

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]

2018.5

总第212期

定价：20元

法拉利California T

F154BB 发动机 结构原理与维修

- 2017年上汽大众途昂行驶中仪表报警后备箱开启
- 2015年宝马740Li空气悬架故障

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



奔驰S350后备箱无法快速关闭
全新一代GL8仪表显示右中门未关



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 马旭东
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
校对 周文

官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
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

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第212期
2018年第5期

目录 CONTENTS ▷

□ 特别报道 SPECIAL REPORT

“首届中国自动变速器国际展览会”在古城西安成功举办 刘鑫 18
工匠精神·寻找最美汽车诊断师
——第三届汽车诊断师大赛总决赛完美落幕 19

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

再过7个月,带你看未来驾驶技术“展”放沪上 20
再出发!同行!同“芯”! 21

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2018款保时捷Cayenne V6发动机新技术(二) 郝春林 22
2018款奥迪A8(D5)新技术剖析(二) 张明 26
2018款路虎揽胜运动插电式混合动力(PHEV)
新技术(三) 李生登 31
2018款凯迪拉克XT5轻混动新技术剖析(三) 商爱鹏 36

□ 技术公报 TECH BULLETINS

法拉利California T F154BB发动机结构原理与维修(二) 陈东波 39
保时捷918 Spyder DME发动机电控系统结构与组成(二) 候志华 42
一汽丰田RAV4 6ZR-FE 2.0L发动机正时校对方法 宋熙彬 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 龙凤丝 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 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
深圳市美施联科科技有限公司	3
广州实家汽车技术	5
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司	7
广州果丰散热器有限公司	8
《汽车维修技师》杂志社	9
奔驰汽车维修技师高峰论坛	10
第三届路虎汽车(成都站)	
维修新技术深度研究班	11
《汽车维修技师》诚招代理	12
《汽车与驾驶维修》杂志社	14
《汽车维修与保养》杂志社	15
《汽车维修技师》合订本启事	130
《汽车维修技师》新书推荐	131
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维修技师》售书目录	132
汽车维修技师咨询中心	封三
上海志华汽车科技有限公司	封四

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212期
2018年第5期

目录 CONTENTS ▷

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2017年上汽大众途昂行驶中仪表报警后备箱开启	林隆江	51
上海通用别克君越电气系统故障两例	商爱鹏	55
奥迪A6L行驶中仪表突然黑屏	秦志刚	60
2015年奥迪A8L室内灯、前后天窗、遮阳卷帘等不工作	庄文贤	62
雷克萨斯RX200T怠速游车	陈 杰	63
新蒙迪欧免钥匙启动功能为何失效	黄逢富	66
全新途观L发动机无法启动	饶建中 饶 军	69
自动变速器专修站		
2012年一汽奥迪A8L自动变速器养护后为何不能行驶	薛庆文	72
宝马专修站		
2014年宝马525Li发动机抖动故障	裴 训	75
2015年宝马740Li空气悬架故障	杨 明	77
2009年宝马X5 K-CAN总线故障	舟 杨	79
奔驰专修站		
奔驰CLA200仪表SOS和智能大灯报警	王 兢	81
奔驰SL300敞篷跑车制动失灵,仪表报警	丁玉中	83
新款奔驰E260氛围灯不能使用	庖丁解车	86
奔驰故障两例	王志力	88
奔驰S350后备箱无法快速关闭	赵鼎明	90
奔驰GLE320 4MATIC发动机故障灯点亮	刘勤中	92

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2010年斯巴鲁傲虎远光灯常亮	吕绵飞 孙旻杰	94
新速腾挂R挡后等待2s以上才可以行驶	张彦青	95
2016年保时捷卡宴启动后仪表显示PSM故障	高 宇	97
玛莎拉蒂吉博力空调失灵	古庆峰	98
如何检查奥迪车型的隐蔽耗电	任贺新	99
雷克萨斯RX270无法上锁和解锁	王 杰	104
全新一代GL8仪表显示右中门未关	孙爱林	107
全新桑塔纳行驶中偶尔EPC报警,怠速不稳,加不起油	张 迪	110
2012年天籁智能卡匹配死车原因及维修	张 君	111
2009年凯越怠速高	张碎春	112
修车之道(22)	梁昌凡	115

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第212期
2018年第5期

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一七八）

王钟原 118

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

新款奔驰E200加装CD驱动器

Eric（艾瑞克） 121

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

如何提升首保客户体验
——别让优质的服务隐藏起来

李筱君 黄雁 付潇 127

□ 检测设备 EQUIPMENT

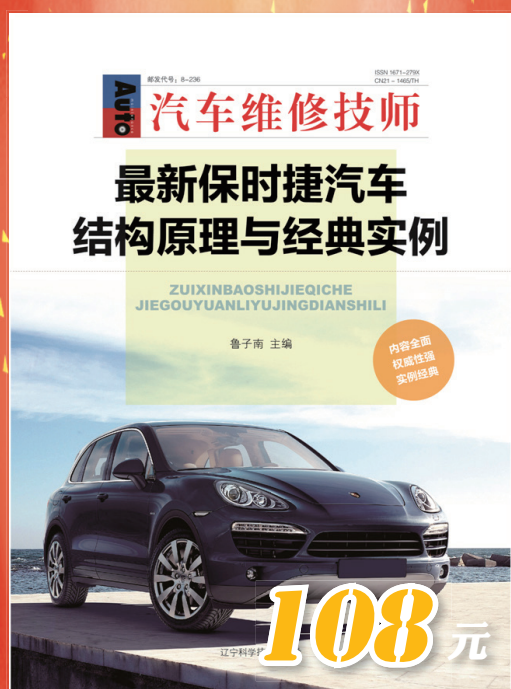
元征X-431实测篇2008款路虎神行者气囊约束装置
初始化配置操作方法

谢伟伟 128

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

汽车涂装过程中缩孔问题的解决思路构架

赵汉旺 129



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

http://atauto.taobao.com

广告