



2001年创刊
月刊
每月1日出版
定价: 10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
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

(维修类广告)

联系人 北京尚嘉司南广告有限公司
电话 010-88278559

(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@aacc.net.cn

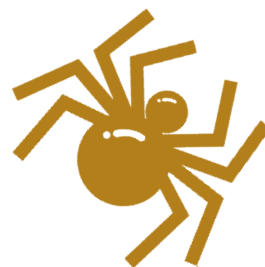
国内统一刊号 CN21-1465/TH
国际标准刊号 ISSN 1671-279X
发行单位 辽宁省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
印刷单位 辽宁印刷集团新华印刷厂
邮发代号 8-236
广告许可证号 21000040004011
本刊法律顾问 于晓彬律师

本刊刊登图文资料未经许可不得转载或摘编

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第119期
2010年第8期

目录 CONTENTS ▷



特别报道 SPECIAL REPORT

- 中国汽车记协第六届会员代表大会
暨首届中国汽车传媒大会在沪召开 14
中外汽车行业权威机构与智力集聚上海
中国四大汽车行业组织联合入驻上海国际汽车城 14
新动开启 全新能源时代
——新动2010中国新能源汽车盛典隆重举行 15

信息快报 NEWS EXPRESS

- 元征科技第十五届年会召开 16
费斯托工具亮相2010上海世博会 17

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 宝马X6(E72)混合动力新技术剖析(二) 张立新 18
上海通用英朗新技术剖析(三) 黄刚 20

技术公报 TECH BULLETINS

- 现代汽车自动空调系统工作原理及正确使用与维护(十二) 李强 23
上海通用车系无钥匙系统详细解析(五) 杨波 25
OBD车载诊断系统故障诊断与案例分析(三) 池文 28
奥迪A6L 2.0T发动机燃油系统组成及维修注意事项 新龙业 30

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

- 雪佛兰故障案例分析(二十一) 刘勤中 32
两例无法启动故障 李洪全 34
2009款上海通用新君威玻璃升降的奇特故障 杨波 36
2008款迈腾电子转向柱锁J764损坏前的“回光返照” 王光宏 39
瑞风HFC6500 P0642故障码的处理 贾连超 42
上海大众途安故障两例 陈中泽 44
2007款广丰凯美瑞故障三例 魏志航 46

《汽车维修技师》专家委员会

(以姓氏拼音为序)

步渊 曹利民 陈苗 顾永平 胡建军
 阚有波 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 张珉豪 朱晶 朱军

广告索引

尤思艾汽车零件贸易(上海)有限公司	封二
《汽车维修技师》杂志社培训班	1
美国SPX集团	3
博世汽车检测设备(北京)有限公司	5
南京东沛国际贸易集团有限公司	6
深圳市美思联科实业有限公司	7
大连双马电子有限公司	8
大连菲尔贸易有限公司	9
北京金奔腾汽车科技有限公司	10
南宁研华电子科技有限公司	11
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	13
美国阿菲尼亚集团	35
美国阿菲尼亚集团	38
于栋国汽车电子制作实验室	62
大成电器维修公司	62
欧亚城汽车电子培训学校	64
东方华威汽车电子工作室	64
南宁研华电子科技有限公司	96
广州实家汽车技术检测设备有限公司	97
沈阳研发汽车维修学校	98
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	99
《汽车驾驶与维修》杂志社	99
东华汽车电子	100
杭州市现代汽车维修职业培训学校	100
大连汇荣咨询有限公司	101
汽车电脑维修工作室	101
北京慧百金汽车销售有限公司	101
合订本启事	101
珠海市齐创电子科技有限公司	102
华汽教育	103
广东君奥汽车贸易有限公司	104
上海思创汽车技术发展有限公司	104
《汽车维修技师》诚招代理	封三
深圳市元征科技股份有限公司	封底

展会信息

第54届全国汽车保修检测诊断设备(秋季)展览会	12
第55届全国汽车保修检测诊断设备(春季)展览会	12

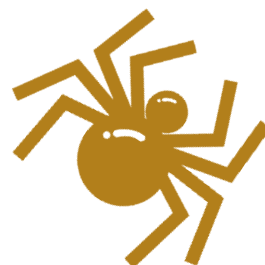
声 明

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。

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第119期
2010年第8期

目录 CONTENTS ▷



自动变速器专修站

大众奥迪车系自动变速器常见故障分析(十七)	薛庆文 47
6T40E自动变速器油路分析(二)	曹利民 49
丰田U241E自动变速器阀体维修图解	黄林彬 51
从行星齿轮机构的变化看自动变速器的发展(二十八)	曹利民 52

宝马专修站

2006款宝马X5乘客侧门电气故障	舟杨 54
-------------------	-------

奔驰专修站

奔驰S300发动机故障指示灯报警	登科 55
奔驰SLK200变速器发冲	聿文林 56

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

新旗云发动机故障灯点亮	秦志刚 58
丰田汽车开关信号的应用与检修	邹育平 59
利用数据流分析法快速判断发动机空挡滑行怠速高的故障	赵宝平 60
2007款雪佛兰新景程中控锁故障	李卫民 61
利用真空表诊断发动机加速不良	张泽波 63
帕萨特V6电子真空泵故障	孙振莲 64

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(八十五)	曹利民 65
----------------------	--------

□ 车身修复 BODY REPAIR

如何熟练掌握车身钣金件手工整形方法(中)	吉国光 67
----------------------	--------

□ 技术蓝牙 E-TECH FORELAND

雪佛兰乐风发动机电脑故障	史振亚 69
--------------	--------



- 2009年渠道创新奖
- 2005年F1乔丹车队赞助商
- 2010年《驾驶者》杂志汽车用品推荐品牌
- 2010年《汽车杂志》中国汽车用品年鉴推荐品牌
- 2007/2008/2009年慧聪汽车用品十大养护及新锐品牌
- 2008/2009/2010年世界房车锦标赛力魔车队主运营商

德国销量领先



德国力魔
机油、添加剂、养护用品

**您无我有，
您有我新！**

400余种养护产品覆盖汽车各个角落，为您提供细致、周到的养护服务；

高品质、环保、德国本土制造彰显高科技的关怀！

力魔看中的是对市场的补充，而不是分割。

诚招全国各地经销商加盟！

信赖力魔 决不后悔



德国销量领先

德国权威质量认证



德国力魔中国大陆地区总经销：

南京东沛国际贸易集团有限公司

地址：南京市建邺路199号东沛大厦 邮编：210004

电话：025-52346978 52346789 传真：025-52346790

电子信箱：jdlin2000@du-hope.com

网址：www.liqui-moly.net.cn

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第119期
2010年第8期

目录 CONTENTS ▷



□ 读者来信 READERS LETTER

希望增加汽车电脑部分的内容	71
自动变速器专修站的文章偏少	71
杂志能改为半月刊吗	71
“新车透视”，我喜爱的栏目	71

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

重视与技师的心理契约	张国华 72
我的汽修体验	吴钰乾 74

□ 车用油品 AUTO OIL

技术与创新	王祥云 76
价格战？价值战？	阿木 77
自动变速器换油并不简单	孙利 78

□ 品牌配件 BRAND PARTS

阿尔泰克斯水泵引领行业标准	80
博世喇叭——演奏美好生活乐章	81
以全系列、原厂品质产品迎接国内售后市场黄金期	82

□ 油路传真 GEARBOX OIL

大众09G自动变速器3挡油路图	张崇信 84
大众奥迪01J变速器低速油路图	张崇信 85
大众01M自动变速器D1挡油路图	张崇信 86
2006款上海通用君越(2.4L)4T45E自动变速器D1挡油路图	张崇信 87
奔驰722.6系列自动变速器1挡油路图	张崇信 88

□ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

2007~2010款路虎神行者2防盗系统电路图	苏中 89
东风本田思铂睿电源系统电路图	江豪 91
东风本田思铂睿仪表系统电路图	江豪 92
东风本田思铂睿多路控制系统电路图	江豪 94