

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]

2017.3

总第198期

定价：20元

2016年沃尔沃S60L

发动机(1.5T B4154T4)

正时校对方法



◆ 路虎发现神行胎压监测系统（TPMS）结构原理与维修

◆ 2010年宝马760Li传动系统故障

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



传承工匠精神 尊重技术价值

雷克萨斯NX200t启动机无法工作



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 袁跃东
E-mail lkxcch@mail.lnpgc.com.cn
副主编 张 永
编辑部 吕焕亮 高 鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
市场广告部 刘禹平(经理) 艾 丽
电话 024-23284626
传真 024-23284539
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn
广告代理 仟金鼎(北京)科技有限公司
电话 024-31501966(沈阳运营中心)
校对 周 文

官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
官方淘宝 <http://atautoservice.taobao.com>
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn
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198期
2017年第3期

目录 CONTENTS ▷

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

洁美克除碳爽高调亮相2017北京雅森汽车用品展 21
力推车联网落地博世与IBM共启工业物联网合作 21

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

通用汽车自动变速器8L45E新技术特性(三) 商爱鹏 22
2017款一汽奥迪A4L(B9)新技术剖析(六) 张 明 27
2016年玛莎拉蒂Levante新技术剖析(四) 王钟原 33

□ 技术公报 TECH BULLETINS

2016年沃尔沃S60L发动机(1.5T B4154T4)正时校对方法 庞千亿 39
路虎发现神行胎压监测系统(TPMS)结构原理与维修 汤 峰 41
玛莎拉蒂V6发动机结构原理(五) 王钟原 43
水温传感器的检测(下) 杨增雨 50

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

途安故障三例 陈中泽 52
2015年奥迪Q5大灯和雨刮器不受控制 贺辉虎 56
上海通用别克昂科威故障三例 商爱鹏 59
2013年奥迪A8L行驶中发动机故障灯和水温警示灯点亮 秦志刚 61
2016年别克昂科威开转向灯时仪表没提示音 陶宝玉 钱 梁 64
2013年荣威E50纯电动馈电故障 马 强 沈睿君 66
2011年路虎发现4启动困难 赵鼎明 68

《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
深圳市美施联科科技有限公司	1
深圳市美施联科科技有限公司	3
上海志华汽车科技有限公司	5
费比贸易(上海)有限公司	7
深圳市道通科技股份有限公司	8
深圳市道通科技股份有限公司	9
广州实家汽车技术检测设备有限公司	10
广州虹科电子科技有限公司	11
济南捷锐奥奔宝汽车技术有限公司	12
2017年第一届奔驰车系维修技术研讨年会	13
第四届路虎汽车维修技术深度研修班	14
大众奥迪春季研讨会邀请函	15
第五届宝马汽车维修技术深度研修班	16
《汽车维修技师》杂志社出版的图书	17
汽车维修技师咨询中心	18
《汽车维修技师》杂志社新书	19
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	20
《汽车维修与保养》杂志社	131
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维护与修理》杂志社	132
北京九奔欧洲名车维修培训中心	封三
玉泉通用福特美系维修培训中心	封三
沈阳中大艾迪汽车检测设备销售有限公司	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。

万方数据

目录 CONTENTS ▷



2015年长安福特福睿斯发动机异响	黄逢富 71
雷克萨斯RX350行驶中松加速踏板时车辆跑偏	陈 杰 73
2012年上海大众新帕萨特A电路故障	刘 东 75
老款途安风扇常转的故障分析	饶 军 饶建中 76
自动变速器专修站	
2011年奥迪变速器大修后	
倒挡为何需要加很大油门才能行驶	薛庆文 78
宝马专修站	
宝马640i左前近光灯有时不亮	曲学敏 80
2010年宝马760Li传动系统故障	胡秋波 朱孝成 82
2015年宝马320Li主驾驶玻璃不能一键升降	甄宗凯 84
2005年宝马740Li发动机大修后多个汽缸不正常工作	裴 训 86
2010年宝马X6开空调时发动机抖动	杨 明 87
宝马740Li怠速抖动	杨增雨 88
奔驰专修站	
2013年奔驰GL350发动机舱有大量不明液体	庖丁解车 90
奔驰C200制动报警	谢兴海 李常涛 92
奔驰车型故障两例	王志力 93
奔驰GLC300左前大灯一直点亮	丁玉中 96

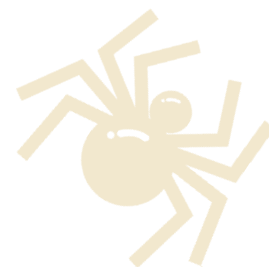
□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2014年别克昂科拉换挡背景灯不亮	孙爱林 钱 梁 98
雷克萨斯NX200t启动机无法工作	王 杰 101
2014年斯巴鲁BRZ无法正常启动	孙旻杰 104
2013年奥迪A6L发动机抖动	高 飞 李延雷 105
宝骏730倒挡摘不下来	唐德田 106
凯迪拉克XTS加速无力	于奎杰 钱 梁 107
东南富利卡发动机加速无力	赵宝平 郭小红 109
2015年大众夏朗电子风扇常转	韩 莉 王 政 111
昌河北斗星发动机缺缸	杨增雨 113
保时捷卡宴挡位显示异常	刘 炎 李常涛 114
修车之道(8)	梁昌凡 115

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第198期
2017年第3期

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院

TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一六四）

王钟原 119

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

宝马加装BMW Advanced Car Eye

杨 明 122

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

传承工匠精神 尊重技术价值

冀彦军 126

□ 检测设备

EQUIPMENT

X431 PADIII实测篇

2016款别克新君威节气门怠速学习操作方法

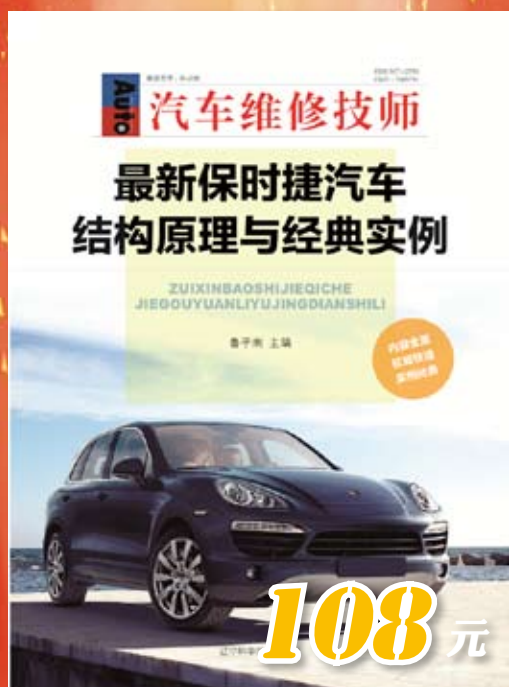
128

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

君越发动机故障灯报警及排除

黎兆强 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29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

万方数据