

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]

2021.9

总第252期

定价：20元

奔驰EQS 新技术剖析

- ◆ 2021年奥迪A6L启动系统故障
- ◆ 上汽通用GL8发动机热车启动困难
——利用组合波形诊断



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771611 279217



2012年路虎揽胜左前门玻璃无法升降
2019年奔驰EQC400无法行驶
2020年宝马530Le高压蓄电池无法充电

目录 CONTENTS ▷



2001年创刊
月刊
每月1日出版
定价：20元

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

奔驰EQS新技术剖析（一）	张 伟 14
宝马iX3高压电系统新技术剖析（六）	金怡静 20
2020年一汽奥迪A3新技术剖析（十）	张 明 26

□ 技术公报 TECH BULLETINS

2020年沃尔沃S90（Twin Engine）应急救援方法	李洪友 32
2020年北京现代悦纳1.4L发动机正时校对方法	张峰玉 35

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2015年艾西格遥控器无法正常使用	饶 军 陈冬峰 张瑞中 37
2021年奥迪A6L启动系统故障	贺辉虎 39
2017年别克君越ABS故障灯点亮	江海荣 鲍官星 41
2003年东风风神为何电动散热风扇经常烧毁	赵宪君 43
2012年路虎揽胜左前门玻璃无法升降	杨培兵 46
2016年奥迪Q5加速不良EPC灯亮	浩 铭 49
2021年路虎发现5无法启动且智能钥匙不可用	刘青辉 51
上汽通用GL8发动机热车难启动——利用组合波形诊断	徐进浩 56
2016年雪佛兰迈锐宝发动机故障灯点亮	赵玉宾 58
电动汽车专修站	
2019年奔驰EQC400无法行驶	林宇清 60
2021年欧拉黑猫R1后台监控车辆绝缘1级报警	彬 彬 64
自动变速器专修站	
2010年一汽大众迈腾DSG变速器为何久修未果	薛庆文 68
2017年别克昂科威7T35双离合变速器频繁不走车	商爱鹏 72

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
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
美编 刘克江

官方淘宝 <http://qcwxjs.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

《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》杂志社诚招代理	8
《汽车维修与保养》杂志社	10
《汽车与驾驶维修》杂志社	11
《汽车维修技师》杂志社	12
《汽车维修技师》杂志社新书推荐	13
《汽车维修技师》杂志社	封三
深圳市朗仁科技有限公司	封四

展会信息

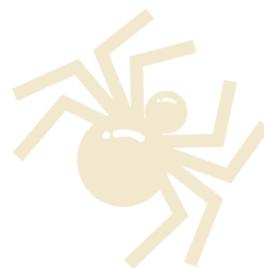
第31届广州国际汽车用品、零配件 及售后服务展览会	
暨第1届广州汽车保养维修设备展览会	5
上海国际汽车零配件、维修检测诊断设备 及服务用品展览会	7

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 ▷



宝马专修站

2020年宝马530Le高压蓄电池无法充电	叶 慧 吴拣选 毛瑞走	75
2017年宝马320Li发动机抖动	裴 训	77
2016年宝马730Li双稳态继电器故障	杨 明	78
2014年宝马525Li传动系统报故障	周泓润	80

奔驰专修站

2018年奔驰E200L无法启动故障	王 莹 林宇清	82
2011年奔驰E260发动机无法启动	谢兴海	84
奔驰立体探测多功能摄像头故障两例	刘勤中	87
2019年奔驰A200起步车身顿挫感强	庖丁解车	92

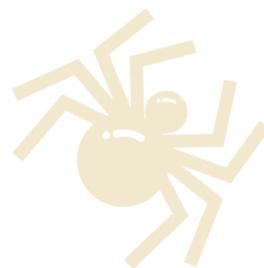
□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2021年路虎揽胜后尾门开启后无法关闭	虎豹哥	93
2016年奥迪A8L尾气灯偶尔点亮	李飞越	97
2014年大众CC发动机故障灯亮	刘校轲	98
2010年别克林荫大道发动机缺火	王朝阳	100
比较分析法在氧传感器故障诊断中的应用	于志勇 周晓臻	101
2005年东风日产天籁挂挡机构无法解锁	李 璘	104
2016年马自达昂克赛拉发动机故障灯点亮	杨培兵	106
奇瑞星途揽月VX不能启动	钱朝辉	107
2008年斯柯达明锐仪表盘水温间歇性高温报警	王鹏旭	110
2014年别克英朗XT间歇性挂不上5挡	毕坤本	111
奥迪S3左前大灯不亮	行智锋	113
2009年丰田RAV4空调不制冷	程绍勤	114
东风雪铁龙C5发动机故障灯偶尔点亮	庄鹏宇	116

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(二一八)	王钟原 徐上宗	118
--------------------	---------	-----

目录 CONTENTS ▷



□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

宝马523Li (F18) 加装驾驶体验开关

顾惠烽 122

□ 检测设备

EQUIPMENT

元征LAUNCH实测篇：X-431 G防盗钥匙匹配系列

奔驰C200L复位部件“A90（防碰撞辅助系统控制单元）”的学习值

124

使用朗仁H6 Pro进行奥迪A6转向角传感器设置

125

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

货运汽车离合器异响故障分析

王 硕 126

白车身制造过程中对其Y向开度控制的研究

汪必辉 宗晓亮 姚勇铭 孔苗德 黄 露 何 挺 127

日产天籁J32轿车发动机无法启动故障排除

苑龙军 薛金儒 刘新星 128



联系人：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

广告