
聚丙烯汽车雷达支架激光焊接工艺参数分析 王 杰 (35)
螺纹紧固件松动的影响因素及防松工艺 罗 威, 郭 磊, 鲁 毅, 冯 策 (40)
缸盖凸轮轴孔密封槽卡屑问题优化 彭存远, 金 镭 (44)

CONTENTS

Influence of Regenerative Braking Energy Recovery on Braking System Development

..... Hong Qingliang, Wang Wanshun, Sun Renjie, Cheng Qianhui (1)

Braking Energy Recovery of New-Energy Vehicle

..... Liu Wenliang, Zhang Haoran, Huang Chenglin, Liu Shenwei, Lai Zhenhua (5)

Energy Absorption Analysis of Arc-Induced Groove Gradient Thin-Walled Tube Based on LS-DYNA

..... Li Tingpeng (8)

Development and Analysis of Two-Way Self-Energizing Drum Parking Brake Model

..... Jia Cuiping, Wang Peiyu, Pan Pan, Shen Haiyan, Liu Jie, Du Xiaofeng (13)

Performance Analysis and Optimization of the Sliding Door of a Vehicle Based on LS-DYNA

..... Zhang Zhifeng (19)

Optimization of Vehicle Sensor Farm Cover Area Layout Based on Modeling

..... Wei Guang (21)

Troubleshooting and Mechanism Analysis of Shock Absorber Chuckle Noise Based on NVH Test

..... Wang Dawa, Ding Liangqi, Wang Yiling (26)

Design and Implementation of Remote Monitoring System Platform for FSEC Formula E Racing Car

..... Yan Jun, Xian Bo, Lan Wenwu, Deng Ruping, Li Ling (31)

Laser Welding Process Parameters of Polypropylene Automotive Radar Bracket

..... Wang Jie (35)

Anti-Loosening Methods and Influence Factors of Loosening of Threaded Connections

..... Luo Wei, Guo Lei, Lu Yi, Feng Ce (40)

Improvement of Chip Issue in Seal Groove of Cylinder Head Camshaft Hole

..... Peng Cunyuan, Jin Lei (44)

欢迎订阅

BEIJING 北京[®]

《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》
2022年 第4期

广告

《北京汽车》
万方数据

2022年 第4期

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

定价：5.00元