



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

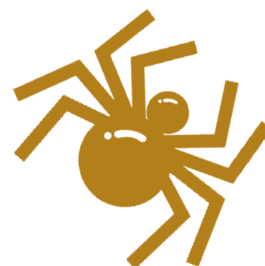
国内统一刊号 CN21-1465/TH
国际标准刊号 ISSN 1671-279X
发行单位 辽宁省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
印刷单位 辽宁印刷集团新华印刷厂
邮发代号 8-236
广告许可证号 21000040004011
本刊法律顾问 于晓彬律师

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120期
2010年第9期

目录 CONTENTS ▷



信息快报 NEWS EXPRESS

第七届汽配行业联合培训沈阳站顺利进行
北京金奔腾启动解码器下乡活动

18

19

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

宝马X6(E72)混合动力新技术剖析(三)
上海通用英朗新技术剖析(四)

张立新 20

黄刚 23

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(十三)
上海通用车系无钥匙系统详细解析(六)
OBD车载诊断系统故障诊断与案例分析(四)

李强 26

杨波 29

池文 31

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

雪佛兰故障案例分析(二十二)
2006款梅甘娜CC因冷却风扇保险丝插座问题导致无法启动
中华怠速冒黑烟
一汽大众迈腾防盗问题的另类处理
2008款长安福特福克斯发动机不能启动
广丰凯美瑞故障三例

刘勤中 33

陈钰 37

赵捷 39

李俊 41

登科 43

魏志航 45

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(十八)
6T40E自动变速器油路分析(三)
丰田U540自动变速器阀体维修图解
从行星齿轮机构的变化看自动变速器的发展(二十九)

薛庆文 47

曹利民 49

黄林彬 51

曹利民 52

宝马专修站

2003款宝马奇怪的发动机噪音
2009款宝马X6车身高度报警

刘文兴 53

舟杨 54

《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
 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

舍弗勒贸易(上海)有限公司	封二
烟台海德科技有限公司	1
美国SPX集团	3
立邦涂料(上海)有限公司	5
南京东沛国际贸易集团有限公司	6
博世汽车检测设备(深圳)有限公司	7
深圳市美思联科实业有限公司	8
大连菲尔贸易有限公司	9
大连双马电子有限公司	10
北京金奔腾汽车科技有限公司	11
《汽车与驾驶维修》杂志社	13
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	14
《汽车维修技师》杂志社培训班	15
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	16
南宁研华电子科技有限公司	17
广州正原电子科技有限公司	28
美国阿菲尼亚集团	41
美国阿菲尼亚集团	42
东方华威汽车电子工作室	59
于栋国汽车电子制作实验室	59
大成电器维修公司	68
欧亚城汽车电子培训学校	68
南宁研华电子科技有限公司	97
广州实家汽车技术检测设备有限公司	98
上海思创汽车技术发展有限公司	99
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	99
杭州市现代汽车维修职业培训学校	100
东华汽车电子	100
汽车电脑维修工作室	101
大连汇荣咨询有限公司	101
《汽车维护与修理》杂志社	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
飞扬汽车电子科技	104
《汽车维修技师》征订广告	封三
深圳市元征科技股份有限公司	封底

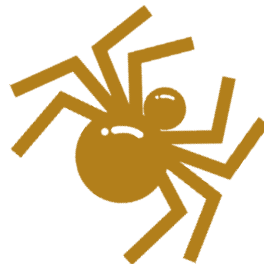
展会信息

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
上海国际汽车零部件、维修检测诊断及 服务用品展览会	17

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 ▷



□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2009款上海大众途安空调故障	曹守军 56
一汽丰田锐志无法启动	任传峰 57
奇瑞QQ3无法熄火	肖金山 58
速腾上水管为什么总被崩开	蒋志会 60
富康打开转向灯总是烧保险丝	吴宏松 61
2005款一汽丰田皇冠3.0 ABS灯偶尔点亮	倪汇谦 62
桑塔纳3000加速不良	郑步云 史东来 63
2003款别克凯越发动机故障灯亮,加速无力	张喜亮 64
2002款奥迪A6行驶时加速无力,不易启动和怠速抖动	王晓强 65
上海通用凯越HRV玻璃有时不能升降	邹高祥 67
红旗、奥迪轿车电动车窗控制器的快速诊断方法	殷传亮 68

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(八十六)	曹利民 69
----------------------	--------

□ 车身修复 BODY REPAIR

如何熟练掌握车身钣金件手工整形方法(下)	吉国光 71
----------------------	--------

□ 技术蓝牙 E-TECH FORELAND

帕萨特01V自动变速器电脑故障	赵祥玉 73
-----------------	--------

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

综合汽车维修企业疑难病症解析(一)	黄国相 74
汽修短信服务应用流程设计	吴钰乾 76



- 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！**

2000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

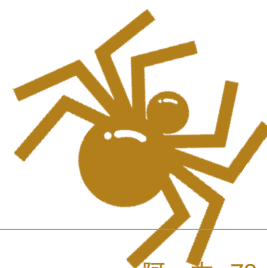
电子信箱：jdlin2000@du-hope.com

网址：www.liqui-moly.net.cn

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第120期
2010年第9期

目录 CONTENTS ▷



□ 车用油品 AUTO OIL

从“统一”成功看民营企业气质缺失
汽车齿轮油的发展与选用

阿 木 78

钟 润 79

□ 品牌配件 BRAND PARTS

聚焦柴油车尾气排放已成为目前传感器的发展重点

82

□ 读者来信 READERS LETTER

好消息，杂志再扩版

本刊编辑部 83

□ 油路传真 GEARBOX OIL

大众奥迪01J变速器中速油路图

张崇信 84

2006款上海通用君越(2.4L)4T45E自动变速器D2挡油路图

张崇信 85

大众09G自动变速器4挡油路图

张崇信 86

大众01M自动变速器D2挡油路图

张崇信 87

奔驰722.6系列自动变速器1挡换2挡重叠油路图

张崇信 88

□ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

上海晶锐发动机电控系统电路图(上)

胡 涛 89

东风本田思铂睿智能钥匙系统电路图

江 豪 94

东风本田思铂睿电动车窗电路图

江 豪 95