

# 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]

**2015.10**

总第181期

定价：20元

2016款一汽丰田

## 新皇冠

新技术剖析



◆ PDCA你真做到了吗？

◆ 汽车维修企业如何办好“客户讲堂”

[www.atauto.com.cn](http://www.atauto.com.cn)

ISSN 1671-279X



9 771671 279019



现代/起亚车系无钥匙进入和按钮启动系统

2010款宝马750Li混合动力声音报警系统失效



2001年创刊  
**月刊**  
每月1日出版  
定价：20元

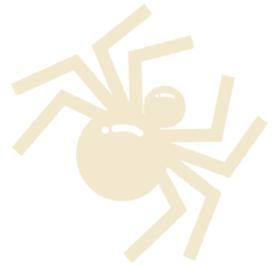
主管单位 北方联合出版传媒（集团）股份有限公司  
Authorities in Charge Northern United Publishing & Media (Group) Company Limited  
主办单位 辽宁科学技术出版社有限责任公司  
Sponsor LNST Publishing House Co.,Ltd.  
出版单位 《汽车维修技师》杂志社  
Publisher Auto Maintenance Magazine

社长 宋纯智  
总编辑 马旭东  
主编 袁跃东  
E-mail lkxcch@mail.lnpgc.com.cn  
副主编 张永  
编辑部 吕焕亮 吴彪 高鹏  
电话 024-23284373  
E-mail atauto@vip.sina.com  
市场广告部 刘禹平（经理） 艾丽 俞庆华  
电话 024-23284626  
021-31259817  
传真 024-23284539  
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn  
美编 吴彪  
校对 周文  
官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>  
官方淘宝 <http://atauto.taobao.com>  
服务中心 刘禹平  
电话 13704016786  
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn  
地址 沈阳市和平区十一纬路29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 ▷



### □ 信息快报 NEWS EXPRESS

道通科技2015国内经销商年会圆满落幕 13  
马勒天猫旗舰店隆重开业 13

### □ 特别报道 SPECIAL REPORT

《汽车维修技师》2015韩国汽车后市场交流考察之旅圆满结束 14

### □ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2016款一汽丰田新皇冠新技术剖析（一） 孙大平 16  
宝马i3 W20发动机新技术剖析（三） 杨明 20  
奥迪新TT新技术剖析（三） 张明 25  
2015款雪佛兰赛欧3新技术剖析（四） 商爱鹏 30

### □ 技术公报 TECH BULLETINS

现代/起亚车系无钥匙进入和按钮启动系统（上） 冀彦军 35  
捷豹F-TYPE被动防盗系统结构与维修 李宏 41

### □ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

北京现代故障两例 冀彦军 44  
2013款奥迪Q7车载网络单线故障 陆建平 46  
2010款保时捷帕纳梅拉发动机故障灯常亮 赵鼎明 50  
奥迪导航升级及导航数据不兼容故障 昌恒 52  
2010款别克新君威发动机故障灯亮 孙爱林 钱梁 53  
奥迪（C7）车速超过80km/h急加速时耸车明显 秦志刚 55  
雷克萨斯LX570无法调节车身高度 陈杰 57  
2006款别克GL8 ABS系统C0035故障码无法清除 王宪文 59  
2012款凯越遥控功能失效 徐进浩 63  
2012款奥迪A6L电子助力转向系统故障 倪中发 65  
2013款经典福克斯空调制冷能力不足 黄遼富 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 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

深圳市朗仁科技有限公司	封二
上海志华汽车科技有限公司	1
博世汽车检测设备(深圳)有限公司	3
广州实稼汽车技术检测设备有限公司	5
广州市正原电子科技有限公司	5
深圳市美施联科科技有限公司	7
深圳市美施联科科技有限公司	8
深圳市美施联科科技有限公司	9
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司	10
《汽车维修技师》2015维修企业管理培训班	11
广州虹科电子科技有限公司	12
南宁研华电子科技有限公司	133
广州市昊正杰空气减震零件有限公司	134
《汽车维护与修理》杂志社	134
广州全速汽车科技发展有限公司	135
珠海市欧亚汽车技术有限公司	136
辉煌之星汽车电子连锁	封三
杰特熙(上海)工具设备有限公司	封四

### 展会信息

法兰克福展览(上海)有限公司	12
----------------	----

#### 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 ▷



#### 自动变速器专修站

2008款奥迪为何只有前进挡没有爬行 **薛庆文 71**

#### 宝马专修站

2006款宝马523i无法启动 **申小兵 74**

宝马ISTA诊断报告 and 实际里程不一样 **曲学敏 75**

2010款宝马750Li混合动力声音报警系统失效 **舟 杨 76**

2010款宝马X5便捷启动功能失效故障 **杨 明 79**

2011款宝马GT535发动机故障灯点亮 **殷彬锋 81**

2009款宝马523Li发动机VANOS电磁阀故障 **韩林业 方正国 82**

#### 奔驰专修站

奔驰ML320不能换挡 **王志力 83**

奔驰CLA260仪表报警SOS不能用且自动大灯照明失效 **王 兢 85**

奔驰S600发动机加速无力 **张登科 87**

奔驰GL450无法熄火 **谢兴海 89**

### □ 高手秘笈

#### MASTER'S TIPS

路虎揽胜时速180km/h受限 **陈中灿 90**

奥迪Q7 EPC灯亮 **尹 飞 93**

2005款上海通用陆尊倒车灯不亮 **孙爱林 钱 梁 94**

金杯海狮发动机加速不畅、排气冒黑烟 **赵宝平 96**

2009款雪佛兰科帕奇偶尔熄火后不能启动 **王 宾 钱 梁 98**

马自达3偶尔防盗锁止 **高玉良 100**

汽车空调不工作故障分析与总结 **杨增雨 103**

新天籁挂挡抖动 **刘华伟 104**

2006款帕萨特领驭EPC报警 **王 政 顾永平 106**

2013款斯柯达明锐空调出风不正常 **王文均 顾永平 108**

修车的门道(11) **梁昌凡 110**

### □ 汽车空调

#### AIR CONDITIONING

汽车空调专业养护项目用实例证明  
——空调项目优秀企业韩国游记行 **113**

### □ 进修学院

#### TRAINING WORKSHOP

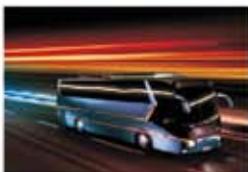
国产轿车自动变速器维修技术讲座(一四七) **薛庆文 114**

# 正原解码器

【专业创造完美】



## 商用(柴油)车诊断专家



大客车



重卡



12V柴油



24V柴油



工程机械



乘用车



轻卡

 广州市正原电子科技有限公司  
GUANGZHOU ZENYUAN ELECTRONIC TECH. CO., LTD

新址: 广州市科学城科珠路232号益民科技园3栋201号

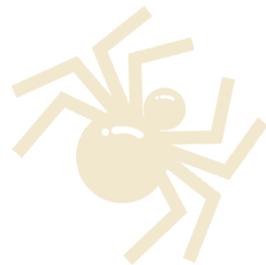
电话: 020-32290246, 32290245 邮编: 510663

传真: 020-32290248 服务热线: 400-668-1711 广告

## 引领汽修技术 荟萃技师精华

总第181期  
2015年第十期

目录 CONTENTS ▷



### □ 维修设备

EQUIPMENT MAINTAINANCE

路虎/捷豹SDD诊断仪使用方法(十四)

张 扬 116

### □ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

宝马F15加装M空气动力学套装

杨 明 119

### □ 车用油品

AUTO OIL

润滑油营销人如何打造自己的金饭碗

余 峰 122

### □ 总监之星

SUPER DIRECTOR

汽车维修企业如何办好“客户讲堂”  
修车那些烦心事儿

冀彦军 124

陆建平 125

### □ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

管理层级的“无缝链接”  
PDCA你真做到了吗?

王运启 126

刘 昊 128

### □ 职教天地

CAREER EDUCATION

论汽车维修中的绿色维修技术  
福特维多利亚偶发性熄火  
行动导向教学法在中职《汽车电路识读》教学中的应用

周康飞 129

谭永谦 130

沈 阳 132

