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]

2014.6
总第165期 定价：16元

★管理留下“三杯羹”
★车漫漫其“修”远兮 吾将执着而求索

www.atauto.com.cn
ISSN 1671-279X
9 771671 279019 06>

起亚索兰托
燃油供给系统结构与检修

2014款路虎极光主动传动
系统结构及工作原理

万方数据

Auto maintenance 汽车维修技师

引领汽修技术 荟萃技师精华 | 总第165期 2014年第6期

目录 CONTENTS ▷

2001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 lkxcch@mail.lnpgc.com.cn
编辑部 张 永（主任）
吕焕亮 吴 彪 王玉珏
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
官方微博 http://weibo.com/u/2807009033
官方淘宝 http://atauto.taobao.com

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

信息快报 NEWS EXPRESS

法兰克福首届成都展即将亮相 17
宣伟首度携手笛威-欧亚做市场推广 17

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

新款奔驰GLA（X156）新技术剖析（一） 志 峰 18
宝马4系折叠式硬顶技术剖析（二） 杨 明 22
一汽奥迪A3 1.4T发动机技术剖析（三） 董 波 26

技术公报 TECH BULLETINS

宝马柴油发动机燃油混合气制备装置结构原理（五） 杨 明 30
起亚索兰托燃油供给系统结构与检修 冀彦军 36
2014款路虎极光主动传动系统结构及工作原理（上） 郑 永 40

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

雪佛兰车系故障四例 刘勤中 46
上海大众斯柯达昊锐偶发性无法启动 饶 军 蔡庆卫 52
广丰汽车故障三例 魏志航 54
2013款一汽大众新速腾不着车 张彦青 56
2004款奥迪A8L发动机启动后冷却液风扇常转 王宪文 59
上海通用变速器故障两例 商爱鹏 64
江淮瑞风空挡滑行时发动机转速高 赵宝平 66
2010款森林人行驶中换挡冲击 孙旻杰 71
2009款途安空调不工作 李武宏 武玉林 72

万方数据

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

上海志华汽车科技有限公司	封二
深圳市道通科技有限公司	1
博世贸易（上海）有限公司	3
博世汽车检测设备（深圳）有限公司	5
广州市正原电子科技有限公司	6
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
广州实家汽车技术检测设备有限公司	10
《汽车维修技师》通报快讯	12
《汽车维修技师》高档车维修俱乐部	13
《汽车维修技师》第一届路虎研修班	14
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	15
《汽车维修技师》诚招代理	16
大成电器维修公司	108
《汽车维修技师》问卷调查	125
高档汽车维修俱乐部报名表	126
南宁研华电子科技有限公司	127
北京九州通美科技有限公司	128
深圳宙斯特科技	128
合订本启事	129
《汽车维修技师》售书目录	129
《汽车维修与保养》杂志社	130
广州全速汽车科技发展有限公司	131
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
郑州口天机械锁艺有限公司	132
深圳市爱夫卡科技有限公司	封三
北京GIT汽车科技有限公司	封四

展会信息

第62届全国汽车保修检测诊断设备（广州·秋季）展览会　11

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165期 2014年第6期

目录 CONTENTS ▷

自动变速器专修站

2008款奥迪A6L无级变速器异响及耸车故障　薛庆文　74

宝马专修站

2008款宝马X5控制器故障　舟 杨　76
2012款宝马320i电子节气门故障　杨 明　77
宝马X5空调不工作　刘祥明　78

奔驰专修站

新款奔驰B200 ECO启动/停止功能不能用　王志力　79
奔驰E200发动机怠速抖动　单 灏　82
2012款唯亚诺漏电故障　吴玲龙　84

□ 高手秘笈
MASTER'S TIPS

奥迪A6L无法启动　浩 铭　86
2014款赛欧动力系统故障灯亮　钱 梁　88
荣威950动态稳定系统故障灯点亮　陈智伟　90
2012款森林人ABS故障报警　王 平　91
奥迪A5打不着车　尹 飞　93
沃尔沃 XC90发动机加速无力伴有假高温故障　王超甫　96
江淮瑞风S5无转向助力　王 坚　97
2010款大众朗逸09G自动变速器冷车3升4挡打滑　倪中发　99
东南菱绅行驶中发动机故障灯有时报警、加速无力　叶 荣　103
2013款新速腾行驶时灯光偶发报警　于国超　106
2010款别克陆尊有时不能启动　刘化军　108

□ 进修学院
TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座（一三一）　薛庆文　109

正原解码器

【专业创造完美】

V-60
汽车故障电脑检测仪

产品特点

专业服务站：http://www.v-scanner.com
企业网站：http://www.zenyuan.com

- 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

六大功能模块 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。

VOLKSWAGEN AUDI GM NISSAN HYUNDAI BMW PORSCHE RENAULT
MERCEDES VOLVO KIA PEUGEOT CITROËN TOYOTA LAND ROVER HONDA

zenyuan 正原科技 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

万方数据

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第165期
2014年第6期

目录 CONTENTS ▷

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

马年话营销
——危险到来，你该怎样抵御风险（4） 黄国相 111
管理留下“三杯羹” 王运启 113

□ 总监之星 SUPER DIRECTOR

车漫漫其“修”远兮 吾将执着而求索 商爱鹏 115
从医疗事故反省流程的优化 冀彦军 117

□ 车用油品 AUTO OIL

别让促销成为润滑油企业的痛 李广涛 119

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

奥迪A6L发动机控制单元控制失效 张东燕 余美兰 121
东风雪铁龙C5事故车更换发动机舱主线束后无法启动 田林波 付仕伟 123

GIT株式会社

是现代汽车，起亚汽车全球唯一指定检测设备供应商

北京GIT汽车科技有限公司

成立于2011年3月，是韩国GIT全资子公司

G-SCAN

- 含现代和起亚2种原厂检测软件、性价比高
- 适用于现代，起亚的4S店
- 1,2级特约维修站，快修店

Git
Grobal Information Technology

Hi-DS Scanner GOLD

GDS

诚招各地区经销商!

G-SCAN
Global Standard in Diagnostic Technology

北京GIT汽车科技有限公司

电话： 010-6267-0504 / 0604 手机：186-1048-0788 **联系人**： 金经理 **电子邮件**： sdac@gitauto.com
地址： 北京市海淀区知春路甲18号 邮政编码： 100086 **公司网站**： www.gitauto.com

经销商：

深圳川九科技有限公司

电话：0755-8273-0191 手机13392866703 **联系人**：徐经理
电子邮件：sale@oemscan.com QQ：6097623
地址：深圳福田区莲花路莲丰大厦三栋15F（518036）

北京传诚时代汽车科技有限公司

地址：北京海淀区上地十街1号院4号楼1202室
E-mail：watson.hua@vip.163.com
联系人：[illegible] **电话**：13911436643

盐城好路维汽车配件有限公司

地址：江苏省盐城市城南新区新都街道裕新社区学林雅苑2号楼3楼
联系人：黄磊 **电话**：13912500991

大连新之星汽车科技

地址：大连市沙河口区东北路37-2号
电话：0411-83678121/31/41/51 **邮件**：newstar@nsttool.cn
联系人：王妍娜（手机18041161705）

上海知车汽车技术有限公司

地址：上海市涞亭北路99弄152号402室
电话：021-61558684
联系人：姚俊伊 13816073458
E-mail：sales@ziche-autotech.com