

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]

2019.4

总第223期

定价：20元



擎家® 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



沃尔沃B5254T12发动机ECM功能与原理
2018年捷豹XFL发动机无法启动
奔驰E260仪表上红色蓄电池报警

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 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

万方数据

特别报道 SPECIAL REPORT

- 2019第三届宝马车系维修技术研讨年会在北京成功举办 徐畅 17
辽宁省汽车维修行业信用体系建设
暨“好门店 好服务”诚信创建活动启动仪式在沈举办 18
第四届汽车诊断师大赛总决赛完美落幕 19
高端车混合动力维修技能高峰论坛广州站成功举办 20

展会报道 EXHIBITION

- 2019雅森汽配汽保汽车用品展带你开启财富之门
2019雅森汽配汽保汽车用品展在京盛大开幕 22
元征亮相2019AMR：让元征的汽诊设备走向世界 24
道通科技智能新品亮相北京汽保展彰显技术创新实力 25
朗仁科技携H6系列新品亮相2019AMR北京国际汽保展 26
专注研发 不断创新 雅森北京展，力魔重磅发布三款新品 27

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 2019款奥迪A6L（C8）新技术剖析（二） 丁峰 28
2019款宝马新X5新技术剖析（三） 杨明 34
2019年凯迪拉克XT4新技术剖析（四） 商爱鹏 苑晓丹 39
2019款一汽奥迪Q2L新技术剖析（五） 张虎 44

技术公报 TECH BULLETINS

- 沃尔沃B5254T12发动机ECM功能与原理（一） 王宇超 48
2019年凯迪拉克CT610L80自动变速器
新技术解析（二） 商爱鹏 苑晓丹 52
捷豹I-PACE纯电动汽车电力驱动系统（五） 计实 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

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
浙江志星汽车零部件制造有限公司	5
天赤智能设备有限公司	7
广州虹科电子科技有限公司	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》杂志社	14
《汽车与驾驶维修》杂志社	15
《汽车维修与保养》杂志社	16
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

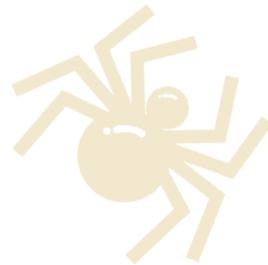
成都国际汽车零配件及售后服务展览会	10
-------------------	----

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。

万方数据

目录 CONTENTS ▷



2017年保时捷Panamera(971)电气系统结构原理与维修(九)	王钟原	57
2013—2018年进口英菲尼迪QX70 VQ37VHR发动机正时校对方法(三)	陈东波	60

□ 技师手记

TECHNICIAN'S NOTEBOOK

上汽大众途观怠速起步延迟	蔡修良	饶 军	62
翼虎起步行驶间歇出现冲击现象		黄逢富	64
2010年雪佛兰乐驰发动机抖动		杨增雨	66
奥迪A8L行驶中耸车		浩 铭	67
2016年长安福特福克斯水温高		商爱鹏	69
2018年捷豹XFL发动机无法启动		刘青辉	70
长城哈弗H6换挡困难	晋鹏飞	顾永平	72
一汽大众迈腾发动机不能启动		张彦青	74
奥迪A6L仪表灯光故障灯报警		贺辉虎	76
2016年雷克萨斯RX200t怠速停止故障	裴云建	聂培斌	78
广丰车系故障三例		张志锋	80
自动变速器专修站			
2010年东风雪铁龙C5为何变速器换油后跑不起来		薛庆文	84
2013年宝马变速器不能挂挡		杨 波	86
宝马专修站			
2010年宝马740Li怠速状态下抖动		裴 训	90
2011年宝马535i自动巡航故障		杨 明	91
宝马X5随动控制大灯失效	叶 慧	许祥金	93
吴拣选			93
奔驰专修站			
奔驰E260仪表上红色蓄电池报警		王 兢	95
2013年奔驰GLK300飞轮故障		林宇清	97
奔驰R320发动机故障灯报警		雨 山	100

□ 高手秘笈

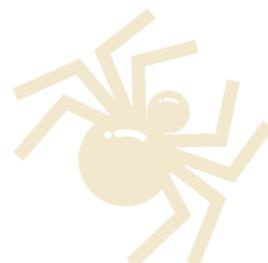
MASTER'S TIPS

2008年迈腾发动机抖动且加速	胡克晓	张 迪	102
2012年福特蒙迪欧致胜发动机启动困难	任世杰	顾永平	104
发动机无法启动故障两例	莫早明	顾永平	105
长安马自达空调不制冷的综合故障	何小军	付水水	107
此福睿斯为何熄火后发动机舱还会出现异响		黄逢富	108

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第223期
2019年第4期

目录 CONTENTS ▷



2013年福特蒙迪欧加速无力
2017年凯迪拉克XT5遥控器不灵敏
新帕萨特雨刮不回位
修车之道(33)

付水水 顾永平 110
张胜勇 111
张迪 李晨 112
梁昌凡 116

□ 进修学院

TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(一八九)

王钟原 118

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

新款奔驰A200L加装带Mercedes-Benz字样的发光车门槛

Eric 122

□ 自主品牌

CHINESE BRAND

东安汽发A6F5变速器技术解析(四)

常贵宾 张冰 125

□ 检测设备

EQUIPMENT

元征LAUNCH X-431实测篇

2013年雪铁龙C5锁止和解锁安全气囊单元

127

朗仁XTOOL智能诊断

H6 Pro排除大众发动机抖动失火OBD灯报警故障

刘立展 128

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

巧妙解决汽车前制动盘刹车抖动故障

孙东海 129

新能源汽车维修技术探析

赵京菊 徐桂花 130

丰田卡罗拉不能着车的故障检修

萧焜程 132



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