

# 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]

**2021.6**

总第249期

定价：20元

## 2020年 路虎卫士 新技术亮点

- ◆ 奔驰GLA 8G-DCT400双离合器变速器新技术亮点
- ◆ 2010年英菲尼迪EX25行驶中间歇性熄火



[www.atauto.com.cn](http://www.atauto.com.cn)

ISSN 1671-279X



9 771671 279217



2019年奥迪A4 Avant仪表显示四轮驱动故障  
2015年宝马7系 (G12) 车身高度调节失效  
2019年奔驰EQC400仪表提示防护系统故障



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  
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://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

### 目录 CONTENTS ▷

#### □ 信息快报 NEWS EXPRESS

- 2021年AMR北京国际汽保汽配展成功落下帷幕，  
以创新之姿赋能汽车后市场发展 14  
道通科技全新品牌OTOFIX（小鸥）  
首次亮相2021AMR北京国际汽保汽配展 15  
2021 AMR圆满落幕，萨塔展台再次闪耀全场！ 16  
霍氏润滑油&土商路博战略签约活动在京成功举办，  
并摘得“LubTop2020中国润滑油行业年度供应链  
金牌服务商”殊荣 17  
CAPAS 2021圆满闭幕 纵览西南汽车市场发展大势  
助推西南汽车市场阔步前行 18

#### □ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 2020年路虎卫士新技术亮点（一） 高明 20  
宝马iX3高压电系统新技术剖析（三） 金怡静 26  
新款奔驰S级W223新技术剖析（七） 张伟 30  
2020年一汽奥迪A3新技术剖析（七） 张明 34

#### □ 技术公报 TECH BULLETINS

- 奔驰GLA 8G-DCT400双离合器变速器新技术亮点 李宏 37  
2020年北京现代菲斯塔EV应急解锁方法 王宇超 39  
2019年北京现代ix25 1.6T GDI发动机正时校对方法 王钟原 42

#### □ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

- 2019年奥迪A4 Avant仪表显示四轮驱动故障 浩铭 44  
2017年路虎发现5仪表提示HDC不可用且系统故障，  
全地形开关背景灯不亮 刘青辉 46  
2019年奥迪Q5空调不工作 杨增雨 49  
2015年路虎揽胜悬架故障 杨培兵 51

### 《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
汽车维修技师咨询中心	1
汽车维修技师咨询中心	3
薛老师自动变速器技术(北京)有限公司	7
《汽车维修与保养》杂志社	8
《汽车与驾驶维修》杂志社	9
《汽车维修技师》诚招代理	10
《汽车维修技师》杂志社	12
汽车维修技师咨询中心	13
《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

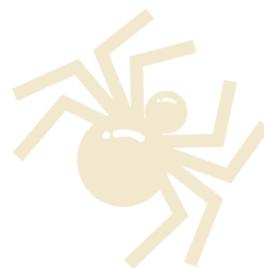
第31届广州国际汽车用品、零配件 及售后服务展览会	
暨第1届广州汽车保养维修设备展览会	5

#### 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 ▷

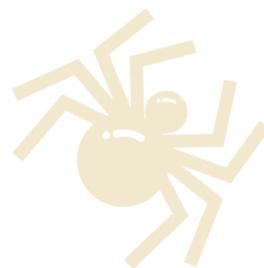


为何轮胎气压监测系统频繁误报警 ——直接式胎压监测系统故障案例与系统原理简介	杨老师 53
2009年奥迪Q7启动没有反应	张威 60
2018年奥迪Q5行驶中故障灯点亮	饶军 陈冬峰 张瑞中 63
2020年哈弗H6双离合变速器换挡故障	秦国洪 66
<b>电动汽车专修站</b>	
2020年上汽通用别克微蓝6无法交流充电	江海荣 68
2019年奔驰EQC400仪表盘提示防护系统故障	林宇清 70
<b>自动变速器专修站</b>	
2008年东风日产逍客有时加速无力	商爱鹏 72
2012年奥迪A6L 0B5变速器倒挡无力且无奇数挡	薛庆文 74
<b>宝马专修站</b>	
2011年宝马5系GT ABS灯亮	刘校轲 77
2013年宝马X1机油无法测量	赵玉宾 78
2015年宝马7系(G12)车身高度调节失效	叶慧 吴拣选 黄通穗 洪振雪 81
宝马车系故障两例	裴训 85
2015年宝马320Li无法挂挡行驶	杨明 86
<b>奔驰专修站</b>	
奔驰车门自吸功能分类及故障两例	刘勤中 88
2020年奔驰GLE320行驶中娱乐显示屏黑屏	庖丁解车 94
2007年奔驰GL450 4MATIC启动机偶尔运转无力	赵鼎明 96
2011年奔驰E260驾驶室管理及数据系统显示屏黑屏	杨培兵 97
奔驰R350高温报警	张华伟 100
奔驰S300多个开关按钮不可用	谢兴海 101

### □ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

吉利领克03事故车无法启动	孙平亮 103
奇瑞星途全新一代TXL麦克风故障	钱朝辉 105
2015年路虎揽胜发动机故障灯亮,低速抖动	虎豹哥 107
2010年英菲尼迪EX25行驶中间歇性熄火	汽车E族 110
2017年别克昂科威行驶收油门异响	褚腾 111
奥迪Q2L发动机失火	铭工 112
丰田普拉多音响没声音	程绍勤 114
修车之道(59)	梁昌凡 117

## 目录 CONTENTS ▷



### □ 进修学院

#### TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（二一五）

王钟原 119

### □ 汽车改装

#### AUTO MODIFICATION

宝马5系G38改装原厂绅士座椅开关

林贞贤 122

### □ 检测设备

#### EQUIPMENT

使用XTOOL朗仁H6完成斯柯达全新明锐钥匙匹配

126

### □ 职教天地

#### CAREER EDUCATION

电动汽车用两挡AMT换挡规律的建模与仿真

卢代继 127



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