

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]

2022.6

总第261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



2020年奔驰GLE450前摄像头不工作
2021年沃尔沃XC90空调不可用
2020年一汽奥迪Q2L空调偶发性不制冷



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261期
2022年第6期

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

- 玛莎拉蒂（中国）汽车贸易有限公司召回部分进口MC20汽车 13
- 宝马（中国）汽车贸易有限公司召回部分进口BMW IX汽车 13
- 车规级超级计算平台 NVIDIA DRIVE Orin™（SoC）
NVIDIA确认申报2022金辑奖·中国汽车新供应链百强 13

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 奔驰EQE新技术剖析（二） 张伟 14
- 一汽奥迪Q4 e-tron高电压系统新技术剖析（二） 张明 徐畅 19
- 奔驰新C级（W206）新技术剖析（六） 张恒 25

□ 技术公报 TECH BULLETINS

- 沃尔沃T8冷却系统结构原理与故障诊断（一） 车医师 27
- 2020年蔚来应急救援方法 李秀全 徐东静 32

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

- 2012年路虎揽胜发动机故障灯偶尔点亮 赵鼎明 35
- 2021年别克GL8阅读灯不亮 蒋红波 江海荣 37
- 2014年路虎揽胜偶尔无法启动且仪表故障灯点亮 刘青辉 39

《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 路国强
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 杨 波 叶 慧
张 利 张珉豪 周贵明 朱 晶 朱 军

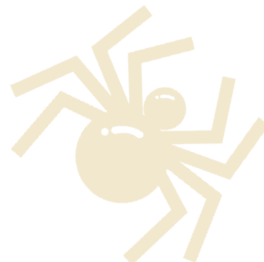
广告索引

南京超海汽配商贸有限公司	封二
汽车维修技师咨询中心	1
大连新之悦	3
《汽车维修技师》杂志社新书推荐	5
《汽车维修技师》杂志社新书推荐	7
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	8
《汽车维修技师》杂志社	10
《汽车维修与保养》杂志社	11
《汽车与驾驶维修》杂志社	12
杰特熙干冰清洗机	封三

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。

目录 CONTENTS ▷



2012年斯柯达明锐偶发性无法启动	杨增雨	42
2018年别克君越侧面探测系统不可用	王召兴	43
2018年奥迪Q5安全气囊灯亮	贺辉虎	47
2017年别克昂科拉发动机故障灯亮,动力不足	毕坤本	49
2020年一汽奥迪Q2L空调偶发性不制冷	浩 铭	52
2015年奥迪A8熄火后电子扇偶尔工作且声音大	刘校轲	54
2017年东风本田XR-V转向系统故障	赵玉宾	56
混动汽车专修站		
2021年沃尔沃XC90空调不可用	王乐兴	58
电动汽车专修站		
2020年奔驰EQC400无法行驶	林宇清	63
2019年上汽大众朗逸BEV直流充电故障分析	刘兰普 饶 军	66
2019年奥迪e-tron充电故障	谭爱明	70
自动变速器专修站		
2012年奥迪Q5为何挂前进挡时偶发性滞后冲击	薛庆文	73
宝马专修站		
2015年宝马X5仪表黑屏且偶尔无法启动	裴 训	76
2009年宝马520Li远光灯不工作	杨 明	78
2018年宝马X1凉车启动熄火	肖 超	79
2018年宝马G38发动机系统报故障码	杨培兵	80
2011年宝马M3仪表提示蓄电池电量低	叶 慧 吴栋选 黄通穗	81
2011年宝马740Li发动机高压燃油故障	应良卿	84
奔驰专修站		
奔驰车系故障两例	刘勤中	87
2010年奔驰S300行驶中仪表报警加油无力	庖丁解车	90
2019年奔驰GLS无法遥控左前门锁	梁新建	92
2017年奔驰C180空调系统出风错乱	谢兴海	95
2020年奔驰GLE450前摄像头不工作	杨增雨 秦佳宇	97

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

2010年路虎发现4车辆熄火后无法启动,仪表报警灯点亮	虎豹哥	98
2011年别克君越右侧后视镜不折叠	王朝阳	102
2011年路虎揽胜空气悬架不下降,仪表提示悬架故障	杨培兵	106
2018年别克英朗仪表提示燃油液位低	王鹏宵	108

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第261期
2022年第6期

目录 CONTENTS ▷



2021年东风标致5008GT音响播放1min后声音消失	徐 珺 110
2018年长安沃尔沃S90L电子手刹功能失效	王鹏旭 112
2021年凯迪拉克XT5故障灯亮，提不起速	李锡宏 114
帕萨特新领驭雷达不工作	行智锋 115
2021年凯迪拉克CT5仪表提示“维修安全约束系统”	陈文先 116
2017年奥迪A3发动机怠速抖动	李飞越 118
2013年奥迪A6L一键启动失效	姜浩然 120
2021年别克GL8仪表提示维修ESC	张 朋 122

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

电动汽车驱动系统维修技术讲座（四）	王钟原 徐上宗 123
-------------------	-------------

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

奔驰C级加装原厂无钥匙进入——W205车型为例	蒋竞成 126
-------------------------	---------

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

“1+X”证书制度在汽修专业领域试点案例	张真忠 赵海新 王 杰 131
凯迪拉克发动机怠速不良故障检修	刘立志 张少洪 132



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