

上海汽车

SHANGHAI AUTO

1
2024



Cyberster

至美敞篷电跑
自由 · 新境



— 上市指导价 —
31.98万元起



扫码了解更多

ISSN 1007-4554



01>

9 771007 455247

上海汽车集团股份有限公司 主办

广告

上海汽车

SHANGHAI AUTO

月刊 2024年第1期(总第401期) 1975年创刊

目次

迎新专栏

新年献辞..... 祖似杰 (1)

A版

设计研究

双离合自动变速器动力升挡自适应控制研究..... 岳甫营 贺 军 (2)

汽车抬头显示器提高显示精度方式研究.....

..... 魏玉亭 陈丽芳 吴 朋 林晓霞 黄光伟 (9)

技术经济

整车研发到制造“端到端”协同开发管理平台建设.....

..... 戴 平 开 峰 马宏霞 张兴龙 (13)

技术导向

基于下一代MCU高算力与虚拟化技术的汽车软件研究与开发.....

..... 单忠伟 刘 宁 (21)

基于CATIA二次开发的汽车模型标准件统计系统..... 杨 宇 (36)

浅谈纯阀片式减振器阀系调校对阻尼力的影响.....

..... 张 云 徐申敏 刘振华 张 庆 周 军 (40)

试验检测

汽车电动尾门自动化集成试验系统开发与应用.....

..... 沈奕锋 何 海 许海峰 (45)

工艺材料

汽车精益制造中车辆装配信息标签的性能及应用.....

..... 刘博鑫 庄瑞英 张俊栋 张国赞 (51)

摩擦焊工艺对贯穿式车灯造型设计的影响..... 吴继锋 (55)

政策法规

欧盟REACH法规要求解析及汽车产品管控建议..... 邹 骁 何玉松 (59)

《上海汽车》第十届编辑委员会

编委主任: 王晓秋

编 委: (按姓氏笔划排列)

干 频 王永清 王晓秋 王 骏 卢兵兵 朱 军
许林华 阳春启 李 君 杨晓东 邱 琪 余卓平
余 德 沈 阳 沈根伟 沈浩明 宋 晨 张立军
张党慧 张海涛 张 程 陈贤章 陈德美 项 党
郝景贤 钟 中 祖似杰 贾健旭 钱向阳 徐 平
奚立峰 郭剑鹰 郭肇基 蓝青松 熊伟铭 樊晓松

“中国核心期刊(遴选)数据库”收录期刊

“万方数据—数字化期刊群”全文收录期刊

“中国学术期刊(光盘版)”全文收录期刊

“中国期刊全文数据库(CJFD)”收录期刊

“中文科技期刊数据库”(维普资讯网)全文收录期刊

“国务院发展研究中心信息网”入网期刊

主 管: 上海汽车工业(集团)有限公司

主 办: 上海汽车集团股份有限公司

编 辑: 《上海汽车》编辑部(上海市安研路201号 201804)

出 版: 《上海汽车》编辑部

E-mail: shqc@saicmotor.com

电 话: 021-59098532/59098698/67335691(编辑刊文)

021-67333771(其他业务)

编委主任: 王晓秋

总 编: 芦 勇

主 编: 孙 泓

常务副主编: 周 丽

本期责任编辑: 王春慧

编辑及校对: 李喆越 陆 妍

英文编辑: 李喆越

广告发行: 陆 妍

中国标准连续出版物号: ISSN 1007-4554
CN 31-1684/U

发 行 范 围: 国内外公开

国内总发行: 上海市报刊发行局

国内订 阅: 全国各地邮局 邮发代号: 4-539

海 外 发 行: 中国图书进出口(集团)总公司 发行号: ZW003

出 版 日 期: 2024年1月10日

印 刷: 上海恒能泰企业管理有限公司璞能电力科技工程分公司

每 册 定 价: 12.00元

全年定价: 144.00元

C版

广 告

上海汽车集团股份有限公司..... (封一)

上海汽车集团股份有限公司..... (封二)

上海汽车集团股份有限公司..... (封三)

上海汽车集团股份有限公司..... (封四)



No. 1, 2024 Monthly (Total No.401) First Published in 1975

Contents

New Year's Message	ZU Sijie (1)
Research on Power Upshift Adaptive Control of Dual-Clutch Automatic Transmission	
.....	YUE Fuying HE Jun (2)
Research on the Method to Improve the Accuracy of the Automotive Head-up Display	
.....	WEI Yuting CHEN Lifang WU Peng LIN Xiaoxia HUANG Guangwei (9)
End-to-end Collaborative Development Management Platform Construction for Vehicle Research and Development to Manufacturing	JI Ping QI Feng MA Hongxia ZHANG Xinglong (13)
Research and Development of Automotive Software based on High Computing Power and Virtualization Technology of Next-generation MCU	SHAN Zhongwei LIU Ning (21)
The Automotive Model Standard Parts Statistics System based on Secondary Development of CATIA	
.....	YANG Yu (36)
A Brief Discussion on the Influence of Valve Adjustment on Damping Force in the All-valve Plate Damper System	ZHANG Yun XU Shenmin LIU Zhenhua ZHANG Qing ZHOU Jun (40)
Development and Application of an Integrated Automatic Test System for Power Tailgate	
.....	SHEN Yifeng HE Hai XU Haifeng (45)
Performance and Application of Vehicle Assembly Information Label in Automotive Lean Manufacturing	
.....	LIU Boxin ZHUANG Ruiying ZHANG Jundong ZHANG Guoyun (51)
The Influence of the Friction Welding Process on the Design of the Continuous Lamp	WU Jifeng (55)
Analysis of EU REACH Regulation Requirements and Advices for Automobile Products Control	
.....	ZOU Xiao HE Yusong (59)

《Shanghai Auto》No.01(Total No.401), 2024

Code:ISSN 1007-4554/CN 31-1684/U

Edited by Editorial Office of Shanghai Auto

Add:201 Anyan Road. Shanghai 201804, China

Publisher: Editorial Office of Shanghai Auto

Director of Editorial Board: WANG Xiaoqiu

Editor in Chief: SUN Hong

Editor in Charge of This Issue: WANG Chunhui

English Editor: LI Zheyue





10万级长续航超级混动

B级车的体验 B级车的品质 A级车的价格

荣威D7 DMH

超级混动 云感座驾



限时权益价：**10.98**万起 (已扣除权益优惠)

36期8万0息 / 超低首付1.7万元起



即刻扫码下订 立享预约试驾