

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581
CN 11-2227/U

北京汽车

1978年创刊
总第246期

2023.3

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

BJ40 冠军家族
驭见勇者锋芒

冠军领衔 为荣耀加冕



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:

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 FMA 的汽车可靠性开发与验证方法	袁建军, 蒋 震, 李英涛 (1)
轮胎选型的主客观评价试验方法	李云宝, 李 森, 常桂秀, 陆 飞 (5)
基于分区域分模式分时充放电逻辑的动力电池设计	宁 磊, 梁 乾 (10)
纯电动汽车两挡电驱换挡模块的设计	刘 宝, 丁 兰 (13)
混合动力汽车建模及性能试验	宫唤春 (18)
液力缓速器性能的台架测试	魏 琼 (22)
镁合金车轮的性能分析	程大庆, 韩卫强, 王 硕 (25)
铝合金左悬置支架断裂失效分析	秦兴祖, 张 雯, 蒯 振, 周仁宇 (28)
车型开发中新技术的应用	杨新红, 王凤英 (31)
汽车工厂试车跑道的噪声治理	赵 鹏, 郭仁杰 (36)
传统车与新能源车 TCO 对比	赵 旭 (39)

CONTENTS

FMA-Based Vehicle Reliability Development and Verification Method

..... Yuan Jianjun, Jiang Zhen, Li Yingtao (1)

Test Method for Subjective and Objective Evaluation of Vehicle Dynamic Tire Selection

..... Li Yunbao, Li Sen, Chang Guixiu, Lu Fei (5)

Power Battery Design Based on Charging and Discharging Logic of Different Regions, Different Modes and Different Time

..... Ning Lei, Liang Qian (10)

Design of Two Gear Electric Drive Shift Module for Electric Vehicle

..... Liu Bao, Ding Lan (13)

Modeling and Performance Test of Hybrid Electric Vehicle

..... Gong Huanchun (18)

Bench Test of Hydraulic Retarder Performance

..... Wei Qiong (22)

Performance Analysis of Magnesium Alloy Wheel

..... Cheng Daqing, Han Weiqiang, Wang Shuo (25)

Fracture Failure Analysis of Aluminum Alloy Left Mounting Bracket

..... Qin Xingzu, Zhang Wen, Kuai Zhen, Zhou Renyu (28)

Application of New Technology in Vehicle Development

..... Yang Xinhong, Wang Fengying (31)

Noise Control of Test Track in Automobile Plant

..... Zhao Peng, Guo Renjie (36)

Comparison of TCO Between Traditional Vehicles and New Energy Vehicles

..... Zhao Xu (39)

北京[®]

与家出发 向心所悦

2023款 BJ40城市猎人版 驭见百变美一面



《北京汽车》
2023年 第3期

广告

《北京汽车》

2023年 第3期

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

定价：5.00元