

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]

2022.3

总第258期

定价：20元

**品质决定未来
便捷赢得市场**



简单 · 便捷 · 安全 · 有效
清积炭 用擎炭

招商电话：18624415666

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 716711 279224



2022年路虎揽胜开启空调后自动关闭
用3D打印机自制奥迪e-tron齿轮箱安装定位工具
电动汽车驱动系统维修技术讲座



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
广告总监 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258期
2022年第3期

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

道通科技荣获“2021年度充电设施新锐企业”金桩奖	14
法雷奥变速器油新品上市, 硬核来袭	14
安全存隐患 保时捷Cayenne、奥迪A7/A8L等召回	14
梅赛德斯-奔驰(中国)汽车销售有限公司、北京奔驰汽车有限公司召回部分进口和国产C级、E级车辆	15
新工厂成为奥迪生产基地新标杆	15
百度Apollo与三星电子签署战略合作协议, 联合打造CarLife+智慧车联新体验	15

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

奔驰EQS新技术剖析(七)	张伟 16
2020年一汽奥迪A3新技术剖析(十六)	张明 20
奔驰新C级(W206)新技术剖析(三)	张恒 25

□ 技术公报 TECH BULLETINS

2022款路虎极光/发现运动AWF8G30自动变速器技术亮点(五)	李易城 徐东静 31
2020年后奥迪车系驻车转向辅助系统新技术剖析(三)	黄波 徐畅 35
2021年上汽大众凌渡230TSI 1.4T DJRA发动机正时校对方法	吴驰昊 39
沃尔沃轻度混合动力系统结构原理与维修(二)	车医师 44

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

奥迪Q5定速巡航系统不可用	铭工 47
2022年路虎揽胜开启空调后自动关闭	刘青辉 48
2019年沃尔沃XC60气囊灯报警	王乐兴 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 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
《汽车维修与保养》杂志社	8
《汽车与驾驶维修》杂志社	9
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	10
汽车维修技师咨询中心	12
《汽车维修技师》杂志社	13
杰特熙干冰清洗机	封三

展会信息

第32届中国国际汽车服务连锁	
暨用品、易损件、保修设备展览会	3
第6届中国国际洗车展览会	3
AMR中国国际汽车维修检测诊断设备、	
零部件及美容养护展览会	5
成都国际汽车零配件及售后服务展览会	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 ▷



2014年别克凯越无法移出P挡	江海荣	王军杰	56
用3D打印机自制奥迪e-tron齿轮箱安装定位工具		陆建平	59
2017年一汽奥迪A6L EPC故障灯亮		刘校轲	64
2020年奥迪A6L左后儿童锁不能正常使用		贺辉虎	66
2014年路虎揽胜极光充电系统警告指示灯为何点亮		赵鼎明	68
上汽通用别克5V参考电压故障两例		商爱鹏	71
2009年奥迪A6L(C6)制动灯常亮	饶 军	倪小龙	75
混动汽车专修站			
2014年奔驰S400 HYBRID无法挂挡		刘 工	78
电动汽车专修站			
东风标致e2008无法正常行驶		徐 珺	80
自动变速器专修站			
2013年奔驰GLK300为何2-3挡打滑		薛庆文	82
宝马专修站			
2016年宝马525Li启动延迟		应良卿	84
2018年宝马(F35)加油跳枪		路一兵	85
奔驰专修站			
2021年奔驰GLA200仪表提示“辅助蓄电池故障”		刘勤中	86
2016年奔驰C200显示屏黑屏		赵玉宾	88
2019年奔驰GLC300行驶中显示屏黑屏		王志力	90
2019年奔驰C200无法与诊断仪通信		杨增雨	92

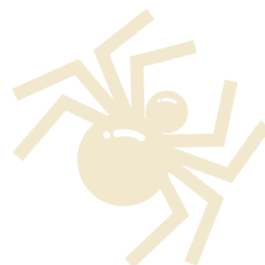
□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2017年捷豹XJL车辆仪表黑屏	虎豹哥	93
2019年昂科威仪表显示异常,提示“维修泊车辅助系统”	毕坤本	97
2014年大切诺基防滑灯亮	王鹏旭	101
2018年沃尔沃S90易出现空调不冷,出风口没风	刘振江	103
2016年全新英朗开启空调后大灯无法点亮	涂承君	104
2016年东风标致2008安全气囊报警	黄科欣	107
2013年一汽奔腾B70胎压故障灯点亮	杨增雨	108
2015年福特猛禽扳手灯亮	魏红旗	109
2021年科鲁泽后车窗升降失效	王朝阳	111
2007年奥迪A6L车辆打不着	杨培兵	113
2021年别克GL8主驾驶车窗开关失灵	王召兴	116
2016年奥迪A6L混合气过稀	李飞越	119
星途揽月VX不能启动	钱朝辉	120

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第258期
2022年第3期

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

电动汽车驱动系统维修技术讲座（一）

王钟原 徐上宗 123

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

新款奥迪A6L（C8）、A7、A8L（D5）车道保持
系统开通方法

朱佳萍 126

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征LAUNCH实测篇：X-431 G防盗钥匙匹配系列
标致、雪铁龙防盗功能操作说明

128

□ 技术前沿 ADVANCED TECHNOLOGY

大通FCV80燃料电池车辆售后技术支持研究（上）

惠康海 130



150元



150元



128元

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

万方数据