

# 汽车工业研究

Auto Industry Research

第5期

2017年5月5日

总第276期

邮发代号: 12-147



**TOYOTA**

车到山前必有路 有路必有丰田车

让幸福盛放

# SMILE! COROLLA



一汽丰田官方APP 一汽丰田官方微信



## COROLLA 全新卡罗拉

即日起至  
2017年  
5月31日

### 升级享原价置换

花冠/威驰2年及5万公里以内,车况符合  
一汽丰田二手车认证,可**原价置换**,轻松升级  
※原价为客户当时购买花冠/威驰的发票价格。  
※按一汽丰田市场指导价购买全新卡罗拉和卡罗拉双擎。

### 贷款享无息

贷款购车享  
1年**0**利息

### 置换享补贴

6年以内车龄  
享**置换补贴2000元**  
※“升级享原价置换”和“置换享补贴”  
两项活动不可同时享用。

### 定保通享优惠

花**900元**即享  
3年6次保养

※详情请咨询当地经销店



**TOYOTA**  
安心 安全 爱用

www.ftms.com.cn 手机网站m.ftms.com.cn  
一汽丰田顾客服务中心:800-810-1210 400-810-1210

TOYOTA竭诚为您提供24小时救援服务,详情请咨询一汽丰田经销店



CROWN 皇冠 REIZ 锐志 COROLLA HYBRID 卡罗拉双擎 COROLLA 卡罗拉 COROLLA EX 花冠 VIOS 威驰 VIOS FS 威驰FS RAV4 荣放 LAND CRUISER 200 兰德酷路泽 PRADO 普拉多 COASTER 柯斯达

ISSN 1009-847X



9 771009 847019

订价:人民币 10元

万方数据

4 专用汽车产业供给侧改革的机遇与挑战

34 中外电动汽车保险情况及对我国的启示

41 日本汽车企业零部件现场质量管理



上期封面回顾

# 汽车工业研究

2017.5 (总276期)

特邀顾问 (按姓氏笔画排序)

王虹 卢卫东 陈郎  
苏桂锋 赵欣 扈凡

主管 / 中国第一汽车集团公司  
主办 / 中国第一汽车集团公司  
出版 / 《汽车工业研究》杂志社

编委会主任 / 孙国武  
编委会副主任 / 黄勇

编委 / 王刚 王立志 王志才 王金伟 田黎明  
田青久 安铁成 许宪志 刘松平 刘蕴博  
李骏 李惠乐 刘立岩 刘振国 张丕杰  
胡咏 胡汉杰 姜君 姜立堂 荆青春  
高放 矫有林 葛树文 董修惠  
(按姓氏笔画排序)

社长 / 黄勇  
总编 / 李惠乐  
主编 / 史慧瀛

通联部主任 / 石荣  
编辑部主任 / 远山  
责任编辑 / 蜡笔

社址 / 吉林省长春市锦程大街30号  
邮编 / 130011  
编辑部 / 0431-85907709  
广告部 / 0431-85901098  
电子信箱 / qcgyj\_xcb@faw.com.cn  
主编信箱 / shy\_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  
广告营销 / 长春市龙源广告有限公司  
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  
出版日期 / 每月5日  
零售价 / 人民币 10元

如发现印刷、装订等质量问题,  
调换电话: 0431-85767741

万方数据



# CONTENTS

## 目录

### 卷首语 Frontwords

01 上海车展带你走进未来汽车

### 特稿 Special

04 专用汽车产业供给侧改革的机遇与挑战

### 新能源 New energy

12 基于限购城市的新能源乘用车产业发展潜力模型研究

17 我国电动汽车充电基础设施商业模式典型案例研究

### 零部件 Parts

25 多接触对式十字万向节CAE仿真与优化

30 汽车零部件台架耐久试验标准研究

### 观察 Observe

34 中外电动汽车保险情况及对我国的启示

### 管理 Manage

41 日本汽车企业零部件现场质量管理

### 市场 Market

44 高端卡车需求驱动要素分析

### 研究 Research

47 基于CFD的发动机排气系统冷端数值模拟

51 汽车发动机EGR废气冷却温度的稳定研究及改进设计

54 便携式三维测量机在焊装夹具上的在线匹配

59 新型CVT传动系统在HEV中的应用研究

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。

# 解放挚途 智慧全球 众创共享

一汽解放智能商用车演示暨合作伙伴签约大会



BOSCH



沃特玛 创新联盟  
OptimumNano 新能源汽车产业领导者

