

BEIJING QICHE

ISSN 1002-4581

CN 11-2227/U

北京汽车

1978年创刊

总第232期

2021.1

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



国家汽车质量监督检验中心(北京顺义)

National Automobile Quality Supervision and Inspection Center (Shunyi, Beijing)

国家汽车质量监督检验中心(北京顺义)成立于2014年,占地143,800 m²,拥有设备550台/套,检测能力覆盖217个产品、3,053个项目参数,可进行整车、零部件、排放、碰撞、新能源汽车、车内空气、车用油品等检测,已具备多项资质:

- 国家工业和信息化部道路机动车辆产品准入检验检测资质
- 国家市场监督管理总局汽车CCC产品强制性认证检测资质
- 国家交通运输部道路运输车辆达标车型检测资质
- 国家生态环境部机动车联网检验检测资质
- 国家海关总署进出口商品检验鉴定资质
- 中国节能产品认证检测资质(汽车整车产品)
- 北京市商务局北京市出口二手车第三方检验资质
- 中国充电设施发展促进联盟第一批检测资质

广告



64 km/h 50% 车与车对碰试验



整车低频电磁场发射 (RME)



整车VOC环境试验舱



整车侧翻试验

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

主 编: 杨 娜

编辑、出版、发行:

《北京汽车》编辑部

广告经营许可证:

京丰工商广字第 0036 号

地 址:

北京市丰台区方庄南路 9 号院

邮政编码: 100079

电 话: 010-67625111-3506
010-67629682

传 真: 010-67629458

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

汽车操纵稳定性试验与评价标准研究

.....张凯轩, 徐 霖 (1)

某越野车小偏置碰撞结构优化

.....方柘林, 肖剑涛, 曾庆焯, 王元博, 李 骁 (6)

WLTC 和 CLTC-P 循环工况及其排放污染物和油耗分析

.....刘慎微, 黄成林, 刘文亮, 张浩然, 药君威, 来振华 (11)

轻型车制动磨损颗粒物排放与测试

.....钱国刚, 孙 龙, 付铁强, 吴 迪 (15)

轻型车蒸发排放标准及性能表现分析

.....孙家兴, 秦宏宇, 陈 强 (21)

智能网联汽车信息安全测评体系

.....王新年, 张传楨 (25)

故障状态下纯电动汽车环境压力及海拔高度估算方法

.....李 玮, 王 晶 (33)

汽车制动引起转向盘抖动问题分析

.....刘 明, 彭 锋, 丁良奇, 潘 筱 (37)

汽车水管理相关的设计与分析

.....钱 途 (40)

基于载荷谱和 CAE 的减振器支架优化设计

.....王 伟, 王海艳, 杨 凯, 申东月 (45)

韧性环氧树脂结构胶在汽车上的应用

.....韦春萍, 韦超忠, 魏嘉丰, 黄红端, 申兰兰, 李 钦 (49)

滚压成形外花键过渡齿根的 CAE 分析与结构改进

.....孟祥刚 (52)

车身后端系统模块化架构开发

.....张轶川 (56)

CONTENTS

Vehicle Handling Stability Test and Evaluation Standard	
.....	Zhang Kaixuan, Xu Lin (1)
Small Offset Collision Performance Optimization of an Off-road Vehicle	
.....	Fang Zhelin, Xiao Jiantao, Zeng Qingye, Wang Yuanbo, Li Xiao (6)
WLTC and CLTC-P Cycle Conditions and Analysis of Pollutant Emissions and Fuel Consumption	
.....	Liu Shenwei, Huang Chenglin, Liu Wenliang, Zhang Haoran, Yao Junwei, Lai Zhenhua (11)
PM Emission from LDV's Brake Wear and the Corresponding Test Method	
.....	Qian Guogang, Sun Long, Fu Tieqiang, Wu Di (15)
Analysis on Evaporative Emission Standard and Performance for Light-duty Vehicle	
.....	Sun Jiaxing, Qin Hongyu, Chen Qiang (21)
Test and Evaluation System for Cyber Security of Intelligent Connected Vehicle	
.....	Wang Xinnian, Zhang Chuanzhen (25)
Estimation Method of Environmental Pressure and Altitude of Electric Vehicles in Fault State	
.....	Li Wei, Wang Jing (33)
Analysize on Steering Wheel Judder Caused by Braking	
.....	Liu Ming, Peng Feng, Ding Liangqi, Pan Xiao (37)
Design and Analysis of Automobile Water Management	
.....	Qian Tu (40)
Optimization of Shock Absorber Bracket Based on Load Spectrum and CAE	
.....	Wang Wei, Wang Haiyan, Yang Kai, Shen Dongyue (45)
Application of Ductile Epoxy Resin Structure Adhesive in Automobile	
.....	Wei Chunping, Wei Chaozhong, Wei Jiafeng, Huang Hongduan, Shen Lanlan, Li Qin (49)
CAE Analysis and Structure Improvement of Tooth Root Run-out Area of Rolling Formed External Spline	
.....	Meng Xianggang (52)
Modular Architecture Development of Body Rear System	
.....	Zhang Yichuan (56)

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1期

《北京汽车》 2021年 第1期

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

定价：5.00元