

编辑委员会

名誉主任 郭孔辉 张兴业

主任 李骏 付于武

委员 (以姓氏笔画为序)

- 孙逢春 北京理工大学
任晓常 中国汽车工程研究院
刘蕴博 一汽集团公司技术中心
余卓平 同济大学
林逸 北京汽车研究总院
林忠钦 上海交通大学
欧阳明高 清华大学
钟志华 湖南大学
高卫民 上汽集团股份有限公司技术中心
黄松 东风汽车公司
管欣 吉林大学

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：中国汽车工程学会
长春汽车研究所
编辑出版：《汽车技术》杂志编辑部
主编：朱兴泽
电话：(0431)85789857
传真：(0431)85789810
地址：长春市创业大街1063号
邮政编码：130011
电子信箱：bjb_qy@faw.com.cn
网址：http://qcjs.faw.com.cn
国内统一刊号：CN22-1113/U
广告经营许可证：2201005050129
印刷：长春一汽四环汽研
印刷有限公司
发行号：国内12-2 国外M521
总发行处：吉林省报刊发行局
订阅处：全国各地邮局，8元/册
国外总发行处：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
本期出版日期：5月24日

版权所有 未经许可 不得转载

目次

设计·计算·研究

- 缸内直喷天然气发动机的开发 邹博文 等 (1)
基于补偿模糊神经网络的汽车双离合器式
自动变速器起步控制策略研究 孙贤安 等 (5)
乘用车车内降噪的试验研究 马天飞 等 (11)
商用车增强型诊断协议与标准 朱正礼 等 (15)
新型复合橡胶悬架变刚度承载
特性的研究 张亚新 等 (20)
柴油轿车燃用不同替代燃料的
排放特性研究 胡志远 等 (23)
基于模态方法的车门动态特性研究 陈阳 等 (25)
汽车轮速传感器工作稳定性研究 王辉 等 (30)
基于ADAMS/NSIGHT的汽车悬架
定位参数优化设计 丁亚康 等 (33)
新型碰撞模拟系统及其模拟精度的评价 陈爽 等 (37)

试验·测试

- 高精度汽车安全带卷簧扭矩测试
系统的开发 曹利钢 等 (41)
基于车载平台的ABS/ASR故障
诊断系统开发 裴晓飞 等 (46)

材料·工艺·设备

- Moldflow技术在汽车前保险杠成型
分析中的应用 丛穆 等 (51)
线束CAPP系统工艺数据库研究 周学良 等 (56)

广告

- 彩色广告目次 (32)
汕头市富力机器制造有限公司广告 (61)
青岛开世密封工业有限公司广告 (62)

Editorial Committee

Honorary Chairman:

Guo Konghui Zhang Xingye

Chairman:

Li Jun Fu Yuwu

Members:

Sun Fengchun
Ren Xiaochang
Liu Yunbo
Yu Zhuoping
Lin Yi
Lin Zhongqin
Ouyang Minggao
Zhong Zhihua
Gao Weimin
Huang Song
Guan Xin

Department Responsible for:

State-owned Assets Supervision and Administration Commission

Sponsors:

The Society of Automotive Engineers of China; Changchun Automotive Research Institute

Publisher:

《Automobile Technology》Magazine Editorial Board

Managing Editor:

Zhu Xingze

Address:

1063 Chuang Ye Avenue, Changchun of China

Post Code:

130011

E-mail:

bjb_qy@faw.com.cn

Tel:

(0431)85789857

Fax:

(0431)85789810

Overseas Distributor:

China International Book Trading Co. (P.O.Box399, Beijing)

Code:

M521

CONTENTS

•DESIGN•CALCULATION•RESEARCH•

- Development of Direct Injection Natural Gas Engine Zou Bowen et al (1)
- Research on Start Control Strategy for Automotive Dual Clutch Transmission Based on Compensation Fuzzy Neural Network Sun Xianan et al (5)
- Experimental Research of Interior Noise Reduction for Passenger Car Ma Tianfei et al (11)
- Enhanced Diagnostic Protocol and Agreement for Commercial Vehicles Zhu Zhengli et al (15)
- Research on Variable Stiffness Bearing Capacity Characteristics of A New Intelligent Assembled Type Rubber Suspension System Zhang Yaxin et al (20)
- Study on Emission Characteristic of Diesel Car Fueled with Different Alternative Fuels Hu Zhiyuan et al (23)
- Study of Dynamic Characteristic Car Door based on Mode Method Chen Yang et al (25)
- Study on the Operating Stability of Wheel-speed Sensor Wang Hui et al (30)
- Optimization of Alignment Parameters of Automotive Suspension based on ADAMS/INSIGHT ... Ding Yakang et al (33)
- New Type Crash Simulation System and Simulation Accuracy Estimation Chen Shuang et al (37)

•TEST•MEASUREMENT•

- Development of High-precision Torque Test System of Coil Spring on Car Seat Belt Cao Ligang et al (41)
- Development of ABS/ASR Fault Diagnosis System Based on In-vehicle Experimental Platform Pei Xiaofei et al (46)

•MATERIAL•TECHNOLOGY•EQUIPMENT•

- Application of Moldflow Technique in the Forming Analysis of Automotive Bumper Cong Mu et al (51)
- Study on Process Database of Wiring Harness CAPP System Zhou Xueliang et al (56)