

中国第一汽车集团有限公司 主办

中国汽车工程学会会刊

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

网址: qcjs.cbpt.cnki.net

2 2020

红旗

让理想飞扬



旗致家阖候春来

ISSN 1000-3703



9 771000 370202

汽车技术

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
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
徐世利 中国第一汽车集团有限公司
高卫民 华晨汽车集团控股有限公司
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: 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://qcjs.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: 2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

四轮独立驱动/转向电动汽车的无线控制系统设计 周苏 许科荣 支雪磊 (1)
四驱电动汽车再生制动控制策略研究 潘公宇 施雁云 (6)
某分布式驱动电动汽车复合制动策略设计 余卓平 史彪飞 熊璐 韩伟 (12)
某纯电动汽车驱动电机热性能优化分析 李现今 火进 (18)
基于实际道路工况的混合动力客车能量管理策略多目标优化 高建平 孙家辉 郝建国 任德轩 (22)
基于改进支持向量回归机的锂离子电池剩余寿命预测 王一宣 李泽滔 (28)
基于流挖掘的分布式驱动电动汽车横向稳定控制 刘聪 陈勇 赵理 (33)
过冷沸腾多相流模拟及发动机冷却结构研究 张俊红 徐喆轩 王静超 徐天舒 林泽峰 马梁 (39)
某商用车发动机舱热管理仿真分析与试验研究 陈存福 费洪庆 胡金蕊 黄德惠 刘辉 (47)
商用车冷却系统风扇噪声控制与散热优化 唐荣江 张森 胡宾飞 陆增俊 肖飞 (53)
温度偏差对第50百分位假人胸部压缩变形量的影响研究 商恩义 周大永 崔新康 曹盈 (59)



扫码订阅《汽车技术》



超星学习通



电子刊阅读

Editorial Committee

Honorary Chairman:

Guo Konghui*

Chairman:

Li Jun* Fu Yuwu

Members:

Sun Fengchun*

Ren Xiaochang

Li Jiangang

Yu Zhuoping

Lin Yi

Lin Zhongqin*

Ouyang Minggao[△]

Zhong Zhihua*

Xu Shili

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:

China FAW Group CO., LTD.

Publisher: *Automobile Technology*

Editorial Board

Editor in Chief: Hao Xuhui

Executive Editor: Leng Jiguang

Artistic Editor: Gao Yan

Address:

No. 1 Xin Hongqi Street, Changchun

Post Code: 130013

E-mail: bjb_qy@faw.com.cn

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

Tel: 86-431-82028067

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

Design of Wireless Control System for Four-Wheel Independent Driving/Steering Electric Vehicle	Zhou Su, Xu Kerong, Zhi Xuelei (1)
Research on Regenerative Braking Control Strategy of All-wheel Drive Battery Electric Vehicle	Pan Gongyu, Shi Yanyun (6)
Compound Braking Strategy Design of a Distributed Drive Electric Vehicle	Yu Zhuoping, Shi Biaofei, Xiong Lu, Han Wei (12)
Thermal Performance Analysis of Driving Motor of An Electric Vehicle	Li Xianjin, Huo Jin (18)
Multi-objective Optimization of Energy Management Strategy for Hybrid Electric Bus Based on Actual Road Conditions	Gao Jianping, Sun Jiahui, Xi Jianguo, Ren Dexuan (22)
Prediction for Lithium-ion Battery Remaining Useful Life Based on Improved SVR	Wang Yixuan, Li Zetao (28)
Lateral Stability Control of Distributed Drive Electric Vehicle Based on Data Stream Mining	Liu Cong, Chen Yong, Zhao Li (33)
Research on Subcooled Boiling Multiphase Flow Simulation and Engine Cooling Structure	Zhang Junhong, Xu Zhexuan, Wang Jingchao, Xu Tianshu, Lin Zefeng, Ma Liang (39)
Simulation and Experimental Study of Underhood Thermal Management of A Commercial Vehicle	Chen Cunfu, Fei Hongqing, Hu Jinrui, Huang Dehui, Liu Hui (47)
Fan Noise Control and Heat Dissipation Optimization of Commercial Vehicle Cooling System	Tang Rongjiang, Zhang Miao, Hu Binfei, Lu Zengjun, Xiao Fei (53)
Research on Influence of Temperature Deviation on 50th Percentile Dummy's Chest Compression Deformation ...	Shang Enyi, Zhou Dayong, Cui Xinkang, Cao Ying (59)