

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]

2023.4

总第271期

定价：20元

零跑C11

行驶中偶发断电

- 奔驰EQE新技术剖析
- 上汽大众线控电子换挡系统技术剖析



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



2021年别克VELITE 6无暖风
欧拉R1空调不制热
2022年路虎极光倒车摄像头不可用



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 齐策
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271期
2023年第4期

目录 CONTENTS ▷

特别报道 SPECIAL REPORT

- 第十八届中国(西安)国际润滑油、脂、养护用品
及技术设备展览会圆满闭幕 16
- AMR 2023盛大启幕! 汽服人齐聚津门共襄创新发展,
为京津冀协同发展再添耀眼光芒! 17
- “2023中国高端汽车维修技术论坛”在天津成功举办 18

信息快报 NEWS EXPRESS

- 星卡科技X10 Pro, 全新视频远程诊断设备上市!
硬核科技厚积薄发, 聚焦诊断“新物种” 21
- 富士伟业正式参展2023天津汽保展, 多重活动
和策略激活胎压大市场 21

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 上汽奥迪Q6 EA888 evo4发动机新技术剖析(一) 张明 徐畅 22
- 奔驰EQE新技术剖析(一) 张伟 26

技术公报 TECH BULLETINS

- 捷豹/路虎车系车辆止动(防盗)启动授权系统(中)
王宇超 徐东静 31
- 奔驰EQC智能气候控制技术特点及案例分析 刘勤中 王钟乐 36
- 上汽大众线控电子换挡系统技术剖析 王宇超 徐东静 43
- 高压油泵油压调节电磁阀的工作原理及控制方法分析 洪明 46

《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 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
广州果丰散热器有限公司	3
大连新之悦	5
《汽车维修技师》杂志社	7
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	8
《汽车维修与保养》杂志社	10
《汽车与驾驶维修》杂志社	11
《汽车维修技师》杂志社合订本	13
《汽车维修技师》杂志社新书书目	14
杰特熙干冰清洗机	封三

展会信息

成都国际汽车零配件及售后服务展览会	12
-------------------	----

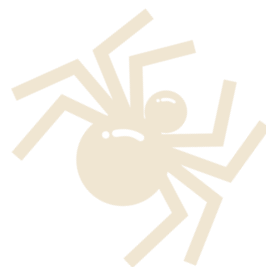
声 明

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。

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第271期
2023年第4期

目录 CONTENTS ▷



□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2013年大众帕萨特发动机故障灯点亮	赵鼎明	50
2013年别克英朗行驶中间歇性熄火	江海荣 郝加伟	蒋 波 53
2017年长安CS95发动机加速无力		杨增雨 55
2010年一汽奥迪A6L偶发性失火		赵玉宾 56
2022年路虎极光高速行驶时后备箱自动打开		蔡永福 59
2020年奥迪A7仪表显示儿童保护系统故障		贺辉虎 61
2018年路虎揽胜发动机偶尔抖动		侯山喜 63
2018年别克英朗启动时油表低液位指示灯亮		王朝阳 65
2022年路虎极光倒车摄像头不可用		刘青辉 66
电动汽车专修站		
2021年别克VELITE 6无暖风		毕坤本 68
东风富康ES600无法加速		庄鹏宇 71
欧拉R1空调不制热		赵 彬 72
零跑C11行驶中偶发断电	叶 屏	饶 军 74
自动变速器专修站		
2017年凯迪拉克CT6变速器为何久修未好		薛庆文 76
波形分析专修站		
2018年上汽大众POLO发动机3缸失火		应良卿 80
宝马专修站		
2008年宝马X5行驶中熄火——曲轴位置传感器		
	叶 慧 吴拣选 黄通穗	谢作回 83
宝马730Li遥控器电池报警		杨培兵 86
奔驰专修站		
2017年奔驰左后门玻璃无法升降		盖人杰 87
奔驰GLC260发动机故障灯点亮		梁新建 89
2019年奔驰E300无钥匙进入功能失效		王鹏旭 91
2011年奔驰S350电动行李箱工作异常		谢兴海 92

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2019年一汽奔腾T99低速行驶时发动机偶发异响抖动	任泽利 张建凯	95
2016年奥迪Q5发动机故障灯点亮	刘校轲	102

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第271期
2023年第4期

目录 CONTENTS ▷



2009年路虎发现3两后门玻璃不能升降	逯少华	104
2012年路虎发现4智能钥匙遥控距离近	杨增雨 董腾达	106
2015年日产奇骏制动指示灯点亮	及建涛 杨培兵	108

□ 进修学院

TRAINING WORKSHOP

电动汽车驱动系统维修技术讲座（十四）	王钟原 徐上宗	110
--------------------	---------	-----

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

汽车发动机维修经验及故障诊断技巧	李占宽	113
2012年上汽大众帕萨特冷车P挡不显示，发动机无法启动	汤浩	114
“汽车构造”课程思政的实践探讨	费恩利	116
探析新能源汽车电子控制的关键性技术	冯丽沙 牛晓燕	118
基于电子诊断技术的新能源汽车维修实践	杨子新	120
浅析4S店汽车零配件运营的体系化搭建	赵广辉	122
汽车技术服务机构国际化路径研究	王飞飞 胡祥 刘星雨 苟韵霏 蔺 颇 史宸语 王颖	124
2020年大众迈腾颠簸行驶ABS报警	廉政	126
2016年一汽奥迪A4L组合仪表无法显示导航地图	李秀全	127
探析“双主体”育人模式下的“渐进式”课程建设	陈修贵	128
——以昭平县职业教育中心汽车运用与维修专业为例		
产教融合背景下中职院校机械和汽车专业人才培养新路径探索	陈金贵	130
奥迪A6L发动机偶发耸车故障的维修	夏吴晓 刘涛	132



150元



150元



150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://qcwxjs.taobao.com

广告