

上海汽车

Shanghai Auto

2016. 12

双芯齐驱 畅行天下

插电混动高级轿车 荣威e950 心动上市



ISSN 1007-4554

1.2



771007 4554 62

万方数据



ROEWE 荣威

品位科技·知你知行

上海汽车

Shanghai Auto

月刊 2016年第12期 (总第316期) 1975年创刊

目次

车界评论

股比放开政策对国内汽车产业发展的影响随想 怀玉 (1)

设计研究

前悬架横向稳定杆对汽车操纵稳定性的影响 王吉亮 李彦钊 (3)

正面碰撞耐撞性的波形评价研究及相关性分析 张滕滕 丁海建 王大志 (6)

非结构化道路环境下的无人车运动规划算法研究 张培志 余卓平 熊璐 (12)

PLC与触摸屏在汽车零部件疲劳试验台架螺栓自动拧紧控制系统中的应用 任浩源 景晶 (19)

三维公差分析在解决四轮定位问题中的应用 朱俊 (24)

基于CFD方法优化汽车除霜风道 王召婧 陈明 徐政等 (29)

基于ADAMS的自动变速器驻车制动速度研究 费宁忠 (34)

技术导向

Plant Simulation仿真技术在汽车发动机装配线中的应用 金晔琪 (38)

汽车尺寸偏差可视化方法的建立和应用 朱彦 胡敏 曾贺等 (44)

工艺材料

轿车底盘铝合金前副车架的开发 杨勇 (48)

曲轴连杆颈轴瓦固定位置划痕分析与解决 殷晓旦 (52)

技术经济

国内智能汽车测试场的运营模式分析 张晓蕾 王斌 王伟平等 (58)



万方数据

《上海汽车》第九届编辑委员会

编委主任: 陈志鑫

编委: (按姓氏笔划排列)

干频 贺明康 王晓秋 王骏 王永清
甘平 阳春启 沈阳 沈根伟 张党慧
张海涛 李乐平 余卓平 余德 陈志鑫
陈贤章 陈德美 邱琪 林忠钦 郑松林
夏军 徐峰 高文华 钱向阳 黄中荣
郭肇基 程惊雷 蓝青松 熊伟铭 薛锦达

“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(全文版)”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

协办: 上海市汽车工程学会

出版: 《上海汽车》编辑部

编辑: 《上海汽车》编辑部(上海市威海路489号 200041)

电话: 021-22011815

021-22011847

E-mail: shqc@saicmotor.com

http://info.saicgroup.com

编委主任: 陈志鑫

主编: 王莹

编辑: 孙旭东 宋颖 刘锦秀

本期责任编辑: 周丽

英文编辑: 周丽

中国标准连续出版物号: ISSN 1007-4554
CN31-1684/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

广告经营许可证号: 3101520130013

出版日期: 2016年12月10日

印刷: 上海赛璞乐电力科技有限公司

每册定价: 6.00元

全年定价: 72.00元

©版

广告

上海汽车集团股份有限公司 (封一)
安吉汽车物流有限公司 (封二)
华域三电汽车空调有限公司 (插一)
上海汽车工业销售有限公司 (封三)
上海小系车灯有限公司 (封四)
延锋汽车饰件系统有限公司 (插二)
上海纳铁福传动系统有限公司 (插三)
上汽大众汽车有限公司 (插四)
上汽大众汽车有限公司 (插五)
上汽大众汽车有限公司 (插六、七)
上汽大众汽车有限公司 (插八、九)
上海汇众汽车制造有限公司 (插十)
用友汽车信息科技(上海)股份有限公司 (插十一)
上海理工大学汽车工程实验室 (插十二)

Contents

Thinking of the Influence of Stock Ratio Release Policy to the Development of Domestic Auto Industry	Huai Yu (1)
Influence of Front Stabilizer Bar on the Handling Stability of Vehicle	Wang Jiliang Li Yanzhao (3)
Study on Pulse Evaluation and Correlation Analysis of Front Crashworthiness	Zhang Tengting Ding Haijian Wang Dazhi (6)
Research of Motion Planning of Driverless Car in Unstructured Road Environment	Zhang Peizhi Yu Zuoping Xiong Lu(12)
Application of PLC and Touchscreen in the Automatic Tightening System of the Bolt on the Vehicle Parts Fatigue Test Fixture	Ren Haoyuan Jing Jing (19)
Application of Three Dimensional Tolerance Analysis in Wheel Alignment Problem	Zhu Jun (24)
Optimization of Vehicle Air Conditioning Defrost Duct based on CFD	Wang Zhaojing Chen Ming Xu Zheng et al. (29)
Study on Parking Brake Speed of Automatic Transmission based on ADAMS	Fei Ningzhong (34)
Application of Plant Simulation in Engine Assembly Line	Jin Yeqi (38)
Method Development and Application of Dimensional Variation Visualization in Vehicle Development	Zhu Yan Hu Min Zeng He et al. (44)
Development of Chassis Aluminum Alloy Front Sub Frame	Yang Yong (48)
Analysis and Solution of Bearing Fixture Scratch	Yin Xiaodan (52)
Operation Mode Analysis of Intelligence Connected Vehicle Test Base	Zhang Xiaolei Wang Bin Wang Weiping et al. (58)

《Shanghai Auto》No. 12(Total No.316), 2016

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: Chen Zhixin

Editor in Chief: Wang Ying

Editor in Charge of This Issue: Zhou Li

English Editor: Zhou Li





- 国家及行业标准制定企业
- 中国工业行业排头兵企业
- 国家火炬计划重点高新技术企业
- 上海市创新型企业
- 上海市知识产权示范企业

上海小糸车灯 —— 照亮您的前程

SK 上海市著名商标

上海小糸车灯有限公司

地址：上海市嘉定区叶城路767号

电话：021-67085999

邮编：201821

网址：www.skopto.com

SKOPTO SK

每册单价：6.00元

ISSN 1007-4554
CN31-1684/U

中国标准连续出版物号：

4-539

本刊邮发代号：