

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
CSE中国核心学术期刊(A)
罗斯《文摘杂志》收录期刊

SN 1000-3703

√ 22-1113/U

发代号: 12-2

址: qcjs.cbpt.cnki.net

2021年 第9期

红旗

让理想飞扬



QK2136981

领秀时代

红旗E-HS9 全尺寸智慧纯电SUV



ISSN 1000-3703



771000 370219
万方数据

广告

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
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: 9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

※SAECCE 2021 优秀科技论文专题

自动驾驶汽车-行人交互研究综述*

..... 胡宏宇 刁小桔 高菲 高振海 (1)

基于线性自抗扰控制的自动驾驶车辆纵向加速度控制算法研究*

..... 陈国迎 赵选铭 文良泚 郑修磊 (10)

一种基于强化学习的小库位自动平行泊车运动规划方法(英文)*

..... 孙宏伟 陈慧 宋绍禹 (17)

基于功能安全要求的线控转向系统开发及验证*

..... 常秀岩 高尚 姜廷龙 侯慧贤 张建伟 (27)

氢燃料电池发动机耐久试验方法研究*

..... 郭温文 李剑锋 (33)

基于25%小偏置碰撞的车身结构研究*

..... 崔营营 衣本钢 田洪生 毛立忠 闫军飞 (38)

基于卷积神经网络的车辆位姿估计算法

..... 周苏 郑森 郑守建 金杰 (44)

基于深度学习与圆检测的实时双目测距算法研究

..... 范林坤 陈涛 李旭川 郭丛帅 (50)

基于RGB-D SLAM的智能车自主避障与路径规划试验研究

..... 李兆凯 李龙勇 李泽晖 孔德成 宋绪丁 (55)

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

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

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

※ Special Issue for Selected Papers of SAECC 2021

Review of Interaction Between Autonomous Vehicles and Pedestrians*

..... Hu Hongyu, Diao Xiaojie, Gao Fei, Gao Zhenhai (1)

Research on Longitudinal Acceleration Control Algorithm of Autonomous Vehicles

Based on Linear Active Disturbance Rejection Control*

..... Chen Guoying, Zhao Xuanming, Wen Lianghu, Zheng Xiulei (10)

A Motion Planning Method Based on Reinforcement Learning for Automatic Parallel

Parking in Small Slot*

..... Sun Hongwei, Chen Hui, Song Shaoyu (17)

Development and Verification of Steering-By-Wire System Based on the Function

Safety Requirements*

..... Chang Xiuyan, Gao Shang, Jiang Tinglong, Hou Huixian, Zhang Jianwei (27)

Study on Endurance Test Methods for Hydrogen Fuel Cell Engines*

..... Guo Wenwen, Li Jianzheng (33)

A Study of Body Structure Based on 25% Small Offset Collision*

..... Cui Yingying, Yi Bengang, Tian Hongsheng, Mao Lizhong, Yan Junfei (38)

Vehicle Pose Estimation Algorithm Based on Convolution Neural Network

..... Zhou Su, Zheng Miao, Zheng Shoujian, Jin Jie (44)

Research on the Real-Time Binocular Distance Measurement Algorithm Based on

Deep Learning and Circle Detection

..... Fan Linkun, Chen Tao, Li Xuchuan, Guo Congshuai (50)

Experimental Research on Autonomous Obstacle Avoidance and Path Planning of

Intelligent Vehicle Based on RGB-D SLAM Technology

..... Li Zhaokai, Li Longyong, Li Zehui, Kong Decheng, Song Xuding (55)

 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

