

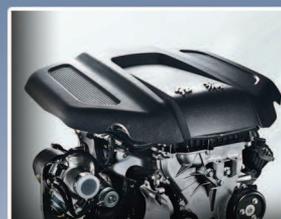
汽车技术

Automobile Technology

7

2017

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



9 771000 370004
万方数据

07>

编辑委员会

名誉主任 郭孔辉*
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 中国一汽技术中心
李建刚 东风汽车公司
余卓平 同济大学
林逸 国汽汽车轻量化技术研究院
林忠钦* 上海交通大学
欧阳明高 清华大学
钟志华* 同济大学
高卫民 上海壹石汽车
管欣 吉林大学

*中国工程院院士

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: 长春汽车研究所
中国汽车工程学会
出版: 《汽车技术》编辑部
主编: 王永军
电话: 0431-85789857
传真: 0431-85789810
地址: 长春市创业大街1063号
邮政编码: 130011
电子邮箱: 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
国内发行: 吉林省报刊发行局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
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: 7月24日

版权所有 未经许可 不得转载

目次

DCT电控系统硬件在环自动化测试平台研究与应用
..... 陈志新 曲白雪 张荣辉 孙名扬 郑岩 (1)

某DCT解除驻车性能理论及试验研究
..... 项小雷 李松松 李纯洁 陈曦 顾振宇 (5)

某商用车变速器传动效率偏低原因分析及改进
..... 陈德鑫 陈曦 孙友情 杨启 石兴磊 (10)

汽车变速器输出轴齿座限位花键轴向断裂失效分析与试验研究
..... 杨永刚 陈德鑫 李松松 魏寒 (16)

AMT离合器恒转矩起步控制策略研究
..... 汤一飞 刘丽新 吴亚军 姜冠伊 周宇 (20)

儿童Q、P假人在C-NCAP-CRS碰撞试验中各评价指标对比分析
..... 杜北华 娄磊 王明星 (25)

液力缓速器制动力矩的仿真计算与实证研究
..... 黄俊刚 孙伟 张胜宾 (33)

基于Cruise的增程式客车能量管理策略仿真研究
..... 杨森 仇斌 塔拉 李理光 (37)

二次空气喷射系统对V型汽油机排放及油耗影响的研究
..... 宋庆文 吕明芮 陈立 郭英俊 郝伟 闫涛 徐宁宁 (43)

基于联合滑模变结构的电动轮汽车DYC系统研究
..... 江浩斌 苏健 张厚忠 (47)

正面碰撞试验中坐垫刚度均匀性对乘员伤害影响研究
..... 商恩义 刘卫国 周大永 韩刚 (54)

改进型准Z源DC-DC变换器在电动汽车上的应用
..... 房绪鹏 马伯龙 于志学 秦明 (59)

Editorial Committee

Honorary Chairman:

Guo Konghui*

Chairman:

Li Jun* Fu Yuwu

Members:

Sun Fengchun
Ren Xiaochang
Liu Yunbo
Li Jiangang
Yu Zhuoping
Lin Yi
Lin Zhongqin*
Ouyang Minggao
Zhong Zhihua*
Gao Weimin
Guan Xin

*Academician of Chinese Academy
of Engineering

Founded in 1970

Distributed in China and abroad

Department Responsible for:

State-owned Assets Supervision and
Administration Commission

Sponsors:

Changchun Automotive Research
Institute; Society of Automotive
Engineers of China

Publisher: *Automobile Technology*
Editorial Board

Editor in Chief: Wang Yongjun

Address:

No. 1063, Chuangye Street, Chang-
chun, China

Post Code: 130011

E-mail: bjb_qy@faw.com.cn

Website: <http://qcjs.faw.com.cn>

Tel: 86-431-85789857

Fax: 86-431-85789810

Overseas Distributor:

China International Book Trading
Co. (P.O. Box 399, Beijing)

Code: M521

All rights reserved

CONTENTS

Research and Application of HIL Automatic Test Platform for DCT Control System	Chen Zhixin, Qu Baixue, Zhang Ronghui, Sun Mingyang, Zheng Yan (1)
Theoretical and Experimental Research of Parking Disengagement Performance of Dual Clutch Transmission	Xiang Xiaolei, Li Songsong, Li Chunjie, Chen Xi, Gu Zhenyu (5)
Cause Analysis and Improvement on Low Efficiency of A Commercial Vehicle Transmission	Chen Dexin, Chen Xi, Sun Youqing, Yang Qi, Shi Xinglei (10)
Failure Analysis and Experimental Study on the Axial Fracture of Spline for the Limit of the Hub of Vehicle Transmission Output Shaft	Yang Yonggang, Chen Dexin, Li Songsong, Wei Han (16)
Research on the Constant Torque Starting Control Strategy of AMT Clutch	Tang Yifei, Liu Lixin, Wu Yajun, Jiang Guanyi, Zhou Yu (20)
Comparison and Analysis of Evaluation Criterion about Children Q Dummy and P Dummy in C-NCAP-CRS Crash Test	Du Beihua, Lou Lei, Wang Mingxing (25)
Simulation and Experimental Validation of Braking Torque of Hydrodynamic Retarder	Huang Jungang, Sun Wei, Zhang Shengbin (33)
A Study on Simulation of Energy Management Strategy of Extended Range Hybrid Bus Based on Cruise	Yang Sen, Qiu Bin, Ta La, Li Liguang (37)
The Study on the Influence of Secondary Air Injection System on the Emission and Fuel Consumption of V-Type Gasoline Engine	Song Qingwen, Lv Mingrui, Chen Li, Guo Yingjun, Hao Wei, Yan Tao, Xu Ningning (43)
Research on DYC System of Electric Wheeled Vehicle Based on Joint Sliding Mode Variable Structure	Jiang Haobin, Su Jian, Zhang Houzhong (47)
Research on the Influence of the Occupant' Injuries by Seat Cushion Stiffness Uniformity in the Frontal Impact	Shang Enyi, Liu Weiguo, Zhou Dayong, Han Gang (54)
Application of Improved Quasi-Z-Source DC-DC Converter in Electric Vehicle	Fang Xupeng, Ma Bolong, Yu Zhixue, Qin Ming (59)