



邮发代号：8-236

ISSN 1671-279X
CN21-1465/TH

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办
姊妹杂志：《Car&Tech》[韩国]**2018.8**

总第215期

定价：20元

**2018款**

奔驰A级轿车

新技术剖析

- ◆ 2018年上海通用GL6 18T LI6发动机正时校对方法
- ◆ 雷克萨斯RX350行驶中松加速踏板车辆跑偏

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X

奔驰E300空调系统不正常
汽车维修服务市场的春天是电商还是共享



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 张永
编辑部 吕焕亮(主任) 高鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
广告总监 刘禹平
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn
市场总监 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>
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

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第215期
2018年8月

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

倒计时3个月, FUMOTec实力尽显
——真正让您领略汽车未来技术的展示平台

20

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2018款奔驰A级轿车新技术剖析(一)	张伟	22
2018款保时捷Cayenne空气悬架系统新技术剖析(一)	郝春林	29
2018款别克新英朗新技术剖析(上)	刘加规 王宇	33
2018款奥迪A8(D5)新技术剖析(五)	张明	37

□ 技术公报 TECH BULLETINS

2017款保时捷Panamera(971)电气系统 结构原理与维修(一)	王钟原 徐畅	41
2018年上汽通用别克VELITE 5 1.5L发动机 正时校对方法	王宇 刘加规	45
法拉利California T F154BB发动机结构原理与维修(五)	陈东波	48
2018年上海通用GL6 18T LI6发动机正时校对方法	赵德旭	51

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

上汽大众车型故障三例	陈中泽	52
一汽大众宝来NF有时挂挡不能行驶	张彦青	55
2010年奥迪Q5发动机故障	丛君	58
2017年福特全新蒙迪欧行驶中间歇性熄火	黄达富	61

《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
深圳市道通科技股份有限公司	1
深圳市美施联科科技有限公司	3
深圳市朗仁科技有限公司	5
沈阳中大环新制冷技术有限公司	7
广州虹科电子科技有限公司	8
汽车维修技师咨询中心	11
《汽车维修技师》诚招代理	12
《汽车维修技师》新书推荐	14
《汽车维修技师》新书推荐	15
2018 年奥迪汽车维修技师	
高峰论坛(大连站)	16
《汽车维修技师》杂志社	17
《汽车维修与保养》杂志社	18
《汽车与驾驶维修》杂志社	19
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维修技师》售书目录	132
上海志华汽车科技有限公司	封三
大庆润滑油有限公司	封四

展会信息

上海国际汽车零配、维修检测诊断及	
服务用品展览会	9
2018 中国国际电动汽车会议	10

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 ▷



一汽大众高尔夫故障三例	陈晓勇 饶 军 63
2007年奥迪A6L仪表变速器挡位偶尔红色报警, 挂挡无法走车	庄文贤 66
雷克萨斯RX350行驶中松加速踏板车辆跑偏	陈 杰 67
2010年奇瑞A3打不着车	商爱鹏 69
发动机正时相位故障探析	殷传亮 70
奥迪A6L仪表经常变速器报警且P挡无法移出	秦志刚 74
奥迪Q5空调制冷效果不佳	贺辉虎 76
自动变速器专修站	
2010年奥迪Q5换完变速器油后不能行驶	薛庆文 77
宝马专修站	
2011年宝马523Li DME供电模块故障	裴 训 80
2013年宝马X1雨刮器故障	杨 明 82
宝马740Li驾驶员辅助系统ACC故障	叶 慧 许祥金 83
宝马120i高速行驶熄火后无法启动	王漪叶 顾永平 85
奔驰专修站	
奔驰E300空调系统不正常	王志力 91
奔驰S300发动机故障灯亮且怠速抖动	王 兢 93
奔驰GLE320 4MATIC预防性安全系统报警	王 兢 95

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2017年路虎发现5仪表提示“AEB不可用, LDW不可用”	田文学 97
2015年红旗H7座椅线束故障	马殿平 98
2014年凯迪拉克XTS空调出风口两侧温度不一致	张胜勇 101
2010年上汽名爵6发动机大修导致漏水故障	付水水 顾永平 105
2010年奥迪A6L油耗高	杨增雨 106
雷克萨斯GX400水温高	王 杰 107
上汽途观加速不良, 发动机抖动	甄旭 顾永平 108
2015年保时捷卡宴行驶中打方向, 有时会有“嗡嗡”的声音	高 宇 109
2012年别克君越中控锁故障	万永林 顾永平 110
福特翼虎发动机热车时怠速高	阚绪万 顾永平 112
新途观行驶中发动机抖动	张 迪 113
修车之道(25)	梁昌凡 116

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院

TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一八一）

王钟原 118

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

奔驰SMART加装驾驶室辅助时钟和转速表

Eric（艾瑞克） 122

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

汽车维修服务市场的春天是电商还是共享

洪 波 124

□ 检测设备

EQUIPMENT

元征LAUNCH X-431实测篇2014年东风标致408纵向加速度
传感器校准

128

□ 电路传真

CIRCUIT AND DIAGRAMS

2017款凯迪拉克混动ABS系统电源、搭铁、串行数据电路

129

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

大众09G/09D自动变速器动力传递分析新思路 江 地 刘英男 130



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25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