

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]

2018.7

总第214期

定价：20元

2018年

全新奥迪 Q7

车辆抛锚，点火开关不能打开，遥控失灵

◆2017年上海通用昂科威2.0T LTG发动机正时校对方法

◆雷克萨斯RX270行驶中车身严重抖动



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9781671 279019



沃尔沃XC60发动机故障灯亮
2013年保时捷卡宴后盖偶尔不能正常工作



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
校对 周文

官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
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

万方数据

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

“思以智胜创领未来”2018海拉贸易经销商大会圆满落幕 19

□ 特别报道 SPECIAL REPORT

第五届成都国际汽车零配件及售后服务展览会（CAPAS）盛大开幕 20
2018年奔驰汽车维修技师高峰论坛（沈阳站）成功举办 21

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2018款保时捷Cayenne V6发动机新技术（四） 郝春林 22
2018款奥迪A8（D5）新技术剖析（四） 张明 27
2018款路虎揽胜运动插电式混合动力（PHEV）新技术（五） 李生登 30

□ 技术公报 TECH BULLETINS

保时捷918 Spyder DME发动机电控系统结构与组成（四） 侯志华 37
2017年上海通用昂科威2.0T LTG发动机正时校对方法 赵德旭 42
法拉利California T F154BB发动机结构原理与维修（四） 陈东波 44

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2012年上汽大众帕萨特新领驭怠速过高 陈胜钦 饶军 47
一汽大众迈腾0AM双离合变速器故障 丛君 49
2016年长安福特福睿斯起步加速无力 黄逢富 51
一汽奥迪A4L行驶中废气灯点亮 秦志刚 54

《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

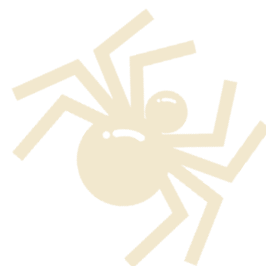
深圳市元征科技股份有限公司	封二
深圳市道通科技股份有限公司	1
深圳市美施联科科技有限公司	3
深圳市朗仁科技有限公司	5
广州实家汽车技术	7
广州果丰散热器有限公司	8
沈阳中大环新制冷技术有限公司	9
《汽车维修技师》诚招代理	10
汽车维修技师咨询中心	12
《汽车维修技师》新书推荐	13
《汽车维修技师》新书推荐	14
《汽车维修技师》新书推荐	15
《汽车维修技师》杂志社	16
《汽车维修与保养》杂志社	17
《汽车与驾驶维修》杂志社	18
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维修技师》售书目录	132
上海志华汽车科技有限公司	封三
大连新之星汽车科技	封四

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



2018年全新奥迪Q7车辆抛锚, 点火开关不能打开,遥控失灵	庄文贤	55
2011年上汽斯柯达晶锐热车后发动机自动熄火	赵鼎明	59
长城哈弗H1胎压故障灯亮	杨增雨	62
一汽奥迪A6L手制动灯亮	贺辉虎	63
雷克萨斯RX270行驶中车身严重抖动	陈 杰	65
2012年一汽奥迪Q7更换废气阀后发动机 故障灯点亮	万永林 顾永平	66
2017年大众CC更换J794后倒车影像不能显示	张彦青	68
长城哈弗H6怠速转速低且无法行驶	秦国洪	70
广丰车系故障三例	张志锋	72
自动变速器专修站		
2014年奥迪A7变速器为何越修越糟糕	薛庆文	76
宝马专修站		
宝马X1转向灯报警	叶 慧 许祥金	79
2014年宝马218i冷启动不良	裴 训	80
2016年宝马730Li空调系统乘客侧空调不制冷	杨 明	81
奔驰专修站		
奔驰ML500新钥匙无法启动车辆	雨 山	83
奔驰ML300行驶中仪表有时黑屏,有时异常报警	丁玉中	84
奔驰E260发动机故障灯亮	王志力	86
奔驰C180无法启动	王 兢	88
2018年奔驰E300仪表提示“盲点辅助系统停止运作”	刘勤中	90
2018年奔驰GLC260左外后视镜的防眩光功能失灵	刘勤中	92

高手秘笈 MASTER'S TIPS

奥迪Q5冷启动后变速器进入应急模式	浩 铭	94
2010年名爵6发动机大修导致漏水故障	付水水 顾永平	95
2013年保时捷卡宴后盖偶尔不能正常工作	高 宇	97
北京汽车BJ20仪表显示变速器故障	林 波 石 颢	99
雷克萨斯ES250胎压监测无法显示	王 杰	103
凌渡ACC自适应无法使用	张 迪	105
沃尔沃XC60发动机故障灯亮	彭强富 顾永平	107
正确的正时,为什么偏偏不着车?	宋会光 王海建	108
2012年奥迪Q7自适应悬架阀机械故障	于 永	109
别克车系故障两例	张碎春	111
修车之道(24)	梁昌凡	114

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一八〇）

王钟原 118

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

奔驰ML320加装原厂照明迎宾踏板

Eric (艾瑞克) 120

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

汽车4S店经营者怎样应对汽车电商化的到来（下）

洪 波 125

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征LAUNCH X-431实测篇活动天窗失去一键开关功能的复位方法

128

□ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

2017款凯迪拉克2.8L/3.0L/3.2L/3.6L车型
低电平参考电压总线电路图

129

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

2017款广汽本田雅阁行驶中车身异响

陈冠军 130



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