

AUTOMOBILE TECHNOLOGY

汽车技术

我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
 RCCSE中国核心学术期刊(A)
 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊
 日本科学技术振兴机构数据库入选期刊

ISSN 1000-3703

CN 22-1113/U

邮发代号: 12-2

网址: qcjs.cbpt.cnki.net

2022年 第11期

中国汽车工程学会年会优秀论文专刊



ISSN 1000-3703



万方数据

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 王一然
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
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: 11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

智能驾驶系统对周边交通车辆预期轨迹的单模态网络预测方法
..... 高振海 鲍明喜 高菲 唐明弘 吕颖 (1)

基于XGBoost的智能驾驶车辆换道决策研究
..... 付斌 朱煦晗 涂宁宁 (10)

城市非信控多交叉路口多车协同控制方法
..... 于杰 江发潮 孔伟伟 罗禹贡 (16)

基于稀疏数据的电动汽车动力电池热故障预警(英文)
..... 张华钦 洪吉超 陈德龙 (24)

锂离子单体电芯内部短路缺陷模拟及其早期预警特征研究
..... 李鹏 高敏 耿兆杰 毕山松 张永跃 (35)

油冷电机磁热耦合仿真研究
..... 刘奕新 张志军 (41)

基于径向基函数模型的某混合动力车型怠速声品质优化
..... 孔丹丹 郑海生 杜浩 袁懋荣 (47)

基于双层全局灵敏度分析的车辆系统响应特性研究及验证
..... 王振峰 严格 杨建森 李洪亮 田阳 (54)

广 告 目 次

一汽红旗汽车销售有限公司 封三

一汽解放汽车销售有限公司 封底

《汽车文摘》征文 (15)

CONTENTS

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
Wang Yiran

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

A Uni-Modal Network Prediction Method for Surrounding Vehicle Expected Trajectory
in Intelligent Driving System
..... Gao Zhenhai, Bao Mingxi, Gao Fei, Tang Minghong, Lü Ying (1)

Research on Lane Changing Decision of Intelligent Driving Vehicle Based on XGBoost
..... Fu Bin, Zhu Xuhan, Tu Ningning (10)

Multi-Vehicle Collaborative Control Method for Unsignalized Multi-Intersections in Urban
Environment
..... Yu Jie, Jiang Fachao, Kong Weiwei, Luo Yugong (16)

Power Battery Thermal Fault Warning of Electric Vehicles Based on Sparse Data
..... Zhang Huaqin, Hong Jichao, Chen Delong (24)

Study on Simulation and Early Warning Characteristics of Internal Short Circuit Defects
in Lithium-Ion Single Battery Cell
..... Li Peng, Gao Min, Geng Zhaojie, Bi Shansong, Zhang Yongyue (35)

Simulative Research on Magneto Thermal Coupling of Oil-Cooled E-Motor
..... Liu Yixin, Zhang Zhijun (41)

Optimization of HEV Vehicle's Idle Sound Quality Based on RBF Prediction Model
..... Kong Dandan, Zheng Haisheng, Du Hao, Yuan Maorong (47)

Research and Verification on Vehicle System Response Characteristics Based on Bi-Level
Global Sensitivity Analysis
..... Wang Zhenfeng, Yan Ge, Yang Jiansen, Li Hongliang, Tian Yang (54)



一汽解放

解放卡车 挣钱机器

共鉴卓越品质

FAW 探索创富征途



《汽车技术》杂志 2022年第11期 发行号：国内12-2 国外M521 定价：12元/册