



ISSN 1007-4554
CN 31-1684/U
月刊

上海汽车

Shanghai Auto

2018.7

荣威RX8

全领域大7座车联网豪华SUV 豪迈登场



ISSN 1007-4554



上汽集团
SAIC MOTOR

聚上汽 畅行天下



ROEWE 荣威

品位科技·知你知行

上海汽车

Shanghai Auto

月刊 2018年第07期(总第335期) 1975年创刊

目次

车界评论

中国工业4.0之路——“中国制造”的机遇.....侯文皓 王平 梁乐华(1)

A版

新能源汽车

燃料电池轿车经济性指标优化分析.....殷婷婷(4)

设计研究

基于VDI 2230的缸盖高强度螺栓设计与验证.....陆渊 柯俊峰 单婷婷(8)

DCT油泵电机矢量控制仿真研究.....仇杰(13)

汽油机排放影响因素与标定优化试验研究.....钱尧一 卜祥建 蔡建红等(16)

后减振器swish-noise问题仿真分析及试验研究.....王宇飞 王申旭(23)

汽车横向稳定杆抗侧倾性能及疲劳性能研究.....戴益亮 邱海漩 段绪伟(27)

基于滑膜变结构控制的全速段车距保持控制系统开发.....王斌(34)

电子驻车系统P档驻车功能实现的控制方法研究.....石可 朱宗云(40)

技术导向

电子驻车系统动态制动功能切换策略.....张晨晨(45)

阻尼缸在针阀式热流道系统中的应用.....余斌(49)

基于虚拟设计的汽车电子电器架构开发实践.....徐平 彭立恩 张海涛(53)

制造试验

智能驾驶车辆横向跟踪控制与实车试验.....王俊(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 王晓秋 王骏 王永清 甘平

阳春启 沈阳 沈根伟 张觉慧 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 贺明康

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: 021-22011847

021-22011854(广告发行)

E-mail: shqc@saicmotor.com

http://info.saicgroup.com

编委主任: 陈志鑫

主编: 岳晨

编辑: 周丽 殷明 谢之烨

本期责任编辑: 刘锦秀

英文编辑: 谢之烨

广告发行: 殷明

ISSN 1007-4554

中国标准连续出版物号: 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: 2018年07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

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. 07, 2018 Monthly (Total No.335) First Published in 1975

Contents

- China Industry 4.0—Opportunities for "Made in China"**..... Hou Wenhao Wang Ping Liang Lehua(1)
- Optimization Analysis of Economical Indicator of Fuel Cell Cars** Yin Tingting (4)
- Design and Verification of Cylinder Head Bolt based on VDI 2230**
..... Lu Yuan Ke Junfeng Shan Tingting (8)
- Simulation Study on Vector Control of DCT Oil Pump Motor** Qiu Jie (13)
- Research of Factors Affecting Gasoline Engine Emissions and Calibration Optimization**
..... Qian Yaoyi Bu Xiangjian Cai Jianhong et al. (16)
- Simulation Analysis and Experimental Research of Rear Damper Swish-noise Problem**
..... Wang Yufei Wang Shenxu (23)
- Research of Roll Stability and Durability Performance of Stabilizer Bar**
..... Dai YiLiang Qiu Haixuan Duan Xuwei (27)
- Development of Full Speed Range Distance Control System based on Sliding Mode
Variable Structure Control** Wang Bin (34)
- Research of Control Method for Parking Function of EPB** Shi Ke Zhu Zongyun (40)
- Switching Strategy of EPB Dynamic Braking Function** Zhang Chenchen (45)
- Application of Damp Cylinder in Needle Valve Hot Runner System** Yu Bin (49)
- Automobile EE Architecture Development Practice based on Virtual Design**
..... Xu Ping Peng Lien Zhang Haitao (53)
- Lateral Tracking Control and Real Vehicle Test of Intelligent Vehicle** Wang Jun (58)

《Shanghai Auto》No. 07(Total No.335), 2018

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: Yue Chen

Editor in Charge of This Issue: Liu Jinxiu

English Editor: Xie Zhiye





上汽集团

SAIC MOTOR

懂上汽车 畅行天下



ROEWE 荣威

品位科技·知你知行

豪. 不客气

舒朗豪雅的大7座空间, 头等舱级舒适驾乘



荣威RX8

全领域大7座车联网豪华SUV

豪者自豪

大7座阶梯式剧院座舱 | 2850mm同级领先的超长轴距 | 230mm同级称冠的第二排座椅可调行程

Easy Entry一键放倒第二排座椅 | NVH图书馆级静音科技 | S级豪车前排中央对开扶手

厂商指导价

16.88-25.18万元

更多信息请致电 400-620-0068 或登录 www.roewe.com.cn



码上探索更多精彩