

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]

2020.5

总第236期

定价：20元

2020款奔驰A250e

混动汽车新技术剖析

- ◆ 宾利Continental GT加热、通风和空调（HVAC）系统结构原理
- ◆ 2011年路虎揽胜运动行驶中仪表提示性能受限加速不良



www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



2013年宝马530Li冷却液液位过低报警
2016年奔驰E260无法启动
2018年法拉利488 Spider充电故障灯亮

目录 CONTENTS ▷



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 崔崇
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
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://atautoservice.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

万方数据

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2020年奔驰A250e混动汽车新技术剖析（一） 张伟 16
2019款奥迪Q8新技术剖析（六） 丁峰 22

□ 技术公报 TECH BULLETINS

宾利Continental GT加热、通风和空调（HVAC）系统
结构原理（一） 李宏 28
2018年保时捷卡宴（E3）电气系统
结构原理与维修（三） 沈健 32
捷豹/路虎Ingenium I6 3.0L汽油发动机与轻混MHEV
技术介绍（六） 杨亚敏 37

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2019年奥迪A5行驶过程中变速器进入应急状态 浩铭 41
2018款路虎揽胜星脉行驶中动力缺失 刘青辉 43
2018年法拉利488 Spider充电故障灯亮 林骁 45
上汽大众新桑塔纳燃油箱排气系统少量泄漏 林隆江 49
2017年上汽通用GL8前进挡起步缓慢 江海荣 鲍官星 饶军 51
2013年奥迪A8事故后无法启动 张利 53
上汽大众途观一次草率的维修 翁景坚 饶军 56
2019年奥迪A8L锁车后异常报警 朱海涛 马超 陆建平 59
2008年奥迪A6L底盘过低 杨增雨 62

《汽车维修技师》专家委员会

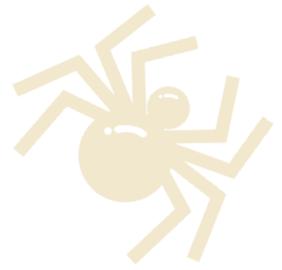
(以姓氏拼音为序)

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 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 叶 慧 张 利 张珉豪
周贵明 朱 晶 朱 军

广告索引

深圳市元征科技股份有限公司	封二
深圳市道通科技股份有限公司	1
广州果丰散热器有限公司	3
广州市实家汽车服务有限公司	5
汽车维修技师咨询中心	7
《汽车维修技师》杂志社复工防疫温馨提示	8
《汽车与驾驶维修》杂志社	9
《汽车维修与保养》杂志社	10
《汽车维修技师》杂志社	11
《汽车维修技师》诚招代理	12
《汽车维修技师》好书推荐	14
《汽车维修技师》好书推荐	15
汽车维修技师咨询中心	封三
深圳市朗仁科技有限公司	封四

目录 CONTENTS ▷



自动变速器专修站

2008年宝马750Li大修变速器后偶发性报警 薛庆文 63

宝马专修站

宝马X1间歇性熄火且怠速不稳 黄斌斌 庄 葳 65

2013年宝马530Li冷却液液位过低报警 裴 训 68

2009年宝马X5 K-CAN总线节点故障 杨 明 69

宝马X6仪表提示“传动系统故障”

叶 慧 周新 吴栋选 任益谦 71

奔驰专修站

2017年奔驰C180停放一天后无法启动 王志力 73

奔驰车系故障6例 王允乾 75

奔驰车系驻车制动器分类及故障3例 刘勤中 81

2016年奔驰E260无法启动 王志力 88

奔驰B200漏电导致无法启动 谢兴海 90

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

2011年路虎揽胜运动行驶中仪表提示

性能受限加速不良 虎豹哥 92

2006年蒙迪欧怠速阀引起的行驶中熄火故障 付水水 顾永平 95

奥迪Q5高级钥匙不能使用, 遥控器距离短 行智锋 97

2012年通用别克凯越车门频繁跳锁故障 钱鹤云 顾永平 99

2016年福特锐界仪表提示儿童锁故障 史学伟 顾永平 101

奇瑞星途TXL左右迎宾灯均不亮 钱朝辉 103

通用别克君威发动机故障灯亮 王漪叶 顾永平 104

大众CC发动机严重抖动 杨增雨 105

2016年一汽丰田普拉多间歇性熄火 糊涂哥 周 亮 106

修车之道(46) 梁昌凡 109

□ 技术蓝牙

E-TECH FORELAND

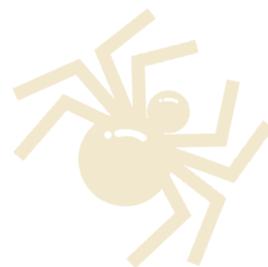
汽车排放污染治理利器 车载诊断OBD系统(三) 王洪波 112

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 ▷



□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（二〇二）

王钟原 117

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

新款奔驰GLS450加装前部带照明的梅赛德斯三叉星徽

Eric 122

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征LAUNCH 实测篇：X-431 PAD III

2016年奔驰C200L碰撞预防辅助系统在线设码 125

使用H6 Pro进行2018款丰田威驰转向扭矩传感器匹配 127

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

尿素泵在柴油机后处理系统中的应用与检修

柏聪明 128



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