

汽车维修技师



ISSN 1671-279X



9 71671 279217





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
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://qcxwjs.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

目录 CONTENTS ▷

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

宝马iX3高压电系统新技术剖析（一）	金怡静 16
新款奔驰S级W223新技术剖析（五）	张伟 19
2020年一汽奥迪A3新技术剖析（五）	张明 23

□ 技术公报 TECH BULLETINS

蓄电池检测与结果分析	于志勇 29
2019年北京现代索纳塔插电式混动G2.0 发动机正时校对方法	王宇超 33
2019年奥迪A7（4K）驻车锁的应急开锁	王钟原 35
奔驰方向盘损坏类型鉴别宝典	张伟 37

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2017年奥迪A6L仪表偶尔显示水温高	浩铭 41
2018年路虎揽胜运动行驶中仪表报警	刘青辉 42
2011年通用别克GL8为何热车不着车	赵鼎明 45
2019年奥迪Q3L驻车制动故障	贺辉虎 47
2014年通用别克GL8右转向灯故障	江海荣 49
2012年长城哈弗H6启动困难	秦国洪 51
2016年路虎揽胜发动机怠速抖动	田文学 52
上汽大众途昂无钥匙进入功能失效的思考	饶军 陈冬峰 张瑞中 54

电动汽车专修站	
2020年奔驰EQC350空调不制冷	王莹 林宇清 56
2019年欧拉R1车辆行驶里程短	赵道秀 58
自动变速器专修站	
2012年斯柯达昊锐09G自动变速器行驶打滑	商爱鹏 60

《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 路国强
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 杨 波 叶 慧
张 利 张珉豪 周贵明 朱 晶 朱 军

广告索引

南京超海汽配商贸有限公司	封二
深圳市元征科技股份有限公司	1
汽车维修技师咨询中心	3
汽车维修技师咨询中心	5
《汽车与驾驶维修》杂志社	9
《汽车维修与保养》杂志社	10
《汽车维修技师》杂志社	11
《汽车维修技师》诚招代理	12
《汽车维修技师》杂志社合订本	14
《汽车维修技师》杂志社新书推荐	15
《汽车维修技师》杂志社复工防疫温馨提示	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	7
成都国际汽车零配件及售后服务展览会	8

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 >



2009年凯迪拉克凯雷德为何中低速加速耸车 宝马专修站	薛庆文	62
2011年宝马525Li发动机怠速抖动	杨增雨	65
2012年宝马525Li变速器油温过高	孙通通	66
2016年宝马525Li进气管绝对压力高	裴 训	68
2013年宝马730Li冷却液位过低报警	杨 明	70
2011年宝马X3动态减震控制系统亮故障灯	叶 慧 韩政权	71
2014年宝马mini cooper S发动机启动不着	杨培兵	73
奔驰专修站		
奔驰48V电气化发动机M264故障两例	刘勤中	75
2019年奔驰S320L车载48V蓄电池故障	林宇清	80
奔驰E260发动机故障灯亮	庖丁解车	84
2015年奔驰GLA200经常突然熄火	谢兴海	86

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2015年路虎揽胜发动机故障灯亮,低速抖动	虎豹哥	89
奥迪A8L行驶过程中仪表显示电力系统故障	秦 工	91
2018年别克新英朗中控失效	王朝阳	93
2016年海马S5熄火后无法启动	迟玉强	95
北汽BJ80故障两例	冀彦军	96
2020年丰田卡罗拉怠速抖动	程绍勤	100
2012年长城哈弗H6挡位异常	杨培兵 岳 峰	101
2016年奥迪Q5增压引起的加速无力故障	李 璘	104
2014年路虎揽胜尾门电动关闭失灵	张华伟	105
2013年奥迪Q7空调偶发不制冷	赵玉宾	108
2011年东风悦达起亚K2加速无力	逯向稳	111
2018年比亚迪秦不充电	杨增雨	113
修车之道(57)	梁昌凡	115

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(二一三)	王钟原	118
--------------------	-----	-----



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

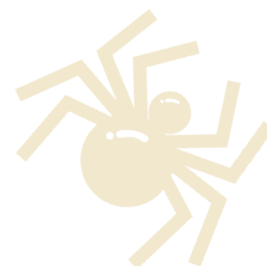
欢迎登录《汽车维修技师》杂志网店

https: //atauto.taobao.com

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第247期
2021年第4期

目录 CONTENTS ▷



□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马X1（F49）改X5（F15）座椅方法

赵鹏媛 121

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征LAUNCH实测篇：X-431 G防盗钥匙匹配系列

宝马5系故障引导操作说明

124

使用朗仁H6 Pro进行奔驰E300变速器模块编程

126

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

丰田汉兰达发电机不发电

蒋延莲 127