

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办

2017.6

总第201期

定价：20元

2017款

新君越30H全混动

新技术特性



◆ 路虎发现神行顶置显示屏结构原理

◆ 2013年宝马640i转向系统故障

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



奔驰E300仪表报警
如何提高4S店售后产值

目录 CONTENTS >



2001年创刊
月刊
每月1日出版
定价：20元

主管单位 北方联合出版传媒（集团）股份有限公司
Authorities in Charge Northern United Publishing & Media (Group) Company Limited
主办单位 辽宁科学技术出版社有限责任公司
Sponsor Liaoning Science and Technology Publishing House Co., Ltd.
出版单位 《汽车维修技师》杂志社
Publisher Auto Maintenance Magazine

社长 宋纯智
总编辑 马旭东
副社长 乔志雄
主编 袁跃东
E-mail lkxcch@mail.lnpgc.com.cn
副主编 张永
编辑部 吕焕亮 高鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
市场广告部 刘禹平（经理） 艾丽
电话 024-23284626
传真 024-23284539
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn
校对 周文

官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
官方淘宝 <http://atautoservice.taobao.com>
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn
地址 沈阳市和平区十一纬路25号
邮编 110003

国内统一刊号 CN21-1465/TH
国际标准刊号 ISSN 1671-279X
发行单位 辽宁省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
印刷单位 辽宁新华印务有限公司
邮发代号 8-236
广告许可证号 21000040004011
本刊法律顾问 于晓彬律师

本刊刊登图文资料未经许可不得转载或摘编

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

谷歌展示汽车版Android，所有奥迪汽车都安装 15
佛吉亚和采埃孚建立战略合作 15

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2017款新君越30H全混动新技术特性（一） 王飞 16
凯迪拉克CT6新技术特性（二） 商爱鹏 25
2016年玛莎拉蒂Levante新技术剖析（七） 王钟原 29
2017年路虎发现5新技术剖析（一） 陈东波 33
2017年宝马新5系动力传递系统新技术剖析（一） 杨明 36

□ 技术公报 TECH BULLETINS

2016年玛莎拉蒂总裁盲点警报和车尾盲点检测
结构原理与维修 王钟原 41
路虎发现神行顶置显示屏结构原理 程和勋 43
2015年大众甲壳虫 380TSI 2.0T CPLA发动机
正时校对方法 王树礼 44

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

广丰车系故障三例 张志锋 49
2015年长安福特锐界空调不制冷 黄逢富 53

《汽车维修技师》专家委员会

(以姓氏拼音为序)

步渊 曹利民 胡建军 阚有波 林智锋 李强
陆建平 李贵德 李巍 刘勤中 龙凤丝 聿文林
秦志刚 任良峰 饶军 孙科园 宋广军 王海燕
吴志刚 魏俊强 薛庆文 叶慧 张利 张珉豪
周贵明 朱晶 朱军

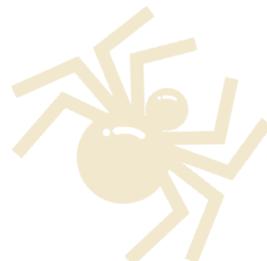
广告索引

深圳市元征科技股份有限公司	封二
深圳市美施联科科技有限公司	1
深圳市美施联科科技有限公司	3
深圳市道通科技股份有限公司	5
深圳市道通科技股份有限公司	7
《汽车维修与保养》杂志社	8
《汽车维修技师》杂志社征订	9
汽车维修技师咨询中心	10
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	11
《汽车维修技师》杂志社新书	12
《汽车维修技师》杂志社新书	13
《汽车维修技师》杂志社出版的图书	14
《汽车维修技师》杂志社微信公众平台	134
汽车维修技师咨询中心会员章程	135
珠海市欧亚汽车技术有限公司	136
《汽车维修技师》杂志社合订本启事	136
上海志华汽车科技有限公司	封三
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司	封四

声明

为适应我国信息化建设,本刊已被CNKI中国期刊全文数据库收录,其文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

目录 CONTENTS ▷



2012年江淮瑞风仪表工作异常	杨增雨	56	
2015年上海通用GL8后举升门不工作	陶宝玉	钱梁	58
2013年大众途观EPC灯偶尔点亮		张迪	60
雷克萨斯LX570故障灯异常点亮		陈杰	63
2011年新君越发动机报P2138故障码		徐进浩	65
全新桑塔纳发动机电压时高时低	饶军	陈略	68
新速腾开空调出热风		张彦青	70
自动变速器专修站			
2013年一汽奥迪A6L变速器倒挡为何来得有点慢		薛庆文	72
宝马专修站			
2013年宝马320Li燃油箱引流泵故障		裴训	74
2007年宝马750Li压缩机故障		杨明	76
2014年宝马325i偶尔熄火	沈跃新	甄宗凯	77
2013年宝马640i转向系统故障	叶慧	谈鑫	79
2005年宝马730Li仪表黑屏	胡秋波	朱孝成	81
宝马X5M为何鼓风机偶尔无高速		赵鼎明	83
奔驰专修站			
奔驰E300仪表报警		王志力	85
奔驰GLS63仪表显示报警,急转弯时			
底盘有“吭”的一声异响		丁玉中	88
奔驰GLK260车辆行驶中仪表显示ESP/ABS报警,挂挡有时发冲		庖丁解车	90

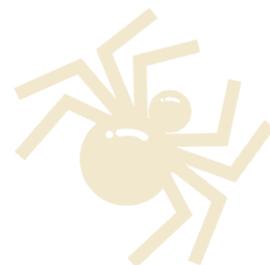
□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

奔腾B30无法熄火,日间行车灯常亮	李绪月	92
现代名图偶尔无挡位显示	唐德田	94
雷克萨斯ES240伺服电机无法正常工作	王杰	96
奥迪A3遥控器无法正常使用	秦志刚	98
2012年凯迪拉克SRX发动机抖动	张胜勇	100
保时捷卡宴故障两例	汪丽玉	101
2016年新速腾GP打着车,仪表黑屏	吴春华	103
路虎神行者2驾驶员座椅有时候不能调节	李宏	104
2014年高尔夫6左转向灯常亮	贺辉虎	105
修车之道(11)	梁昌凡	106

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(一六七)	王钟原	110
--------------------	-----	-----

目录 CONTENTS ▷



□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马加装Advanced Car Eye

杨明 115

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

如何提高4S店售后产值

南粤老李 121

□ 总监之星 SUPER DIRECTOR

从技师到大师

——记上汽大众优秀技术经理张洪亮

饶军 陈略 122

□ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

2017款路虎新发现网络拓扑图及图注

124

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征X-431实测篇 2012款三菱机油保养灯归零操作方法

128

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

进气压力传感器模态分析与优化

大众迈腾右后电动车窗LIN线故障诊断与排除

江淮同悦纯电动汽车无倒挡的故障诊断

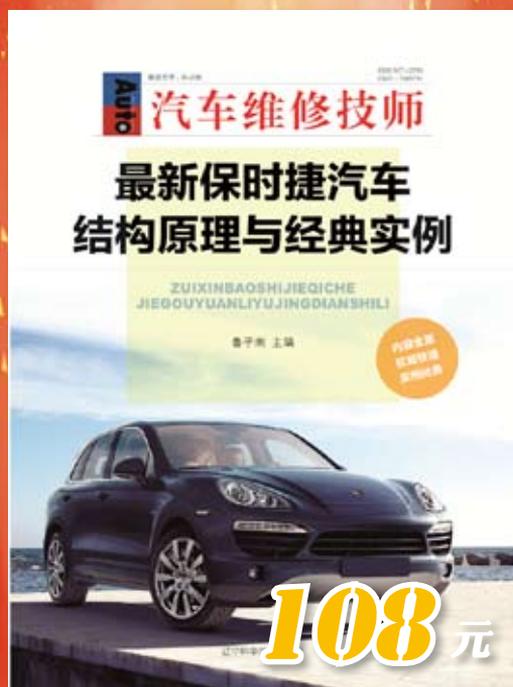
大众奥迪A6发动机控制系统元件故障维修案例解析

蔡俊敏 129

崔小强 130

姜奉荣 131

崔小强 133



联系人: 刘禹平 艾丽

订 阅: 全国各地邮局或直接向杂志社邮购 (免收邮费)

地址: 沈阳市和平区十一纬路29号

邮政编码: 110003 电话: 024-23284626

E-mail: automarket@mail.lnpgc.com.cn

欢迎登录《汽车维修技师》杂志网店

<http://atauto.taobao.com>