



2011年创刊  
月刊  
每月1日出版  
定价: 16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 LNST 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  
主编 袁跃东  
E-mail lxzech@mail.lnpgc.com.cn  
编辑部 张永(主任) 吕焕亮 吴彪  
电话 024-23284373  
E-mail atauto@vip.sina.com  
市场部 刘禹平(经理) 艾丽  
电话 024-23284626  
传真 024-23284539  
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn  
美编 吴彪  
校对 周文  
地址 沈阳市和平区十一纬路29号  
邮编 110003  
广告部 业务经理 刘禹平 业务主办 艾丽  
电话 024-23284626  
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn

#### (维修类广告)

联系人 北京尚嘉司南广告有限公司  
电话 010-88278559

#### (配件类广告)

联系人 上海外经贸广告有限公司汽车媒体部  
电话 021-62836120  
E-mail info@aacc.net.cn

国内统一刊号 CN 21-1465/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 辽宁印刷集团新华印刷厂  
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

### 目录 CONTENTS ▷



#### □ 卷首语 FRONT

携手开拓创辉煌

——《汽车维修技师》杂志创刊十周年随想

袁跃东 1

#### □ 特别报道 SPECIAL REPORT

十年砥砺显风华

本刊第五届自动变速器维修技术高峰论坛在成都圆满落幕

吴彪 20

尤心 22

#### □ 信息快报 NEWS EXPRESS

北京通联广东市场调研首战告捷

23

辉门“菲罗多, 给力 2011!”活动火热进行中

23

#### □ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

雪佛兰科迈罗新技术剖析(三)

郑中 24

丰田埃尔法车身系统新技术剖析(四)

修车一郎 29

2010款雷克萨斯RX270新技术剖析(四)

孙大平 33

#### □ 技术公报 TECH BULLETINS

韩国现代新胜达无钥匙进入和按钮启动系统(上)

冀彦军 37

现代汽车车载网络系统功能解析与故障实例(十)

李强 41

现代汽车转向操纵稳定系统综合机能剖析及主动控制原理(六)

凌风 45

#### □ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

雪佛兰故障案例分析(三十二)

刘勤中 48

东风雪铁龙故障三例

步渊 52

一汽大众迈腾不能启动

张彦青 54

### 《汽车维修技师》专家委员会

(以姓氏拼音为序)

步渊 曹利民 陈茁 顾永平 胡建军  
 阙有波 李贵德 李巍 刘勤中 龙凤丝  
 楼丁新 任良峰 孙科园 王海燕 魏俊强  
 薛庆文 张利 张琰豪 朱晶 朱军

### 广告索引

美国阿菲尼亚集团	封二
博世汽车检测设备(北京)有限公司	3
立邦涂料(中国)有限公司	5
辉门(中国)有限公司	6
南京东浦国际贸易集团有限公司	7
实佳汽车检测设备有限公司	8
深圳市美施联科科技有限公司	9
德尔福贸易(上海)有限公司	10
美国SPX集团	11
英格索兰(中国)投资有限公司	12
深圳市爱夫卡科技有限公司	13
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	15
《高档汽车维修技术通报3》	16
新书快讯	17
《汽车维修技师》高级轿车防盗技术培训班	18
南宁研华电子科技有限公司	19
广州市正原电子科技有限公司	63
新书快讯	81
东方华威汽车电子工作室	87
深圳市万力开科技有限公司	92
常州市华城汽车维修有限公司	92
大成电器维修公司	95
东北世杰汽车技术服务中心	95
《汽车维修技师》杂志社图书	127
《汽车维修技师》杂志社	128
《汽车维修技师》杂志社售书目录	129
南宁研华电子科技有限公司	130
博士德软件科技开发有限公司	131
杭州仁孚行科技有限公司	132
杭州市现代汽车维修职业培训学校	133
合订本启事	133
奥迪工程师培训	134
《汽车维修与保养》杂志社	134
欧亚城汽车电子培训学校	135
汽车电脑维修工作室	135
上海思创汽车技术发展有限公司	135
珠海市欧亚汽车技术有限公司	136
杭州仁孚行科技有限公司	136
珠海市欧亚汽车技术有限公司	封三
深圳市元征科技股份有限公司	封底

### 展会信息

第56届全国汽车维修检测诊断设备(秋季)展览会	14
上海国际汽车零部件、维修检测诊断设备及汽车用品展览会	19

### 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。

### 目录 CONTENTS >



上海大众波罗故障三例	陈中泽 57
2009款雷克萨斯LS460燃油压力不足	裴云建 60
起亚福瑞迪自动变速器锁挡	赵鼎明 62
丰田汉兰达故障三例	魏志航 64
2010款现代雅科仕底盘故障	冀彦军 66
2009款一汽奔腾B70发动机防盗故障	王宪文 王宏波 69
<b>自动变速器专修站</b>	
大众夏朗09B自动变速器阀体维修图解	黄林彬 71
英菲尼迪自动变速器故障	薛庆文 73
<b>宝马专修站</b>	
2005款宝马525Li安全气囊故障灯常亮	舟杨 75
2009款宝马X6三元催化器堵塞导致的增压压力故障	杨明 76
2002款宝马530i仪表盘上转向指示灯不指示	刘文兴 78
2007款宝马X5助力泵漏油	刘成业 80
<b>奔驰专修站</b>	
奔驰唯雅诺ABS、ESP灯亮起	张建伟 82

### □ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

丰田新款普锐维亚(大霸王)车窗升降及门锁控制故障	任传峰 84
长安福特福克斯发动机无法启动	何斌 85
北京现代ix35故障两例	于春光 86
瑞风发动机故障灯报警	赵宝平 88
丰田凯美瑞人为故障	赵祥玉 蒋韩存 88
2007款讴歌TL副驾驶侧电动车窗防夹功能频繁启动	王大林 89
2007款日产骊威冷车有时起步不走	李绪进 90
雷诺SCENIC I车速表显示不准确	许登登 90
2006款奥迪A6L空气分配阀故障	张利 92
2007款凯越发动机怠速抖动	齐策 93
一例凸轴位置传感器引发的故障	殷传亮 94
桑塔纳3000 ABS警告灯常亮	郑步云 顾叶春 96
2006款奥迪A6L钥匙无法拔出	张鸿明 97

### □ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(九十六)	曹利民 98
----------------------	--------

### □ 维修设备 EQUIPMENT

通用全球诊断系统GDS的使用技巧(二)	纪石 102
---------------------	--------

# 《汽车维修技师》推出新书……



**经典案例 全新内容  
车型完备 分类详细**

汽车维修技师杂志社  
地址：沈阳市和平区十一纬路29号  
邮编：110003 联系人：文丽  
电话：024-23284626 传真：024-23284539  
网址：www.atauto.com.cn  
E-mail: automarket@mail.lnpgc.com.cn

## 菲罗多给力2011! 你使用 我奖励

**三步好礼送上门**

礼品以实物为准，详情请见活动网站

**三步得好礼：**

第一步：购买或使用正品菲罗多系列产品，刮开防伪标签灰色涂层

第二步：登陆活动官方网站 <http://fm.yesno.com.cn>，输入涂层下14位防伪码，获得相应积分

第三步：积分换礼，好礼送上门

\*详情请登陆菲罗多中国官方网站  
\*门户网站非活动期间停止或更改活动细则的权利，更多、更新资讯以及活动官方网站 <http://fm.yesno.com.cn> 为准

## 引领汽修技术 荟萃技师精华

总第130期  
2011年第七期

### 目录 CONTENTS ▷



#### □ 车身修复

##### BODY REPAIR

车身板件损伤修复之钣金基本常用工具的使用 宋孟辉 李春旭 104

#### □ 经营管理

##### BUSINESS MANAGEMENT

宝马4S店售后接车流程说明 李 枫 106

综合汽车维修企业疑难病症解析（十一）

——员工招聘实施过程中应注意的关键问题

黄国相 107

Web2.0网站对汽修用户的界面设计

吴钰乾 108

#### □ 品牌配件

##### BRAND PARTS

阿菲尼亚来了

——访阿菲尼亚贸易（上海）有限公司业务拓展总监 袁明 冯舒翔 110

#### □ 车用油品

##### AUTO OIL

汽车自动变速器油的正确选择与使用（下）

王宪文 111

油价高位运行将会持续一段时间

阿 木 113

日韩车使用的机油

郡 驹 114

#### □ 油路传真

##### GEARBOX OIL

宝马6HP-19E自动变速器2挡油路图

张崇信 116

宝马5HP-24自动变速器节流片孔位置图

张崇信 117

大众09G自动变速器油阀杆和弹簧位置图

张崇信 118

富康AL4自动变速器R挡油路图

张崇信 119

雪铁龙C5 4HP-20E自动变速器3挡油路图

张崇信 120

#### □ 电路传真

##### CIRCUIT AND DIAGRAMS

2010款上海通用新君越AF40自动变速器电控系统电路图

纪 石 121

2010款上海通用新君越6T40E自动变速器电控系统电路图

纪 石 124