

# SHANGHAI

SHANGHAI QICHE ISSN 1007-4554  
CN 31-1684/U  
月刊

# AUTO 上海汽车

2022.9

## 头等舱, 从此“来电”

纯电豪华MPV 荣威 iMAX8 BEV

— 尊享起航 —



ISSN 1007-4554



9 771007 455223

上海汽车集团股份有限公司 主办



荣威  
新能源

广告

# SHANGHAI AUTO 上海汽车

月刊 2022年第9期(总第385期) 1975年创刊

## 目次

### 车界评论

中国新能源汽车行业未来发展的八大特点..... 金 军 徐沪初 杨睿公(1)

### A版

### 设计研究

燃料电池商用车氢系统结构与振动分析..... 梁晓燕 姜峻岭(6)

某电动汽车的低频路噪仿真分析与优化..... 姚斌辉(10)

可视化整车外饰数据控制模型设计和制造方法研究..... 何 涛 朱叶勤 林 芳(15)

某纯电SUV镂空尾翼气动性能研究..... 左辉辉(19)

### 技术经济

“双碳”目标下,我国汽车产业的降碳路径与政策建议分析..... 周 丽(24)

汽车行业数字化转型背景下的人才培养..... 王红艳(30)

### 技术导向

汽车被动安全系统技术发展研究及应对..... 陆 凯(35)

### 试验检测

地偏移干扰产生原因及解决方案..... 庞晓锋(44)

### 工艺材料

海岛型超细纤维仿麂皮在汽车上的应用研究..... 何佩芸 尹建伟 傅 跃(49)

### 经营管理

数字化刀具管理系统开发和应用..... 李光亚(55)



《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  
张觉慧 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)总公司

主 办: 上海汽车集团股份有限公司

编 辑: 《上海汽车》编辑部(上海市威海路489号 200041)

出 版: 《上海汽车》编辑部

E-mail: shqc@saicmotor.com

电 话: 021-22011847/22011823(编辑刊文)

021-22011854(其他业务)

编委主任: 王晓秋

总 编: 沈浩明

主 编: 梁元聪

常务副主编: 周 丽

本期责任编辑: 黄 萍

编辑及校对: 刘锦秀 殷 明

英文编辑: 周 丽

广告发行: 殷 明

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: 2022年9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

### G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)

## Contents

<b>Eight Characteristics of the Future Development of China's New Energy Vehicle Industry</b> .....	
.....	JIN Jun XU Huchu YANG Ruigong (1)
<b>Structure and Vibration Analysis of Hydrogen System of Fuel Cell Commercial Vehicle</b> .....	
.....	LIANG Xiaoyan JIANG Junling (6)
<b>Simulation Analysis and Optimization of Low Frequency Road Noise of An Electric Vehicle</b> .....	YAO Binhui (10)
<b>Research on Design and Manufacturing Method of Visual Vehicle Exterior Decoration Data Control Model</b> .....	
.....	HE Tao ZHU Yeqin LIN Fang (15)
<b>Study on Aerodynamic Performance of Hollow Out Tail of a Pure Electric SUV</b> .....	ZUO Huihui (19)
<b>Analysis of Carbon Reduction Path and Policy Suggestions of China's Automobile Industry under the "Double Carbon" Goal</b> .....	ZHOU Li (24)
<b>Talent Training in the Context of Digital Transformation in the Automotive Industry</b> .....	WANG Hongyan (30)
<b>Research and Countermeasures on the Development of Automotive Passive Safety System Technology</b> .....	
.....	LU Kai (35)
<b>Cause and Solution of Ground Offset Interference</b> .....	PANG Xiaofeng (44)
<b>The Application of Sea Island Microfiber Suede in Automobile</b> .....	HE Peiyun YIN Jianwei FU Yue (49)
<b>Development and Application of Digital Tool Management System</b> .....	LI Guangya (55)

《Shanghai Auto》No.9(Total No.385), 2022  
Code:ISSN 1007-4554/CN 31-1684/U  
Edited by Editorial Office of Shanghai Auto  
Add: 489 Weihai Road. Shanghai 200041, China  
Publisher: Editorial Office of Shanghai Auto  
Director of Editorial Board: WANG Xiaoqiu  
Editor in Chief: LIANG Yuancong  
Editor in Charge of This Issue: HUANG Ping  
English Editor: ZHOU Li

