

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]

2016.8

总第191期

定价：20元

捷豹/路虎 汽车信息 娱乐系统



◆ 2014年奥迪A8L空调效果不佳

◆ 新帕萨特故障三例

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



奔驰E200发动机故障灯亮
宝马X4集成式导航设备加装



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
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://atauto.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191期
2016年第8期

目录 CONTENTS ▷

□ 特别报道 SPECIAL REPORT

韩国姊妹杂志及专家来我社交流讲学

20

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

知于心 创于行 知行合一——2016海拉经销商大会隆重举行

21

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2017款凯迪拉克XT5 TG-81SC自动变速器新技术剖析(一)

商爱鹏 22

捷豹F-PACE新技术亮点(二)

李杨 26

2016款上海通用别克全新君越新技术剖析(三)

商爱鹏 31

新款奔驰E级轿车(W213)新技术剖析(四)

张伟 34

新款宝马G11/G12动力系统技术剖析(八)

杨明 38

□ 技术公报 TECH BULLETINS

捷豹/路虎汽车信息娱乐系统(一)

郑永 42

玛莎拉蒂总裁V8发动机结构原理(三)

王钟原 45

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

新帕萨特故障三例

陈中泽 48

2007年凯美瑞自动空调面板显示异常

吴长路 饶军 52

2015年长安福特翼虎发动机加速无力

黄遼富 54

2010年奥迪Q5正常行驶过程中有耸车现象

秦志刚 58

2011年新帕萨特高压油泵发响

刘东 60

《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
博世汽车检测设备(深圳)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
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
深圳市道通科技股份有限公司	8
深圳市道通科技股份有限公司	9
韩国国际展览中心(KINTEX)	10
韩国国际展览中心(KINTEX)	11
中鑫之宝——汽车维修技师豪华车实战训练基地	12
第三届路虎汽车维修技术深度研修班(重庆站)	13
2016年大众奥迪维修技术(秋季)交流研讨会(沈阳站)	14
汽车维修技师咨询中心	15
汽车维修技师咨询中心会员庆祝活动	16
《汽车维修技师》书目	17
《汽车维修与保养》杂志社	130
重庆欧亚城	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
中国恒之道汽车技术联盟	封三
舍费勒贸易(上海)有限公司	封四

展会报道

上海国际汽车零配件	
维修检测诊断及服务用品展览会	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



2013年森林人前雨刮器不工作	孙昱杰 顾永平 63
2014年长安福特福克斯不着车	杨增雨 王士尧 66
2014年奥迪A8L空调效果不佳	张 利 67
2007年皇冠加速不良,尾气排放超标	武玉林 68
2010年雪佛兰科鲁兹能启动但无前进挡	王 宾 钱 梁 69
自动变速器专修站	
这辆奥迪A6变速器可真是多灾多难	薛庆文 72
2011年宝马730Li自动变速器大修后为何闯挡严重	商爱鹏 74
宝马专修站	
2009年宝马X6仪表高度调节报警灯亮	殷彬峰 75
2013年宝马X3空调压缩机调压阀线路故障	舟 杨 76
2006年宝马M6 PDC异常报警	杨 明 78
2008年宝马X6仪表故障灯全亮	叶 慧 吴树兵 80
宝马740Li进气VANOS故障两例	肖 超 82
奔驰专修站	
奔驰E200发动机故障灯亮	王志力 85
奔驰车系故障两例	刘勤中 87
2012年奔驰E200发动机故障灯亮	赵鼎明 91

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

雷克萨斯NX200多功能显示屏无法正常工作	陈 杰 93
2010年奥迪Q5变速器(0B5)故障	倪中发 94
2015年凯迪拉克SRX低速转向时有异响	马郑广 钱 梁 97
2010年别克英朗空调不制冷	刘 骏 钱 梁 98
2008年上海通用陆尊玻璃升降器开关背景灯不亮	徐进浩 100
长城C30仪表上气囊灯常亮	叶正祥 102
2011年凯迪拉克赛威无法手动加减挡	张胜勇 104
保时捷Cayenne排放灯亮,加速无力	胡秋波 106
2013年瑞风ABS故障灯亮	张振华 张 亮 107
修车之道(1)	梁昌凡 108

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(一五七)	王钟原 112
--------------------	---------

正原解码器

【专业创造完美】



产品特点

- 高性能工业级控制板(小型电脑)全面超越ARM平台
- 主机内置CAN测试芯片,无需购置CAN测试电缆
- USB盘快速升级方式,单次升级1分钟内即可完成
- 诊断车型覆盖几乎所有国产车系和亚欧美洲各车系
- 提供不断更新详尽维修资料和特殊功能导航功能
- 特别增加专用仪特殊功能,可完成多种专用仪器功能
- 随时储存测试汽车信息和维修数据
- 内置汽车专用英文辞典
- 豪华版特别增加柴油12V共轨系统测试,同时可选配24伏柴油车专用软件,搭建柴汽一体综合诊断仪

完善的功能模块 柴油汽油全面覆盖



正原解码器特殊功能测试

30种车钥匙匹配,遥控器设定,密码读取,里程表改写,英汉辞典,节气门,保养灯归零,刹车片更换,上百种车型设定匹配操作说明及方法步骤。

专业服务站: <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191期
2016年第8期

目录 CONTENTS ▷



□ 维修设备

EQUIPMENT MAINTAINANCE

大众VAS5054诊断仪操作介绍(四)

浩 铭 114

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

宝马X4集成式导航设备加装

杨 明 116

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

一汽丰田主要服务指标MSI

南粤老李 124

□ 总监之星

SUPER DIRECTOR

从技师到大师

——记一代工匠陈巍大师

饶 军 丁繁荣 125

□ 检测设备

EQUIPMENT

用TS601解决宝马X3胎压报警问题

彭 军 128

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

汽车制动系统故障及维修措施探讨

李国伟 129