

# 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]

**2018.11**

总第218期

定价：20元

## 2019款 捷豹 I-PACE

纯电动汽车低压电气系统

- ◆ 雷克萨斯RX270熄火后风扇常转且日行灯异常点亮
- ◆ 2014年宝马M4电子气门电机引起的故障



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



2013年奔驰ML400电子选挡杆模块CAN线故障  
汽车售后服务市场需要的是连锁不是联盟



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 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 ▷

#### □ 特别报道 SPECIAL REPORT

第四届中国汽车电子高峰论坛在深圳圆满结束 24

#### □ 信息快报 NEWS EXPRESS

2018达欧超级盛典·授车仪式于上海完美落幕 25

#### □ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2018款保时捷Cayenne制动系统新技术剖析（一） 郝春林 26  
全新别克GL6新技术剖析（二） 商爱鹏 苑晓丹 30  
2018款奥迪A8（D5）新技术剖析（八） 张明 36

#### □ 技术公报 TECH BULLETINS

2019款捷豹I-PACE纯电动汽车低压电气系统 计实 40  
沃尔沃B4204T11发动机结构与工作原理（二） 王卓 46  
2017年保时捷Panamera（971）电气系统  
结构原理与维修（四） 王钟原 50

#### □ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

奥迪Q3空调鼓风机偶尔不工作 贺辉虎 54  
2016年大宝来前部车内照明灯闪烁 张彦青 56  
2016年大众途观全景天窗遮阳帘为何不能关闭 陈中泽 58  
2017年凯迪拉克XT5天窗遮阳帘不工作 张胜勇 60  
2015年新蒙迪欧行车异响 黄逸富 62  
雷克萨斯RX270熄火后风扇常转且日行灯异常点亮 陈杰 64  
2013年长安悦翔V5近光灯不亮 杨增雨 67

### 《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
大连新之星	5
广州实家汽车技术	7
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司	8
广州虹科电子科技有限公司	9
广州果丰散热器有限公司	10
山西鑫桃园汽配贸易有限公司	11
连顺波箱	11
汽车维修技师咨询中心	14
2018 中国汽车维修技术服务年会	15
《汽车维修技师》诚招代理	16
《汽车维修技师》新书推荐	18
《汽车维修技师》新书推荐	19
《汽车维修技师》合订本	20
《汽车维修技师》杂志社	21
《汽车维修与保养》杂志社	22
《汽车与驾驶维修》杂志社	23
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维修技师》售书目录	132
上海志华汽车科技有限公司	封三
大庆润滑油有限公司	封四

### 展会信息

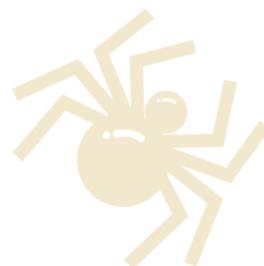
AMR 北京国际汽车维修检测诊断设备、零部件 及美容养护展览会	12
2019 中国(沈阳)国际润滑油、脂养护用品及 技术设备展览会	13

#### 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 ▷



大众凌度安全气囊报警故障	彭强富 顾永平 68
2013年上汽名爵MG3变速器无法挂挡	晋鹏飞 顾永平 70
2016年长安福特锐界空调间歇不出风	黄遼富 72
上汽大众途昂车速超过80km/h 自动熄火	蔡修良 陈 翊 饶 军 75
<b>自动变速器专修站</b>	
2008年路虎揽胜为何松油门2-3挡冲击	薛庆文 77
<b>宝马专修站</b>	
2012年宝马525Li燃油指示不准确	裴 训 80
2014年宝马M4电子气门电机引起的故障	杨 明 82
宝马525Li仪表报警传动系统故障	叶 慧 许详金 85
宝马MINI发动机大修后无法启动	王漪叶 顾永平 86
<b>奔驰专修站</b>	
奔驰ML400行驶中空气悬挂报警	丁玉中 87
新款奔驰E级轿车转向灯报警	庖丁解车 89
2013年奔驰ML400电子换挡杆模块CAN线故障	林宇清 91
奔驰S600座椅按摩功能不能使用	雨 山 93

### □ 高手秘笈

#### MASTER'S TIPS

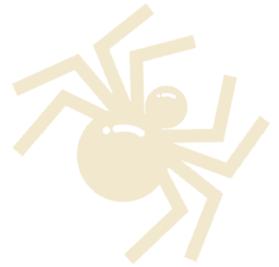
雷克萨斯ES240无法启动	王 杰 95
2018年路虎揽胜运动版PDI检查时无法打开点火开关, 仪表提示“智能钥匙未找到”	田文学 96
2016年凌渡仪表报警加速无力	张 迪 胡克晓 99
大众帕萨特仪表挡位显示异常	王漪叶 顾永平 103
长城风骏5偶发加速不良	秦国洪 105
现代悦动变速器无法挂挡故障	付水水 顾永平 107
2017年宾利添越方向机故障,方向助力失效	林智锋 111
修车之道(28)	梁昌凡 114

### □ 进修学院

#### TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(一八四)	王钟原 117
--------------------	---------

## 目录 CONTENTS ▷



### □ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

汽车售后服务市场需要的是连锁不是联盟

洪波 121

### □ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

奔驰GLS320加装平视显示器

Eric (艾瑞克) 124

### □ 检测设备 EQUIPMENT

路虎揽胜极光电压低故障

丁联辉 126

元征LAUNCH X-431实测篇2017年福特福瑞斯RCM (安全气囊模块)  
参数编程

128

### □ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

2017年凯迪拉克XT5电路图

胡涛 129

### □ 职教天地 CAREER EDUCATION

哈弗H2无法启动故障检修

刘贵森 131



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