

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]

2012.6

总第141期

定价：16元

路虎揽胜

运动款

主动稳定系统剖析



对中国润滑油行业的分析
现代汽车维修技师素养与诊断随想

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



3 2666 8383 2



9 771671 279019

06>
万方数据

奥迪TTS铝车身
轻微碰撞快捷修复法

2012款一汽奥迪A6L (C7)
信息娱乐系统新技术剖析

目录 CONTENTS ▽



2001年创刊
月刊

每月1日出版
定价: 16元

□ 信息快报

NEWS EXPRESS

- | | |
|-------------------------|----|
| 2012上海Automechanika展新亮点 | 17 |
| AUTOSOS奥特索斯BMW高级维修技术培训 | 17 |

□ 新车透视

LATEST CAR INSIGHT

- | | |
|-----------------------------|--------|
| 奥迪Q5混合动力新技术剖析(二) | 谢平 18 |
| 2012款雷克萨斯GS350新技术剖析(二) | 王忠良 21 |
| 2012款一汽奥迪A6L(C7)信息娱乐系统新技术剖析 | 张明 25 |

□ 技术公报

TECH BULLETINS

- | | |
|-------------------|--------|
| 起亚霸锐系统剖析(中) | 冀彦军 30 |
| 路虎揽胜运动款主动稳定系统剖析 | 梁秋生 33 |
| 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(十七) | 凌风 38 |
| 广汽丰田技术通报两则 | 关良 41 |

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 statauto@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 statauto@mail.lnpgc.com.cn
 (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@ascc.net.cn

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

万方数据

《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 张琨豪 朱 晶 朱 军

广告索引

大连新之星汽车科技有限公司	封二
博世贸易(上海)有限公司	1
广州实家汽车技术检测设备有限公司	3
AUTOLOGIC(车逻辑)汽车诊断	5
广州市正原电子科技有限公司	6
深圳市朗仁科技有限公司	7
深圳市道通科技有限公司	8
美国SPX集团	9
深圳市美施联科科技有限公司	10
深圳市美施联科科技有限公司	11
德尔福贸易(上海)有限公司	12
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	14
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	16
烟台和诺自动变速箱有限公司	72
北京陆军汽车技术服务有限公司	74
广州王者汽车配件有限公司	83
大成电器维修公司	101
东北世杰汽车技术服务中心	101
《汽车维修技师》杂志社新书目录	122
南宁研华电子科技有限公司	123
杭州市现代汽车维修职业培训学校	124
博士德软件科技开发有限公司	125
柳州市卡尔科技有限责任公司	125
重庆欧亚汽车电子	125
《汽车维修技师》合订本启事	125
北京轩宇车鼎科技有限公司	126
广州全速汽车科技发展有限公司	127
珠海市欧亚汽车技术有限公司	128
郑州市天机械锁艺有限公司	128
笛威欧亚汽车科技	封三
北京GIT汽车科技有限公司	封四

展会信息

北京国际汽保展览会	13
-----------	----

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编辑一次性结清。如有不同意见文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

汽车维修数据

目录 CONTENTS ▷

□ 技师手记

TECHNICIAN'S NOTEBOOK

雪佛兰故障案例分析(四十三)	刘勤中 42
东风雪铁龙故障三例	步 渊 46
广丰凯美瑞故障四例	魏志航 49
上海大众朗逸轿车故障五例	陈中洋 51
进口起亚汽车故障两例	黄彦军 54
上海大众朗逸行驶无力	饶 军 57
一汽丰田皇冠综合故障的处理和解析	范永栋 59
2007款上海大众领驭无法启动	郭庆庆 62
2006款凯越水温表和燃油表不归零	高爱鹏 65
自动变速器专修站	
上海通用车系自动变速器内部构造与档位动力流失量图分析(三)	杨 波 68
自动变速器进水后隐患大	薛庆文 72
宝马专修站	
2010款宝马740Li后轮转向故障	舟 杨 75
宝马X6氧传感器如何监控三元催化器的损坏	杨 明 76
2006款宝马320i发电机故障	邹水清 77
宝马E60 DSC点亮	郑利闯 78
奔驰专修站	
奔驰S320发动机发抖	白亚辉 80
奔驰GL350发动机故障灯亮且加速无力	王志力 83
奔驰S350仪表故障	谢兴海 84



正原解码器

【专业创造完美】

伟世2代全新上市

一部手机的价格??



V-Scanner II 汽车故障电脑检测仪

正原VS2，以小见大

什么是小，什么是大？

小，不意味着简单

VS2代编程解码器之设计工艺，

小尺寸包含几乎所有国产车系及日系车检测软件，

全新 ARM9+CAN专用芯片兼容所有最新协议，

全面开放读取防盗密码、遥控匹配功能，

VS2代以小尺寸打造性价比最高的解码器，

完全满足中小维修企业使用需求。

正原VS2，以小见大

全力打造性价比最高的解码器：

*适用于快修店、连锁店、修理工自用

*大中型维修企业的第二套解码器(配备每个维修班组、出外救援)

注：为保障原有VS客户的使用，我们将保证VS第一代的持续升级，同时提供优惠价替换正原其他系列解码器。

售后服务网：<http://www.v-scanner.com>
企业网站：<http://www.zenyuan.com>

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

地址：广州市科学城科美大道120号信息大厦10楼

电话：020-32290246, 32290245 邮编：510663

传真：020-32290248 服务热线：400-668-1711

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第141期
2012年第六期

目录 CONTENTS ▷

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

奥迪A6L凉车怠速抖动

2010款哈飞陆尊小霸王冷却风扇常转

曲轴位置传感器靶轮引发的故障两例

江淮和悦发动机故障灯亮，

报P1397：轮速传感器无信号

2009款雷诺科雷傲电子风扇常转

雪佛兰景程加速有波动

2006款江淮瑞鹰怠速高、加速发冲

2011款北京现代ix35发动机控制单元异常导致熄火

2004款长安羚羊行驶中SRS报警灯有时点亮

2006款帕萨特领取一起错误操作引起的故障

赫名 85

王宪文 韩晓明 86

王德平 88

卢强 张虎 91

梁亮 93

唐德田 94

赵宝平 94

张婷 95

葛香宝 96

罗凯 98

□ 进修学院

TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(一〇七)

薛庆文 99

□ 车身修复

BODY REPAIR

奥迪 TTS铝车身轻微擦撞快捷修复法

常文峰 101

□ 技师随感

TECHNICIAN'S ESSAY

现代汽车维修技师素养与诊断随想(上)

李强 102

为何畅销欧美?

- 诊断功能更强
- 性价比更高
- 诊断结果更准
- 两年保更长



英国专家感叹!

"The DS708 is 5 times better than the best competing product in the UK market!"
 "I have been looking for 5 years for such a good diagnostic tool!"
 "在目前英国市场上, DS708比赛争对产品好5倍!"
 "这是我苦苦寻找了多年的好产品!"

— Martin Brown From UK
2010-11-21



日本专家感叹!

"The DS708 is considered even better than the German product!"
 "我们一直认为DS708甚至超过了德国同类产品!"

— Makoto Ishihara From Japan
2010-12-18

美国专家惊叹!

"The DS708 is the best in the US market now!"
 "DS708是目前美国市场上最好的诊断产品!"

— Gary Orlina From USA
2011-01-10

MaxiDAS DS708是道通科技汇聚业内权威技术专家,

历时五年精心打造的新一代便携式智能汽车故障诊断系统。MaxiDAS DS708集成了多项业内领先的创新技术: ARM双处理器、Windows CE操作系统、上下位机USB通讯、Uni-SCAN™技术、智能记忆识别与Wi-Fi无线升级打印等。与市场现有主流产品相比, MaxiDAS DS708系统稳定性更高,处理速度更快,诊断结果更准确,操作更简便,测试系统更全面,升级速度更快。MaxiDAS DS708可全方位媲美原厂设备,无疑是维修厂真正实现无忧诊断的理想产品。

深圳市道通科技有限公司
www.maxidas.com
诚邀代理! 400-005-8836

目录 CONTENTS ▷

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

综合汽车维修企业疑难病症解析(二十二)
——如何让接车员实现个人的薪酬计划
提高汽修员工的信息获取能力

黄国相 104
吴钰乾 105

□ 车用油品

AUTO OIL

对中国润滑油行业的分析
车用汽油

余峰 107
王宪文 109

□ 油路传真

GEARBOX OIL

日产贵士55-51SN自动变速器4挡紧急模式油路图
日产贵士55-51SN自动变速器电磁阀安装位置图
一汽丰田锐志A960E自动变速器D4挡油路图
一汽丰田锐志A960E自动变速器阀杆、
弹簧和塑料球安装位置图

张崇信 113
张崇信 114
张崇信 115
张崇信 116

□ 电路传真

CIRCUIT AND DIAGRAMS

上海大众途观1.8T和2.0T发动机电控系统电路图(上) 阿秀 117