

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]

2014.7

总第166期

定价：16元

雪佛兰

炫酷

新技术剖析



- ★ 雏鸟思远欲飞高
- ★ 从世界杯足球赛想到的

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



起亚霸锐车系
燃油供给系统结构与检修

2010款奥迪Q5变速器为何
从前进挡挂空挡时还往前走一下



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
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 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

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

万方数据

目录 CONTENTS ▷



□ 特别报道 SPECIAL REPORT

第一届保时捷维修技术深度研修班在福州成功举办

艾丽 19

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

首届中国汽车诊断师大赛承德站圆满落幕

20

德国SATA连续6年助力全国中职组汽修技能大赛

21

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

雪佛兰创酷新技术剖析(上)

商爱鹏 22

新款奔驰GLA(X156)新技术剖析(二)

志峰 28

一汽奥迪A3 1.4T发动机技术剖析(四)

董波 32

□ 技术公报 TECH BULLETINS

起亚霸锐车系燃油供给系统结构与检修

冀彦军 37

2014款路虎极光主动传动系统结构及工作原理(下)

郑永 41

2014款路虎车型保养间隔手动复位

王明 46

《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

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
新书快讯	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》第一届路虎研修班	11
《汽车维修技师》第一届奔驰研修班	12
《汽车维修技师》第三届宝马研修班	13
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	15
《汽车维修技师》高档车维修俱乐部	16
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	17
《汽车维修技师》诚招代理	18
大成电器维修公司	109
《汽车维修技师》杂志征订	124
高档汽车维修俱乐部报名表	125
问卷调查	126
南宁研华电子科技有限公司	127
郑州口天机械锁艺有限公司	128
《汽车维修技师》售书目录	128
北京九州通美科技有限公司	129
温州新动力汽车传动	129
合订本启事	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
鑫阳光名车音响维修	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	14

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

目录 CONTENTS >



□ 技师手记

TECHNICIAN'S NOTEBOOK

雪佛兰车系故障三例	刘勤中	47
2010款奥迪Q5加速无力	陆建平	51
2006款上海大众途安无法熄火	饶军	饶建中 53
上海通用别克故障六例	赵鼎明	55
迈腾B7L电子节气门故障	丛君	60
新君越故障灯亮,仪表指针晃动	杨广颖	钱梁 63
起亚汽车故障三例	冀彦军	65
2011款大众CC白天大灯常亮	王政	顾永平 70
2011款期巴鲁傲虎行驶过程中制动熄火	孙旻杰	71
2006款雪佛兰景程低速行驶间歇性熄火	俞王杰	钱梁 73
长城M4偶尔加速无反应	叶正祥	75
2011款上海大众途观进气歧管控制引起的故障	李波	77
自动变速器专修站		
2010款奥迪Q5变速器为何从前进挡挂空挡时还往前走一下	薛庆文	79
宝马专修站		
2012款宝马X5发动机偶尔高温报警	舟杨	81
2011款宝马116i VANOS电磁阀故障	杨明	83
宝马E90冷车抖动	王翰章	84
宝马X5电子手制动报警	薛康康	86
奔驰专修站		
奔驰R350有时仪表报警	王志力	88

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

奥迪A8L仪表提示水温高	浩铭	90
2011款斯巴鲁傲虎熄火后无法启动	杨金山	王平 91
沃尔沃C30空调左侧风口不制冷	李令雨	93
奥迪Q5怠速抖动,加速无力	程小龙	96
广汽本田歌诗图智能钥匙故障灯点亮	李连俊	98
2009款金杯海狮冷车无怠速、发动机故障灯常亮	赵宝平	赵玉亮 99
2010款上海大众朗逸无规律熄火	贺辉虎	100
2014款全新君越仪表盘和导航显示屏黑屏	赵焕欣	102
修车之道	梁昌凡	103

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座（一三二）

薛庆文 110

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

马年话营销

——如何经营“客单价”指标（5）

黄国相 112

综合修理厂生存小窍门之修车

陈正文 115

□ 总监之星 SUPER DIRECTOR

从世界杯足球赛想到的

雏鸟思远欲飞高

陆建平 117

王志力 118

□ 车用油品 AUTO OIL

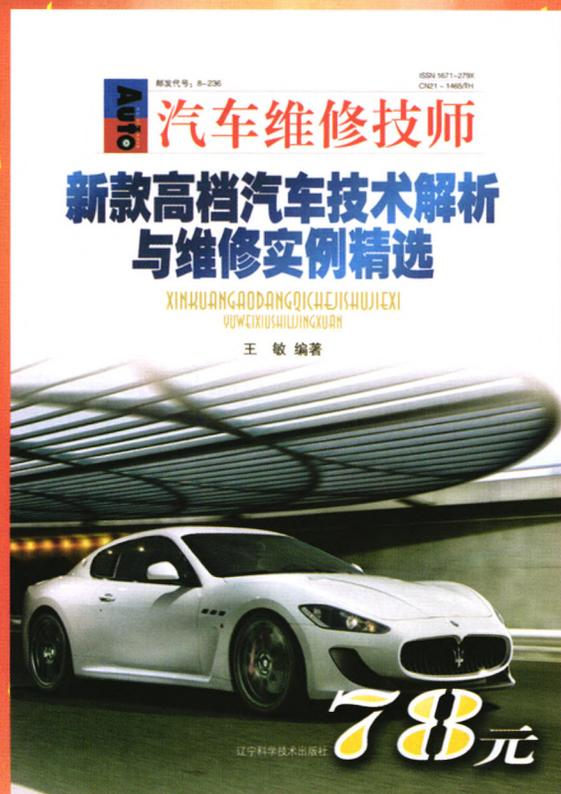
业外资本对润滑油行业格局的影响

余峰 120

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

汽车安全加速踏板的设计与制作

廖毅鸣 121



联系人：刘禹平 艾丽
订 阅：全国各地邮局或直接向杂志社邮购（免收邮费）
地址：沈阳市和平区十一纬路29号
邮政编码：110003 电话：024-23284626
E-mail: automarket@mail.lnpgc.com.cn
欢迎登录《汽车维修技师》杂志网店
<http://atauto.taobao.com>

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



诚招各地区经销商!



G-SCAN

Global Information Technology

Hi-DS Scanner GOLD



GDS



北京GIT汽车科技有限公司

电话: 010-6267-0504 / 0604 手机: 186-1151-8006 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: 华总 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: 上海市涇亭北路99弄152号402室
电话: 021-61558684
联系人: 姚俊伊 13816073458
E-mail: sales@ziche-autotech.com