

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]

2019.1

总第220期

定价：20元

擎疾® 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



2018 中国汽车维修技术服务年会
2019年凯迪拉克XT4新技术剖析
揽胜运动启动车辆后仪表有信息提示



2019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
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

目录 CONTENTS ▷

□ 展会报道 EXHIBITION

- 2018年Automechanika Shanghai专业观众数量同比增长15%，创下完美历史纪录 22
舍弗勒汽车售后发布新品“LuK湿式双离合维修套装” 24
采埃孚售后：创，见未来
——采埃孚携最新成果亮相上海法兰克福汽配展 25
海拉售后市场精彩亮相2018年上海法兰克福汽配展 27
固瑞克携全新Pulse™流体处理系统亮相上海法兰克福汽配展 28

□ 特别报道 SPECIAL REPORT

- “长安集团东安汽发品牌及产品汽车后市场拓展”
座谈会成功举办 本刊记者 29
2018中国汽车维修技术服务年会 张珩 徐畅 30

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 2019年凯迪拉克XT4新技术剖析（一） 商爱鹏 苑晓丹 32
2019款一汽奥迪Q2L新技术剖析（二） 张虎 36
2018款奥迪A8（D5）新技术剖析（十） 张明 40

□ 技术公报 TECH BULLETINS

- 捷豹I-PACE纯电动汽车电力驱动系统（二） 计实 45
沃尔沃B4204T11发动机结构与工作原理（四） 王卓 52
2017年保时捷Panamera（971）电气系统结构
原理与维修（六） 王钟原 54

《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

广州实家汽车技术	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
浙江志星汽车零部件制造有限公司	7
广州果丰散热器有限公司	8
宁波市海曙东宁工具有限公司	9
《汽车维修技师》合订本	9
《汽车与配件》杂志社	13
《汽车维修技师》诚招代理	14
汽车维修技师咨询中心	16
《汽车维修技师》新书推荐	17
《汽车维修技师》新书推荐	18
《汽车维修技师》杂志社	19
《汽车维修与保养》杂志社	20
《汽车与驾驶维修》杂志社	21
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

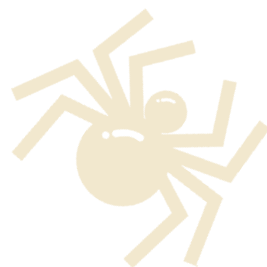
AMR 北京国际汽车维修检测诊断设备、零部件及美容养护展览会	10
第28届中国国际汽车用品展览会、第4届汽车维修设备暨服务连锁、洗车展览会	11
2019中国(沈阳)国际润滑油、脂养护用品及技术设备展览会	12

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 ▷



□ 技师手记

TECHNICIAN'S NOTEBOOK

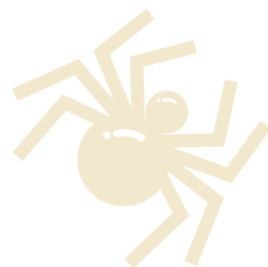
上汽大众途昂启动机遇发不工作	饶军 陈央 郭新伟	58
2015年大众途锐发动机故障灯点亮	赵鼎明	60
上海通用别克君威电气故障两例	商爱鹏	63
2016年凯迪拉克ATS-L空调不制冷故障	付水水 顾永平	65
揽胜运动启动车辆后仪表有信息提示	刘青辉	68
长安福特翼虎高速行驶间歇性顿挫	黄逸富	70
广丰车系故障三例	张志锋	73
自动变速器专修站		
2009年大众朗逸为何在40~60km/h时出现抖动	薛庆文 陈百超	76
改变思维惯性或可柳暗花明		
——苦恼车主一年多的全新胜达升档期间打滑故障解决	宋广军 杨聪心	78
宝马专修站		
2016年宝马X3无法挂挡行驶	裴训	82
2010年宝马X6增压压力过低故障	杨明	84
2013年宝马X1发动机故障灯偶尔亮起	叶慧 吴栋选 洪振雷	86
2010年宝马X5脚部空间模块导致的灯光等故障	张作林 顾永平	88
奔驰专修站		
奔驰E260发动机故障灯亮	王兢	89
奔驰E300L发动机控制单元故障	林宇清	91
新款奔驰ML400加油无力	丁玉中	94
新款奔驰E200不能启动	庖丁解车	96

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

上汽凯迪拉克赛威SLS鼓风机偶尔不转	赵鼎明	98
2018年路虎揽胜运动版高压系统无法充电	李宏	100
2013年奥迪A6L发动机不能熄火	王宇超	101
2014年比亚迪F3偶发性怠速异常升高	杨增雨	102
2009年上汽大众朗逸加速无力	王永林 顾永平	103
2009年日产皮卡空调不制冷	王永林 顾永平	104
新款奥迪A6L更换变速器机电单元后无法完成油冷却阀基本设置	贺辉虎	106
雷克萨斯IS音响无法工作	陈杰	108
2013年路虎神行者2发动机启动异响	张义雷 顾永平	109
奥迪A3偶发性熄火或停车后无法启动	秦志刚	110
修车之道(30)	梁昌凡	113

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院

TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一八六）

王钟原 116

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

德国“双元制”职业教育方式
给国内汽车维修专业带来的启示与思考

鲍正浩 120

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

奔驰GLA260加装梅赛德斯三叉星徽前部照明

Eric（艾瑞克） 122

□ 自主品牌

CHINESE BRAND

东安汽发A6F5变速器技术解析（一）

常贵宾 张冰 126

□ 检测设备

EQUIPMENT

奥迪Q3三代方向机更换

刘立展 128

汽车维修技师经典案例系列丛书
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 / 张军

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