

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]

2021.1

总第244期

定价：20元

2021年奔驰E260

仪表48V系统报警，不能启动

- ◆ 2020年捷豹E-PACE应急救援
- ◆ 2020年路虎发现运动版行驶中仪表偶尔显示和娱乐显示屏变暗



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771671 279217



一汽奥迪A6L e-tron无法充电
宝马iX3驱动系统新技术剖析
2019年奔驰EQC400无法充电



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://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244期
2021年第1期

目录 CONTENTS ▷

卷首语 PREFACE

博观而约取 厚积而薄发

1

信息快报 NEWS EXPRESS

致敬中国汽保人

整合行业资源 汇聚行业精英 共迎中国汽保新时代
2020年Automechanika Shanghai成功召开,
为汽车产业重启拉开序幕

14

15

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

宝马iX3驱动系统新技术剖析(一)
新款奔驰S级W223新技术剖析(二)
2020年一汽奥迪A3新技术剖析(二)
保时捷Taycan高新技术剖析与维修(五)

金怡静 17
张伟 20
张明 22
春林 26

技术公报 TECH BULLETINS

奔驰进气增压装置分类与经典实例(二)
2018年保时捷卡宴(E3)电气系统
结构原理与维修(十一)
2020年捷豹E-PACE应急救援

刘勤中 29
沈健 32
刘国辉 36

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

奥迪A6L发动机无法启动
2019年全新一代宝来仪表盘灯光报警
2020年路虎发现运动版行驶中仪表偶尔显示
和娱乐显示屏变暗

何俊志 39
张彦青 41
刘青辉 43

《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
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
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
《汽车维修与保养》杂志社	11
《汽车与驾驶维修》杂志社	12
《汽车维修技师》杂志社新书推荐	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

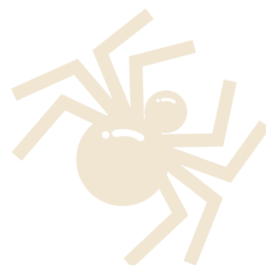
AMR北京国际汽车维修检测诊断设备、零部件 及美容养护展览会	7
-----------------------------------	---

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



2016年哈弗H9仪表偶尔提示“电子转向锁故障”	秦国洪 45
2016年上汽通用威朗制动无助力	江海荣 蒋红波 47
2019年雪佛兰科鲁泽启动机偶发性空转	杨增雨 49
一汽奥迪A6L e-tron无法充电	李 宏 50
2015年上汽大众帕萨特无法启动	杨培兵 52
2009年大众迈腾02E变速器故障	丛 君 裴昱涵 54
2020年大众途昂空调不工作	饶 军 钱路加 张瑞中 57
一次失败的维修经历	於家富 59
2016年路虎揽胜极光发动机故障灯亮且加速无力	王庆军 60
电动汽车专修站	
欧拉黑猫R1灯光异常	赵道秀 62
2019年奔驰EQC400无法充电	林宇清 64
自动变速器专修站	
2014年英菲尼迪QX60变速器为何久修未果	
——一根弹簧惹的祸	薛庆文 67
宝马专修站	
2014年宝马525Li进气管压力高	裴 训 70
2012年宝马X3发动机偶尔抖动	杨 明 71
2013年宝马X3泊车距离报警	肖 超 73
宝马320Li发动机无法启动	姜鲁杰 74
2013年宝马320i偶发性不着车	杨增雨 75
2018年宝马X120Li传动系统故障	叶 慧 吴拣选 黄通穗 韩政权 76
奔驰专修站	
2021年奔驰E260仪表48V系统报警,不能启动	丁 工 78
2020年北京奔驰E300L发动机故障灯亮	刘勤中 81
2018年奔驰GLE400左边大灯不亮,仪表灯光报警	庖丁解车 83
奔驰故障两例	王志力 86
2013年奔驰ML350前部雨刮器不工作	谢兴海 88

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2011年别克新君越冷启动熄火	张亚锋 90
2013年路虎神行者2启动后仪表偶尔提示充电系统故障, 同时仪表蓄电池故障指示灯点亮	虎豹哥 92
北京越野车BJ80发动机故障灯及ESP故障灯点亮	冀彦军 95
2010年一汽大众迈腾挂挡冲击	尚 磊 97
2014年路虎极光发动机故障灯异常点亮	洪益福 余 林 98
雪铁龙启动困难且故障灯点亮	钱鹤云 顾永平 100
2011年一汽丰田卡罗拉混合动力系统故障	程绍勤 102
2015年日产阳光行驶中熄火故障	陶亚川 顾永平 105

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第244期
2021年第1期

目录 CONTENTS ▷



2016年昂科威发动机无法正常熄火
众泰T600发动机故障灯点亮且动力下降
上汽大众帕萨特发动机严重抖动故障
名爵MG转向灯不亮
2017年长安福特嘉年华混合气过浓
众泰T600不能启动
修车之道 (54)

王鹏霄 106
杨培兵 109
晋鹏飞 顾永平 110
顾彬 112
朱南南 顾永平 114
陶亚川 顾永平 115
梁昌凡 116

□ 技术蓝牙 E-TECH FORELAND

汽车排放污染治理利器车载诊断OBD系统 (十一) 王洪波 范小伟 117

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座 (二一〇) 王钟原 120

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马F系列加装定速巡航系统 赵鹏媛 122

□ 检测设备 EQUIPMENT

使用朗仁H6远程协助起亚索兰托气囊电脑匹配 126

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

金龙中巴
制动系压强比的分析和改进 李启顺 庄嘉霜 向铁明 林金川 127



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>

广告

万方数据