

AUTOMOBILE TECHNOLOGY

# 汽车技术

我国高质量科技期刊分级目录入选期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊（A）  
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊  
日本科学技术振兴机构数据库入选期刊

ISSN 1000-3703

CN 22-1113/U

邮发代号：12-2

网址：qcjs.cbpt.cnki.net

2022年 第9期



QK2239223



ISSN 1000-3703



0.9&gt;

9 771000 370226

万方数据

# 汽车技术(月刊)

Qiche Jishu

2022年第9期(总第564期)

1970年创刊  
国内外公开发行

主 管: 国有资产监督管理委员会  
主 办: 中国第一汽车集团有限公司  
出 版: 《汽车技术》编辑部

主 编: 郝旭辉

责 任 编 辑: 冷济光

美 术 编 辑: 高岩

电 话: 0431-82028067

地 址: 长春市新红旗大街1号

邮 政 编 码: 130013

电 子 信 箱: bjb\_qy@faw.com.cn

网 址: http://qejt.cbpt.cnki.net

ISSN 1000-3703

连续出版物号: CN 22-1113/U

广告经营许可证: 2201005050129

印 刷: 长春市三元印务有限公司

国 内 发 行: 吉林省报刊发行局

国 外 发 行: 中国国际图书贸易集团公司

邮 发 代 号: 国内 12-2 国外 M521

国 内 订 阅: 全国各地邮局

定 价: 12元/册

本期出版日期: 9月 24 日

版权所有 未经许可 不得转载



扫码订阅《汽车技术》



超星学习通



电子刊阅读

## 目 次

分布式电驱动车辆底盘稳定性协同控制研究综述

..... 李子先 潘世举 徐友春 (1)

分布式四轮驱动电动客车经济性最优转矩分配控制

..... 朱绍鹏 匡晨阳 陈平 陈慧鹏 武志强 (15)

基于新型神经网络的燃料电池性能衰减预测

..... 丛铭 马天才 王凯 姚乃元 (23)

70 MPa 车用氢气瓶阀外部激励载荷下的可靠性研究

..... 李树勋 王宜雪 杨玲霞 康雯宇 (30)

基于自然驾驶场景大数据的驾驶风格研究

..... 刘迪 郑建明 覃斌 张宇飞 张建军 (36)

面向电动两轮车的汽车 AEB 系统研究

..... 钱宇彬 张进杰 常飞 李威 (43)

基于神经网络的磁流变减振器模型参数辨识

..... 张宇涵 陈双 任洪卓 (50)

后喷策略下多次主喷对重型柴油发动机性能的影响

..... 昂飞 鹿盈盈 范超 (56)

### 广 告 目 次

一汽解放汽车销售有限公司 ..... 封三

一汽红旗汽车销售有限公司 ..... 封底

《汽车文摘》征文 ..... (49)

**Founded in 1970**  
**Distributed in China and abroad**

**Department Responsible for:**  
State-owned Assets Supervision and Administration Commission

**Sponsors:**  
China FAW Group CO., LTD.

**Publisher:** *Automobile Technology*  
Editorial Department

**Editor in Chief:** Hao Xuhui

**Executive Editor:** Leng Jiguang

**Artistic Editor:** Gao Yan

**Tel:** 86-431-82028067

**Address:**  
No. 1 Xin Hongqi Street,  
Changchun

**Post Code:** 130013

**E-mail:** bjb\_qy@faw.com.cn

**Website:** <http://qcjs.cbpt.cnki.net>

**ISSN** 1000-3703  
**CN** 22-1113/U

**Overseas Distributor:**  
China International Book Trading  
Co. (P.O. Box 399, Beijing)

**Code:** M521

All rights reserved

## CONTENTS

- Review on Cooperative Control of Chassis Stability for Distributed Electric Vehicles ..... Li Zixian, Pan Shiju, Xu Youchun ( 1 )
- Economical Optimal Torque Distribution Control for Distributed Four-Wheel-Drive Electric Buses ..... Zhu Shaopeng, Kuang Chenyang, Chen Ping, Chen Huipeng, Wu Zhiqiang ( 15 )
- Fuel Cell Degradation Predication Based on New Neural Network ..... Cong Ming, Ma Tiancai, Wang Kai, Yao Naiyuan ( 23 )
- Reliability Study on 70 MPa Vehicle Hydrogen Cylinder Valve Under External Excitation Load ..... Li Shuxun, Wang Yixue, Yang Lingxia, Kang Wenyu ( 30 )
- Research on Driving Style Based on Big Data of Natural Driving Scene ..... Liu Di, Zheng Jianming, Qin Bin, Zhang Yufei, Zhang Jianjun ( 36 )
- Research on Automobile AEB System for Electric Two-Wheeled Vehicle ..... Qian Yubin, Zhang Jinjie, Chang Fei, Li Wei ( 43 )
- Model Parameter Identification of Magnetorheological Shock Absorber Based on Neural Network ..... Zhang Yuhan, Chen Shuang, Ren Hongzhuo ( 50 )
- Effect of Multiple Main Injections on Performance of Heavy Duty Diesel Engine Combined with Post Injection Strategy ..... Ang Fei, Lu Yingying, Fan Chao ( 56 )

《八千秋小》示心 2022 年款 HS5 及 HS7 国内首次公开发布 展厅：长春 / 上海

# 实力四驱，不野不有趣

红旗HS5 2022年款智能四驱系统任你畅游



让理想飞扬

红旗