

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]

2020.10

总第241期

定价：20元

奥迪e-tron 仪表提示电力系统故障 和性能受限

◆ 2020年雪佛兰科沃兹启动时转向助力短时失效

◆ 2020年路虎揽胜星脉应急救援



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771671 279200



2020年一汽奥迪Q5L发动机无法启动
动态气缸压力波形检测法
2019年奔驰E260L仪表发动机故障灯报警

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 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://qcxwjs.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

特别报道 SPECIAL REPORT

- 十年创新 十年同行
——XTOOL朗仁全国经销商年会圆满举行 14
云聚万端·智创未来
2020道通科技合作伙伴峰会圆满落幕 16

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 2020年路虎卫士新技术剖析(二) 王勤军 18
保时捷Taycan高新技术剖析与维修(二) 春林 22
2020年别克昂科旗新技术剖析(四) 商爱鹏 26
全新一代GL8 Avenir艾维亚新技术剖析(三) 商爱鹏 31

技术公报 TECH BULLETINS

- 2020年路虎揽胜星脉应急救援 钟伟 35
2018年保时捷卡宴(E3)电气系统
结构原理与维修(八) 沈健 38

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

- 2002年路虎神行者2行驶中倒车影像突然亮起 娄鑫 40
2020年一汽奥迪Q5L发动机无法启动 贺辉虎 41
2020年雪佛兰科沃兹启动时转向助力短时失效 江海荣 王军杰 43
2015年捷豹XF发动机故障灯亮 刘青辉 44
2011年奥迪Q7尾气冒白烟 马伟 陆建平 48
2017年哈弗H6发动机无法启动 秦国洪 51
2012年一汽奥迪A4L鼓风机不转 浩铭 54
雪佛兰科鲁兹发动机偶尔不着车 杨增雨 55

《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
广州市实家汽车服务有限公司	1
汽车维修技师咨询中心	3
汽车维修技师咨询中心	5
《汽车维修技师》诚招代理	8
《汽车维修技师》杂志社	10
《汽车与驾驶维修》杂志社	11
《汽车维修与保养》杂志社	12
2020年奔驰铸星培训计划	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

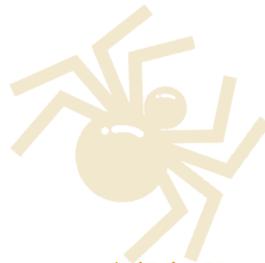
上海国际汽车零配件、维修检测诊断设备及服务用品展览会	7
----------------------------	---

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 ▷



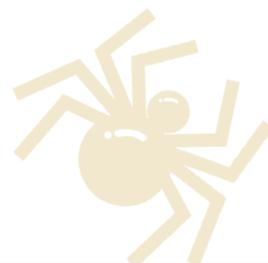
大众朗境无钥匙进入系统功能不可用	行智峰	56
2016年路虎揽胜运动版CAN线故障引起的“高速行驶中熄火”	王庆军	57
电动汽车专修站		
奥迪e-tron仪表提示电力系统故障和性能受限	庞千亿	59
长城欧拉iQ故障2例	赵道秀	61
自动变速器专修站		
2014年上汽大众朗行0AM变速器异响	鲁民巧 商爱鹏	63
2012年奥迪Q5为何经常没有偶数挡和倒挡	薛庆文	65
欧宝变速器锁挡	杨增雨	67
宝马专修站		
2016年宝马525Li发动机故障灯点亮	裴 训	68
2015年宝马X5后部车窗玻璃无法升降	杨 明	70
动态气缸压力波形检测法		
——宝马730Li发动机抖动	叶 慧 吴拣选 杨刚辉	73
奔驰专修站		
奔驰GLC63行驶中悬挂报警	王 莹	78
2012年奔驰S350L发动机为何抖动	赵鼎明	81
2019年奔驰E260L仪表发动机故障灯报警	刘勤中	83
2002年奔驰E200长时间怠速后无法启动与换挡	谢兴海	85

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

2015年福美来m5加速无力	糊涂哥	迟玉强	88
2019年奥迪A5加速无力,车辆无报警,无故障码		张 明	90
2015年凯迪拉克XTS报修请速检修车辆		陈安庆	92
2012年路虎揽胜行驶中仪表提示只有正常高度可用		虎豹哥	93
瑞风商务车国六发动机难启动易熄火	陈永刚	卢 强	96
本田思域发动机水温高故障	史学伟	顾永平	98
2015年上汽大众POLO松开离合器踏板时有异响		姜 彬	100
2019年别克GL8 ES空调间歇性无暖风		王朝阳	101
2019年奥迪Q2L行驶中左前脚下有异响		吴驰昊	102
两例不同故障的诊断支持	王漪叶	顾永平	103
丰田威驰事故维修后发动机故障灯及侧滑灯点亮		李 璘	105
奇瑞星途LX不能启动		钱朝辉	107
上汽荣威350车身模块故障	陶亚川	顾永平	109
雪佛兰科鲁兹程序学习导致的发动机故障灯点亮	晋鹏飞	顾永平	113
修车之道(51)		梁昌凡	115

目录 CONTENTS ▷



□ 技术蓝牙 E-TECH FORELAND

汽车排放污染治理利器车载诊断OBD系统（八）王洪波 范小伟 116

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（二〇七）王钟原 121

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征LAUNCH 实测篇：X-431 G防盗钥匙匹配系列
日产2018年途乐刷隐藏功能介绍 124
使用朗仁H6 Pro进行2014年别克空调控制单元编程 126

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

东风日产电气故障排除两例 孙星 刘新星 薛金儒 127
不同类型花纹对车辆性能的影响 毛德政 128



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

https://atauto.taobao.com