

AUTOMOBILE TECHNOLOGY

汽车技术

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

ISSN 1000-3703

国内统一刊号: CN22-1113/U

邮发代号: 12-2

04 2018

红旗

让理想飞扬

红旗 H5 你好, 新我

4月25日, 红旗H5震撼上市



终身免费保修服务



终身免费救援服务



终身免费取送服务



+1二手车保值计划



一汽红旗汽车销售有限公司



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 中国一汽新能源汽车分公司
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

[△]中国科学院院士

* 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
出版: 《汽车技术》编辑部
主编: 郝旭辉
电话: 0431-82028067
广告策划: 夏方 李漫 张培刚
电话: 17743014836
17743014859
17743014182
地址: 长春市东风大街8899号
邮政编码: 130011
电子信箱: bjb_qy@faw.com.cn
网址: <http://qejc.cbpt.cnki.net>
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: 4月24日

《汽车技术》编辑部是一汽院士工作站秘书处

版权所有 未经许可 不得转载

目次

·专家访谈·

- 氢燃料电池汽车: 汽车动力的革命——访中国工程院院士 李骏
..... (1)
- 基于运行工况传递路径分析和串扰消除的车内噪声分离技术研究*
..... 王海洋 舒歌群 刘海 (4)
- 汽车后视镜区域瞬态流场及气动噪声数值仿真*
..... 余文杰 韩强 张琦 郑四发 (9)
- 双离合变速器齿轮敲击的试验研究*
..... 马安康 顾灿松 袁兆成 王东 (15)
- 基于心理声学分析的多工况柴油机辐射噪声特性研究*
..... 吕峰 田涌君 刘海 (19)
- 汽车线控转向系统研究进展综述
..... 陈俐 李雄 程小宣 罗来军 喻凡 (23)
- 驾驶模拟器的发展历程及最新应用实例
..... 田顺 谷亚蒙 魏朗 刘晶郁 关闯 (35)
- 基于动态分时计费的动力电池系统预约充电设计方法研究
..... 符兴锋 何国新 曹月明 姚伟浩 唐湘波 (43)
- 基于改进无迹卡尔曼滤波的电池SOC估计
..... 徐艳民 李剑勇 (47)
- 商用车电子稳定性控制系统测试评价方法研究
..... 孙勇 郭魁元 许志光 (52)
- 双积分考核下国内车企新能源产品战略研究
..... 郭传慧 付铁军 赵斌 沈斌 (58)

※ 2018汽车NVH控制技术国际研讨会优秀论文

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 Science

*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

Publisher: *Automobile Technology*
Editorial Board

Editor in Chief: Hao Xuhui

Address:

No. 8899 Dongfeng Street,
Changchun

Post Code: 130011

E-mail: bjb_qy@faw.com.cn

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

Tel: 86-431-82028067

Ad: Xia Fang, Li Man,

Zhang Peigang

Tel: 17743014836 17743014859
17743014182

Overseas Distributor:

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

Code: M521

Editorial office is the office of China Academician Work Station at China FAW

All rights reserved

CONTENTS

·VIP Interview ·

Hydrogen Fuel Cell Vehicle: Revolution of Vehicle Power

—Interview with Dr. Jun Li Academician of Chinese Academy of Engineering

..... (1)

Research on Interior Noise Separation Technology Based on OTPA and CTC*

..... Wang Haiyang, Shu Gequn, Liu Hai (4)

Numerical Simulation of Transient Flow Field and Aerodynamic Noise of The Automobile

Rear View Mirror Region*

..... Yu Wenjie, Han Qiang, Zhang Qi, Zheng Sifa (9)

Experimental Analysis of Gear Rattle in Dual Clutch Transmission*

..... Ma Ankang, Gu Cansong, Yuan Zhaocheng, Wang Dong (15)

Research on Diesel Radiation Noise Characteristics of Multi-Operating Conditions Based on

Psychoacoustics Analysis* Lv Feng, Tian Yongjun, Liu Hai (19)

Review on Research Progress of Automobile Steer-By-Wire System

..... Chen Li, Li Xiong, Cheng Xiaoxuan, Luo Laijun, Yu Fan (23)

The Development of Driving Simulator and the Latest Application of Technology

..... Tian Shun, Gu Yameng, Wei Lang, Liu Jingyu, Guan Chuang (35)

A Research on Power Battery System Reserving Charging Design Method Based on

Dynamic Time-of-Use Tariffs

..... Fu Xingfeng, He Guoxin, Cao Yueming, Yao Weihao, Tang Xiangbo (43)

Estimation of SOC of Battery Based on Improved Unscented Kalman Filter

..... Xu Yanmin, Li Jianyong (47)

Research on Electronic Stability Control System Testing and Evaluation Methods for

Commercial Vehicles Sun Yong, Guo Kuiyuan, Xu Zhiguang (52)

New Energy Product Strategy Research of Chinese Automakers under the Double Credit

Assessment Guo Chuanhui, Fu Tiejun, Zhao Bin, Shen Bin (58)

※ Papers selected form 2018 International Conference on Automotive NVH Control
Technology