



上期封面回顾

# 汽车工业研究

2021.3 (总 306期)

主管 / 中国第一汽车集团有限公司  
主办 / 中国第一汽车集团有限公司  
出版 / 《汽车工业研究》编辑部

主编 / 李红卫  
编辑部主任 / 于虹  
编辑 / 史晓强 石荣

地址 / 吉林省长春市东风大街39-1号  
邮编 / 130011  
编辑部电话 / 0431-85907709  
电子信箱 / qcgyyj\_xcb@faw.com.cn

国际标准刊号 / ISSN 1009-847X  
国内统一刊号 / CN22-1231/U  
邮发代号 / 12-147  
广告经营许可证 / 2201005050130  
印刷 / 长春一汽四环汽研印刷有限公司  
国内订阅 / 全国各地邮局  
国内发行 / 长春市报刊发行局  
零售价 / 人民币 10元

如发现印刷、装订等质量问题，  
调换电话：0431-87010817



# CONTENTS

## 目录

### 特稿 Special

02 汽车产品需求方向及趋势研究

### 报告 Reports

10 中国常规混合动力乘用车市场发展剖析

### 研究 Research

14 某车型前副车架的沿用分析研究

20 车身水性阻尼胶厚度优化设计

22 泊车辅助装置的改装与调试设计

### 管理 Manage

26 软件定义汽车时代车辆公告管理制度的挑战与对策

### 调查 Probe

29 浅述低温环境下使用乙醇汽油对汽车的影响

### 新能源 New energy

34 新能源汽车充电对电网影响分析

40 电动汽车动力电池发展现状及能量消耗影响因素研究

### 观察 Observe

43 后疫情时期提升广州汽车制造业供应链稳定性对策研究

### 趋势 Trend

47 微米级超细纤维在汽车饰件系统中的应用和发展趋势

### 研发 R&d

52 乘用车补偿补丁板热变形的焊接夹具及焊接方法

57 车辆制动抖动仿真与优化

### 零部件 Parts

61 组合防松垫片在车辆密布螺栓连接件上的应用

### 红旗时刻 Hongqi

64 赠送奥运健儿的红旗H9

稿件凡经本刊使用，即视为作者同意授权。本刊享有对其作品数字电子版出版权及信息网络传播权、无线增值业务权；并且本刊有权授权网络合作方再使用，本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社在中国知网及其系列数据库中数字化使用刊内文章；本刊支付的稿费已包括上述使用方式的稿费。