

主办 上汽大通汽车有限公司
上海内燃机研究所有限责任公司



官方微信

ISSN 2096-4870
CN 31-2146/TK

AUTOMOBILE AND NEW POWERTRAIN

汽车与新动力

NO.1 双月刊 2023年2月 第1期 总第031期



为客户钻研 替用户把关

Specialized for Clients
Guarantee of Users



ISSN 2096-4870



9 772096 487232

02>



上海机动车检测认证技术研究中心有限公司
地址：上海市嘉定区安亭镇于田南路68号
电话：021-69080000
网址：www.smvic.com.cn

目次

综合评述

- 01 尾气伤害感知和绿色出行意愿对新能源汽车消费的影响……吉星
- 05 东莞新能源汽车产业发展现状及策略分析……肖慧君, 罗萧, 黄琦, 赵久红
- 09 车用发动机绿色制造技术……邹喆, 孟小杰, 张世伟, 李沛阳, 魏晨哲
- 12 新能源汽车核心技术识别及布局分析……喻鑫
- 15 福建省新能源汽车市场现状及发展前景分析……施晓琪, 王文静, 苏清, 潘晨, 王林杰
- 18 新形势下机动车维修行业监管对策……白建文

智能网联

- 21 车载北斗导航系统故障分析及维修方法……李祥成
- 24 基于 IIC 协议的汽车多联屏故障诊断技术……刘剑琴, 李坚, 朱家俊

智能驾驶

- 28 微观交通流模型在车辆自动驾驶仿真中的应用……楼金彪, 王观, 姜腾龙

能源管理

- 34 基于纯电架构的旅居车能源管理系统……郝宝青, 王祥, 杨卫松

热管理

- 40 新能源汽车动力电池热管理系统优化……张利

车辆安全

- 43 新能源汽车锂离子动力电池安全性分析……赵岩岩, 刘定宏, 李召阳, 张红烛, 杨洪宇

设计开发

- 46 新能源汽车防辐射地毯设计……杨玲玲
- 48 基于整车 16 自由度模型的悬置系统振动固有频率和能量分布计算……童东红, 叶飞, 席晓敏, 陆宏飞, 叶振中

噪声振动

- 53 双电机混合动力专用变速器发电路径噪声优化控制……旷龙, 朱勇, 彭祖禄, 谢嵩松, 满兴家, 雷开旭

项目管理

- 59 汽车嵌入式软件质量管理技术研究……林莉莉, 魏敏
- 62 新能源和智能化背景下的汽车实验室体系构建……邹江河, 吴家福, 姚固文, 徐玉梁

检测技术

- 65 基于机器视觉的新能源电池盖帽质量智能检测……罗辉, 胡迪, 郝明, 洪文, 周龙, 盛雨婷
- 69 汽车底盘的损伤与检修……周晓倩

产教融合

- 73 汽车专业现代学徒制人才培养的产教融合研究……沈祝斌

广告

为客户钻研 替用户把关(上海机动车检测认证技术研究中心有限公司)……(封面)

凯龙技术研究院 国家级博士后科研工作站(凯龙科技股份有限公司)……(封底)

智慧动力 未来之选(北京福田康明斯发动机有限公司)……(封二)

无锡威孚力达(无锡威孚力达催化净化器有限责任公司)……(封三)

我们正在续写新的篇章(天纳克(中国)有限公司)……(插一)

公益广告(《汽车与新动力》编辑部)……(插二)

新蓝国六车用尿素(山东新蓝环保科技有限公司)……(插三)

行业领先 追求卓越(迪克斯汽车电器(上海)有限公司)……(插四)

为用户提供系统解决方案的服务商(昆明云内动力股份有限公司)……(插五)

车行天下 东安动力(哈尔滨东安汽车动力股份有限公司)……(插六)

达业机械(广西玉林达业机械配件有限公司)……(插七)

科技/创新/品质/卓越(江苏和平动力机械有限公司)……(插八)