

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

CN 22-1113/U

邮发代号: 12-2

网址: qcjs.cbpt.cnki.net

2020年第8期



红旗

让理想飞扬

5 动未来

全新红旗 H5 震撼上市

ISSN 1000-3703



9 771000 370202

万方数据

广告

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
连续出版物号: ISSN 1000-3703
CN 22-1113/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: 8月24日

目次

基于李雅普诺夫稳定性理论的路径跟踪控制器设计
..... 郑鑫 赵又群 (1)

视觉失效条件下车道保持辅助控制策略研究
..... 任泽凯 郑继虎 赵帅 张鲁 翟洋 (6)

三点预瞄的智能控制补偿驾驶员模型
..... 杨浩 黄超群 魏显坤 税永波 (14)

基于实时路况信息的插电式混合动力汽车预测性能管理算法研究
..... 陈渠 殷承良 张建龙 秦文刚 (22)

基于多致伤部件的乘员损伤严重程度分析与预测
..... 李旋 沈鹏举 赵俊玮 刘永涛 王鹏 (28)

四缸汽油发动机停缸技术节油性能及能量分配特性研究
..... 解方喜 王斌 杨国志 赵平 李小平 (34)

汽车多元动态系统仿真模型响应分析方法
..... 雷正保 邢欢 陈小勇 (41)

基于主客观试验的汽车A柱区域视野权重研究
..... 李春雨 杨春朝 钱方 余潮锋 华波 (46)

某车型洗车试验尾门密封条进水问题分析与改进
..... 郭永庆 (52)

基于改进K-均值聚类算法的合肥市电动客车行驶工况构建
..... 孙骏 方涛 张炳力 李傲伽 朱鹤 (56)

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

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 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 Path Tracking Controller Based on Lyapunov Stability Theory

..... Zheng Xin, Zhao Youqun (1)

Research on Control Strategy for Lane Keeping Assistance under Visual Failure

..... Ren Zekai, Zheng Jihu, Zhao Shuai, Zhang Lu, Zhai Yang (6)

Three-Point Preview Compensation Driver Model with Intelligent Control

..... Yang Hao, Huang Chaoqun, Wei Xiankun, Shui Yongbo (14)

Research on Predictive Energy Management Algorithm of PHEV Based on Real-Time

Traffic Information

..... Chen Qu, Yin Chengliang, Zhang Jianlong, Qin Wengang (22)

Analysis and Prediction of Passenger Injury Severity Based on Multiple Injury Components

..... Li Xuan, Shen Pengju, Zhao Junwei, Liu Yongtao, Wang Peng (28)

Research on Fuel-Saving Performance and Energy Distribution of Four-Cylinder Gasoline

Engine Using Cylinder Deactivation Technology

..... Xie Fangxi, Wang Bin, Yang Guozhi, Zhao Ping, Li Xiaoping (34)

Response Analysis Method of Automobile Multi-Element Dynamic System Simulation

Model Lei Zhengbao, Xing Huan, Chen Xiaoyong (41)

Research on Weight of A-Pillar Area Vision Based on Subjective and Objective Tests

..... Li Chunyu, Yang Chunzhao, Qian Fang, Yu Chaofeng, Hua Bo (46)

Analysis and Improvement of Seal Strip Leak in Tailgate Seal of Car Wash Test

..... Guo Yongqing (52)

Construction of Hefei Electric Buses Driving Cycle Based on Improved K-Means Clustering

..... Sun Jun, Fang Tao, Zhang Bingli, Li Aojia, Zhu He (56)