邮发代号：8-236

ISSN 1671-279X
CN21-1465/TH

Auto maintenance

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]

2017.1
总第196期 定价：20元

宝马
加装防盗警报器

- 2010年宝马X6便捷功能失效
- 奔驰GLK250有时无法启动

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X
9 771671 279019 01>

雷克萨斯GX400水温高

浅谈维修流程

汽车维修技师 2017.1 总第196期

Auto maintenance 汽车维修技师

引领汽修技术 荟萃技师精华 | 总第196期 2017年第1期

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

万方数据

目录 CONTENTS ▷

卷首语 PREAMBLE

长风破浪会有时
——2017年元旦献词 本刊编辑部 1

特别报道 SPECIAL REPORT

欧车联盟2016年技术年会在上海成功举办 本刊记者 12

信息快报 NEWS EXPRESS

2016笛威欧亚第17届汽修企业峰会圆满闭幕 14
舍弗勒2016：70亿件产品的卓越品质 15

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

通用汽车自动变速器8L45E新技术特性（一） 商爱鹏 16
2017款一汽奥迪A4L（B9）新技术剖析（四） 张 明 20
2016年玛萨拉蒂Levante新技术剖析（二） 王钟原 23

技术公报 TECH BULLETINS

捷豹/路虎汽车远程通信系统（InControl）（三） 鲁民巧 28
捷豹/路虎汽车信息娱乐系统（六） 郑 永 32
玛莎拉蒂V6发动机结构原理（三） 王钟原 38
水温传感器的检测（上） 杨增雨 42
倒车雷达工作原理分析及常见故障诊断 冯炳晓 44

Auto maintenance 汽车维修技师

《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　芈文林
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
广州市实家汽车服务有限公司	3
汽车维修技师咨询中心	5
大众DSG/通用GF6变速箱电脑编程设备	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
《汽车维修技师》杂志社出版的图书	10
《汽车维修技师》杂志社新书	12
《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
《汽车维修技师》杂志社证订广告	封三
深圳市美施联科科技有限公司	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。

万方数据

引领汽修技术　荟萃技师精华

总第196期
2017年第1期

目录 CONTENTS ▷

□ 技师手记
TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2016年全新宝来行驶仪表归零故障		张彦青	47
远程诊断仪对软性故障的实用意义	陈冬峰	饶　军	49
2015年凯迪拉克ATS中央显示屏黑屏		潘　龙	54
2011年君越遥控钥匙车内启动无反应	孙爱林	钱　梁	57
2014年奥迪Q3线路故障导致无法启动		贺辉虎	60
2011年雪佛兰赛欧EMT变速器为何久修未好		商爱鹏	62
雷克萨斯NX200发动机故障灯亮，加速不良		高大昌	64
长城C50遥控器开闭锁功能失灵		叶正祥	66
2016年新桑塔纳EPC报警且加速无力		刘　东	68
2014年上海大众朗行怠速偶尔偏高		林隆江	70
雷克萨斯RX450H自适应巡航无法使用		王　杰	73
2015年奥迪Q5大灯和雨刮不受控制		贺辉虎	76
自动变速器专修站			
2013年蒙迪欧致胜双离合变速器维修案例	房长瑞	薛庆文	79
宝马专修站			
2010年宝马X1发动机漏油		曲学敏	82
宝马E90遥控器有时不灵		殷彬峰	83
2004年宝马523Li除雾出风口经常出热风		裴　训	84
2010年宝马X6便捷功能失效		杨　明	85
奔驰专修站			
奔驰C200行驶中ESP停止运作		庖丁解车	86
奔驰E260 ECO启动/停止功能不能用		王志力	88
奔驰GLK250有时无法启动	谢兴海	李常涛	90
2012年奔驰R350仪表警告灯偶尔全亮		赵鼎明	92
奔驰ML400早上冷车启动时仪表显示SOS停止运作		丁玉中	94

□ 高手秘笈
MASTER'S TIPS

雷克萨斯GX400水温高		陈　杰	96
保时捷997 PDK变速器故障		胡秋波	97
2014年凯迪拉克CTS车身内部漏水	马郑广	钱　梁	98
北京现代伊兰特发动机熄火后无法启动着车	赵宝平	刘晓雪	99
2007年萨博慢速行驶时轻踩制动异响	阚绪万	孙旻杰	101
大众VWZ1Z系列CD音响系统（锁码）解码方法		倪中发	102
2012年一汽佳宝加速无力		马铁雨	104
路虎揽胜停车一段时间后地面上有油渍	张洪建	王乐兴	105
2010年大众尚酷ABS故障灯常亮	韩　莉	王　政	106
东南菱致V5发动机缺缸		杨增雨	108
奥迪A4L偶发性找不到钥匙或无法启动		秦志刚	109
修车之道（6）		梁昌凡	111

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

万方数据 广告

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第196期
2017年第1期

目录 CONTENTS ▷

进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一六二） 王钟原 115

汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马加装防盗警报器 杨 明 117

经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

浅谈维修流程 南粤老李 122

总监之星 SUPER DIRECTOR

从技师到大师
——记北京市劳动模范唐尚文 饶 军 吴长路 123

检测设备 EQUIPMENT

X-431实测篇：2016年别克威朗机油保养灯归零操作方法 127
用道通MS908做帕萨特双离合器匹配学习 彭 军 龚 凯 128

职教天地 CAREER EDUCATION

高压共轨喷射系统的故障分析 陈传建 129