

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]

2019.3

总第222期

定价：20元

擎炭® 发动机积炭问题解决专家

- ✘ 发动机抖动
- ✘ 冷启动困难
- ✘ 动力下降
- ✘ 燃油油耗上升
- ✘ 排放超标
- ✘ 机油消耗量大

6大积炭问题，一键解决！



咨询电话:024-23284539

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771671 279019
万方数据



2019款奥迪A6L (C8) 新技术剖析
2016年路虎发现神行发动机故障灯亮
广汽新能源纯电动整车控制系统简述



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 崔崇
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
营销总监 张珩
电话 024-23284626
校对 周文

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222期
2019年第3期

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

第十三届中国（沈阳）国际润滑油展会春季在沈阳召开 21
2019开门红，福禄克荣获“电器行业影响力品牌” 21

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2019款奥迪A6L（C8）新技术剖析（一） 丁峰 22
2019款宝马新X5新技术剖析（二） 杨明 26
2019年凯迪拉克XT4新技术剖析（三） 商爱鹏 苑晓丹 30
2019款一汽奥迪Q2L新技术剖析（四） 张虎 34
2018款奥迪A8（D5）新技术剖析（十二） 张明 徐畅 40

□ 技术公报 TECH BULLETINS

2019年凯迪拉克CT6 10L80自动变速器
新技术解析（一） 商爱鹏 苑晓丹 43
捷豹I-PACE纯电动汽车电力驱动系统（四） 计实 48
沃尔沃B4204T11发动机结构与工作原理（六） 王卓 53
2017年保时捷Panamera（971）电气系统结构
原理与维修（八） 王钟原 58
2013—2018年进口英菲尼迪QX70 VQ37VHR发动机
正时校对方法（二） 陈东波 61
广汽新能源纯电动整车控制系统简述 南粤老李 63

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2018年新宝来NF空调系统不能制冷 张彦青 69
2011年东风标致508前驻车系统故障 彭强富 顾永平 72
奥迪A8L后顶灯自动点亮和熄灭 浩铭 73

《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
深圳市美施联科科技有限公司	5
大连新之星	7
广州市实家汽车服务有限公司	8
浙江志星汽车零部件制造有限公司	9
广州果丰散热器有限公司	10
宁波市海曙东宁工具有限公司	11
《汽车维修技师》合订本	12
汽车维修技师咨询中心	13
《汽车维修技师》诚招代理	14
2019 第三届宝马车系维修技术研究年会	16
《汽车维修技师》杂志社	17
《汽车与配件》杂志社	18
《汽车维修与保养》杂志社	19
《汽车与驾驶维修》杂志社	20
上海志华汽车科技有限公司	封三
深圳市朗仁科技有限公司	封四

展会信息

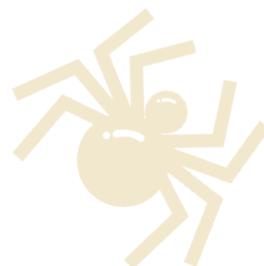
成都国际汽车配件及售后服务展览会 13

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。

万方数据

目录 CONTENTS ▷



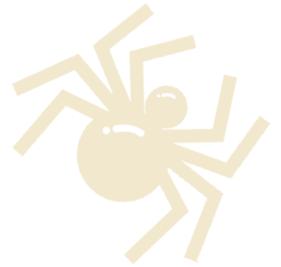
2016年路虎发现神行发动机故障灯亮	刘青辉 75
2016年凯迪拉克ATS-L不走车	商爱鹏 温棕茗 77
2016年上汽通用别克威朗仪表提示“维修ESC”	江海荣 饶 军 79
福睿斯颠簸路面行驶时出现异响	黄遼富 82
自动变速器专修站	
2014年奥迪A4倒挡起步无力且有时不能行驶 ——故障码重要还是实际现象重要	薛庆文 83
宝马专修站	
2014年华晨宝马525Li冷车冒蓝烟	张作林 顾永平 85
2013年宝马520Li FlexRay 总线故障	裴 训 86
2010年宝马X6 K-CAN总线故障	杨 明 87
宝马730Li自适应大灯失灵	赵鼎明 90
宝马523Li空气质量不可信	叶 慧 许祥金 吴拣选 92
奔驰专修站	
奔驰R300中控屏幕无法开机	陈百强 93
奔驰GLK260不能挂入前进挡	庖丁解车 94
奔驰GLS400不能启动且仪表黑屏	丁玉中 96
2012年奔驰S350音响无法播放	林宇清 98
奔驰E200仪表上ESP报警	王志力 100

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

2011年丰田凯美瑞尾气超标	杨增雨 102
哈弗H8前碰撞预警故障	秦国洪 103
奥迪A7发动机无法启动	贺辉虎 106
路虎神行者2发动机故障灯点亮	陈国龙 108
朗逸发动机无法启动	张 迪 109
奥迪A8发电机不发电故障	阚绪万 顾永平 113
修车之道(32)	梁昌凡 114

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院

TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一八八）

王钟原 117

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

新款奔驰A200L加装后视摄像头

Eric 121

□ 自主品牌

CHINESE BRAND

东安汽发A6F5变速器技术解析（三）

常贵宾 张冰 125

□ 检测设备

EQUIPMENT

元征LAUNCH X-431实测篇

2016年别克英朗方向盘角度传感器学习

127

使用朗仁H6智能诊断平台解决大众途锐

高压蓄电池碰撞切断已触发

刘立展 128

汽车维修技师经典案例系列丛书
上汽大众 车型维修 案例精编

上汽大众车系 经典案例365例

SHANGQIDAZHONGCHEXI
JINGDIANANLI365LI

主编/ 奇瑞汽车大修工作室 / 编委

200元

最新
高档汽车车载网络拓扑图集

200元

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

广告