邮发代号：8-236

ISSN 1671-279X
CN21-1465/TH

汽车维修技师

Auto maintenance

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

11>

9 771671 279019

汽车维修技师 2018.11 总第218期

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

Auto maintenance 汽车维修技师

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第218期
2018年第11期

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 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

□ 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年新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卷帘为何不能关闭 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 黄逵富 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

万方数据

Auto maintenance 汽车维修技师

《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　芈文林
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
沈阳中大艾逖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

引领汽修技术　荟萃技师精华

总第218期
2018年第11期

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　黄逵富　72
上汽大众途昂车速超过80km/h自动熄火　蔡修良　陈　翅　饶　军　75

自动变速器专修站

2008年路虎揽胜为何松油门2–3挡冲击　薛庆文　77

宝马专修站

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

奔驰专修站

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电子选挡杆模块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

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

万方数据

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第218期
2018年第11期

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