

AUTOMOBILE TECHNOLOGY

汽车技术

中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
CCSE中国核心学术期刊(A)
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

ISSN 1000-3703
CN 22-1113/U
邮发代号: 12-2
网址: qcjs.cbpt.cnki.net

2021年 第10期

红旗

让理想飞扬



QK2140980

领秀时代

红旗E-HS9 全尺寸智慧纯电SUV



ISSN 1000-3703



万方数据

广告

1970年创刊
国内外公开发刊

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://qejc.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: 10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

混合交通环境下网联交叉口车辆协同诱导策略及仿真测试 张心睿 王润民 凡海金 赵祥模 袁绍欣 (1)	
基于驾驶员数据学习的自动驾驶车辆弯道转向控制研究 刘明春 付皓 黄菊花 史鸿枫 (7)	
基于加权自适应递推最小二乘法与EKF的锂离子电池SOC估计 王建锋 张照震 李平 (16)	
基于动态优选遗忘因子最小二乘在线辨识的磷酸铁锂电池SOC估算 王浩 郑燕萍 虞杨 (23)	
车用锂离子电池剩余使用寿命的混沌时序非线性组合预测模型研究 徐东辉 徐新爱 刘海峰 郑萍 (30)	
电动汽车用磷酸铁锂电池针刺热失控试验研究 金标 邹武元 刘方方 安治文 徐志强 (37)	
电动汽车绝缘电阻计算方法研究 张天强 宋芳 (42)	
含柔性接头的车身薄壁梁骨架结构概念设计方法研究 吕超 陈自凯 左文杰 (47)	
汽车侧风响应影响的仿真与试验研究 刘学龙 袁海东 李景 (53)	
低黏度润滑油对汽车燃油经济性的影响研究 莫易敏 罗旭 刘青春 吕俊成 张偶 (59)	
————— 广 告 目 次 —————	
一汽红旗汽车销售有限公司	封面
一汽奔腾轿车有限公司	封三
一汽解放汽车销售有限公司	封底
《汽车文摘》征文	(22)
《汽车技术》征稿启事	(29)

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

- Research and Simulation of Vehicle Cooperative Guidance Strategy on Connected and Signalized Intersections under Mixed Traffic Environment
..... Zhang Xinrui, Wang Runmin, Fan Haijin, Zhao Xiangmo, Yuan Shaoxin (1)
- Research on Turning Control of Self-Driving Vehicle Based on Driver Data Learning
..... Liu Mingchun, Fu Hao, Huang Juhua, Shi Hongfeng (7)
- State of Charge Estimation for Lithium-Ion Battery Based on Adaptive Recursive Weighted Least Squares and Extended Kalman Filter Algorithm
..... Wang Jianfeng, Zhang Zhaozhen, Li Ping (16)
- Lithium Iron Phosphate Battery SOC Estimation Based on the Least Square Online Identification of Dynamic Optimal Forgetting Factor
..... Wang Hao, Zheng Yanping, Yu Yang (23)
- Study on Chaotic Sequence Nonlinear Combination Prediction Model of RUL for Vehicle Lithium-Ion Batteries
..... Xu Donghui, Xu Xin'ai, Liu Haifeng, Zheng Ping (30)
- Experimental Investigation on Thermal Runaway of LiFePO₄ Batteries for Electric Vehicles During Nail Penetration
..... Jin Biao, Zou Wuyuan, Liu Fangfang, An Zhiwen, Xu Zhiqiang (37)
- Research on the Calculation Method of Insulation Resistance for Electric Vehicles
..... Zhang Tianqiang, Song Fang (42)
- Conceptual Design Method Study on Automotive Frame Model Using Thin-Walled Beams and Flexible Joints
..... Lü Chao, Chen Zikai, Zuo Wenjie (47)
- Simulation and Experimental Study on Influence of Automotive Aerodynamic Force on Cross Wind Response
..... Liu Xuelong, Yuan Haidong, Li Jing (53)
- Research on the Effect of Low Viscosity Engine Oil on Vehicle Fuel Economy
..... Mo Yimin, Luo Xu, Liu Qingchun, Lü Juncheng, Zhang Ou (59)

 一汽解放

解放卡车 挣钱机器

新享适程 精彩新生

一汽解放J6L精英版上市
暨解放动力铂威品牌发布盛典

