

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]

2021.10

总第253期

定价：20元

2020年 凯迪拉克CT6 夜视系统故障

- ◆ 欧拉黑猫R1无法启动
- ◆ 2021年宝马X3燃油真空自然泄漏故障



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



2020年奥迪e-tron行驶中突然动力受限
2019年奔驰EQC400无法行驶
2019年沃尔沃XC90发动机故障灯点亮且空调不凉



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
美编 刘克江

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

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第253期
2021年第10期

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

第31届中贸雅森广州展圆满闭幕! 2022我们还会!

15

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

奔驰EQS新技术剖析(二)

张伟 16

宝马iX3高压电系统新技术剖析(七)

金怡静 22

2020年一汽奥迪A3新技术剖析(十一)

张明 24

□ 技术公报 TECH BULLETINS

2020年北京现代伊兰特1.4T GDI发动机正时校对方法

张峰玉 30

2020年沃尔沃S60(Twin Engine)应急救援方法

庞千亿 32

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

上汽大通发动机偶尔熄火且无法启动

饶军 倪小龙 35

2018年奥迪Q5空调一边出冷风,一边出热风

贺辉虎 38

2015年上汽通用昂科威踩加速踏板加速时有轰鸣声

江海荣 40

2009年长城M1发动机偶尔熄火且启动困难

秦国洪 41

2020年凯迪拉克CT6夜视系统故障

陈安庆 43

2013年福特猛禽F150左右转向灯闪烁快

杨培兵 46

2009年路虎揽胜加速时熄火

刘青辉 48

2021年奥迪A6L中控台右侧轮廓照明灯

浩铭 51

和前部右侧中控台氛围灯不亮

刘尧鑫 54

2020年奥迪e-tron行驶中突然动力受限

赵玉宾 57

2008年上汽通用雪佛兰科帕奇行驶中熄火

王乐兴 丰瑞光 60

2019年沃尔沃XC90发动机故障灯点亮且空调不凉

王乐兴 丰瑞光 60

2016年宝沃BX7智能钥匙不起作用

杨增雨 63

《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 阙有波 林智锋 李 强
陆建平 李贵德 李 巍 刘勤中 龙凤丝 路国强
毕文林 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
深圳市元征科技股份有限公司	1
汽车维修技师咨询中心	3
汽车维修技师咨询中心	5
《汽车维修与保养》杂志社	9
《汽车与驾驶维修》杂志社	10
《汽车维修技师》杂志社	11
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	12
《汽车维修技师》杂志社新书推荐	14
《汽车维修技师》杂志社	封三
深圳市朗仁科技有限公司	封四

展会信息

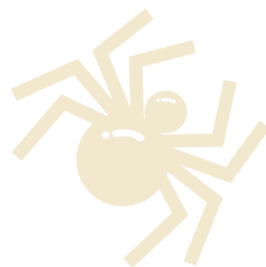
上海国际汽车零配件、维修检测诊断设备及服务用品展览会	7
AMR国际汽车维修检测诊断设备、零部件及美容养护展览会	8

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 ▷



电动汽车专修站

欧拉黑猫R1无法启动	彬 彬 64
2019年奔驰EQC400无法行驶	林宇清 65

自动变速器专修站

2017年上汽斯柯达柯迪亚克为何低速挡有冲击	薛庆文 69
------------------------	--------

宝马专修站

2015年宝马X3 K-CAN2总线故障	裴 训 72
2011年宝马730Li玻璃升降故障	杨 明 73
2007年宝马523Li发动机偶尔加不上速	杨增雨 75
2014年宝马730Li大灯无法关闭	赵玉宾 77
2017年宝马220i空调不制冷	于志勇 聂 伟 甄宗凯 79
2021年宝马X3燃油真空自然泄漏故障	叶 慧 吴拣选 黄通穗 毛瑞走 82

奔驰专修站

2013年奔驰GL350无法启动且音响显示屏黑屏	谢兴海 84
奔驰车系故障两例	刘勤中 90

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

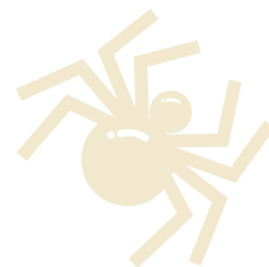
2020年路虎发现运动停放后启动车辆,车辆驻车制动无法解除

2019年别克昂科威安吉星经常自动接通人工服务	虎豹哥 94
沃尔沃S40点火钥匙不能正常拔出	毕坤本 98
2015年一汽丰田卡罗拉无法启动	王鹏旭 101
2015年凯迪拉克XTS左前门玻璃无法升降	程绍勤 102
东风标致508L PHEV纯电运行模式失效	薛国强 105
2015年别克英朗行驶中气囊灯及侧滑灯点亮	庄鹏宇 107
2013年雪佛兰科鲁兹发动机转速表不动	陈 超 109
2016年奥迪A8L发动机故障灯亮	杨培兵 111
2019年大众新帕萨特PHEV高压系统偶发断电无法行驶	刘校轲 113
	皮文龙 李 波 114

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(二一九)	王钟原 徐上宗 117
--------------------	-------------

目录 CONTENTS ▷



□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马F30改装方向盘加热

顾惠烽 121

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征LAUNCH实测篇：X-431 G防盗钥匙匹配系列
长城H6胎压传感器ID学习
空调控制模块编程

124

125

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

高等职业教育课证融通的探索与研究
汽车发动机故障的仪器诊断与经验判断

杨洪坤 126

王建国 128



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