

AUTOMOBILE TECHNOLOGY

汽车技术

国高质量科技期刊分级目录入选期刊
国科学引文数据库来源期刊
文核心期刊
国科技核心期刊
CCSE中国核心学术期刊(A)
罗斯《文摘杂志》收录期刊

ISSN 1000-3703

N 22-1113/U

邮发代号: 12-2

网址: qcjs.cbpt.cnki.net

2021年 第12期

红旗

让理想飞扬



领秀时代

红旗E-HS9 全尺寸智慧纯电SUV



ISSN 1000-3703



万方数据

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://qejis.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: 12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

基于虚拟弹簧阻尼的智能车辆路径预瞄跟踪控制 唐雨 冀杰 任玥 赵颖 黄城 (1)
基于策略梯度的智能车辆模型预测运动控制算法 孙浩 陈泽宇 吴思凡 潘峰 (10)
基于双目视觉的前方车辆测距方法研究 黄孝慈 舒方林 曹文冠 (16)
1.5 L米勒循环汽油发动机燃烧系统设计及开发 韩令海 王占峰 黄平慧 张强 李春雨 (22)
节能赛车全路段滑行车速预测 吴展骞 吴闯 赵治国 (29)
纵向阻尼力对整车脉冲工况余振现象的影响分析 沈飞 谢然 张志达 陈志龙 王宇建 (35)
基于时步有限元的车用座椅电机异常阶次噪声研究 邓世奇 丁渭平 吴昱东 朱斐翔 韩佳慧 (41)
假设检验在汽车排放实验室比对中的应用研究 石则强 师颖 曹宁 朱晓轩 拓万航 (48)
泡沫金属微结构建模及其动态特性研究 罗耿 莫端钰 王童 陈轶嵩 孙世光 (52)
2021年1-12期总目次 (60)

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
《汽车技术》征稿启事 (47)

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

Design of Preview Path Tracking Control for Intelligent Vehicle Based on Virtual Mass-Spring-Damp Model	Tang Yu, Ji Jie, Ren Yue, Zhao Ying, Huang Cheng (1)
Control Algorithm of Model Predictive Motion for Intelligent Vehicle Based on Policy Gradient	Sun Hao, Chen Zeyu, Wu Sifan, Pan Feng (10)
Research on Distance Measurement Method of Front Vehicle Based on Binocular Vision	Huang Xiaoci, Shu Fanglin, Cao Wenguan (16)
Design and Development of Combustion System for 1.5 L Miller Cycle Gasoline Engine	Han Linghai, Wang Zhanfeng, Huang Pinghui, Zhang Qiang, Li Chunyu (22)
Energy Saving Race Car Speed Prediction for All Road Sections	Wu Zhanqian, Wu Chuang, Zhao Zhiguo (29)
Analysis on the Influence of Longitudinal Damping Force on Residual Vibration Caused by Vehicle Pulse Condition	Shen Fei, Xie Ran, Zhang Zhida, Chen Zhilong, Wang Yujian (35)
Research on the Abnormal Order Noise of the Vehicle Seat Motors Based on Time-Stepping Finite Element	Deng Shiqi, Ding Weiping, Wu Yudong, Zhu Feixiang, Han Jiahui (41)
Research on the Application of Hypothesis Test on Vehicle Emission Laboratory Comparison	Shi Zeqiang, Shi Ying, Cao Ning, Zhu Xiaoxuan, Ta Wanhang (48)
Research on Modelling of Foam Metal Microstructure and Dynamic Properties	Luo Geng, Mo Duanyu, Wang Tong, Chen Yisong, Sun Shiguang (52)
All Contents of 1-12 Issues, 2021	(60)

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

