



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 lkxech@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

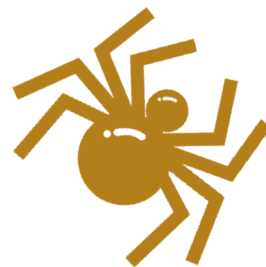
本刊刊登图文资料未经许可不得转载或摘编

万方数据

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第125期
2011年第2期

目录 CONTENTS ▷



□ 信息快报 NEWS EXPRESS

- 第八届汽配行业联合培训重庆站顺利进行 15
阿菲尼亚集团首次亮相上海Automechanika展 15

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

- 2011款上海通用GL8新技术剖析(二) 纪石 16
2011款奥迪A8夜视辅助系统(三) 高馨 20
宝马X6(E72)混合动力新技术剖析(八) 张立新 23

□ 技术公报 TECH BULLETINS

- 现代汽车车载网络系统功能解析与故障实例(五) 李强 27
OBD车载诊断系统故障诊断与案例分析(九) 池文 31
奥迪A5高级钥匙系统 张勇 34
现代汽车转向操纵稳定系统综合机能剖析及主动控制原理(一) 凌风 37

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

- 雪佛兰故障案例分析(二十七) 刘勤中 40
东风雪铁龙富康故障三例 步渊 43
2007款奥迪2.0T动力差 何小平 陆建平 45
广丰凯美瑞故障八例 魏志航 47
2010款雷诺科雷傲怠速抖动,加速无力 许登登 50
迈腾行驶时发动机突然熄火,之后无法启动 张彦青 52
2007款奥迪A6L挂前进挡起步时耸车 张硕 54
上海通用冷却电动风扇故障两例 王晓强 56
上海大众波罗故障三例 陈中泽 58
大众车不可忽视的066组数据流 张允颂 60
2007款上海通用君越修出来的故障 黄刚 63

《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

第四届自动变速器维修技术高峰论坛	封二
深圳市美思联科实业有限公司	1
博世汽车检测设备(北京)有限公司	3
广州实家汽车技术检测设备有限公司	5
南京东沛国际贸易集团有限公司	6
大连双马电子有限公司	7
大连菲尔贸易有限公司	8
《汽车维修技师》杂志社征招代理	10
《汽车维修技师》高级轿车防盗技术培训班	11
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	10
《汽车维修技师》杂志社	12
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	13
南宁研华电子科技有限公司	14
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	14
于栋国汽车电子制作实验室	36
大成电器维修公司	36
东方华威电子工作室	62
梁庄汽修中心	71
高峰论坛报名申请表	133
南宁研华电子科技有限公司	134
揭阳市冠日汽车维修服务有限公司	135
刘成汽车电脑维修工作室	135
《汽车维修技师》杂志社售书目录	135
杭州市现代汽车维修职业培训学校	136
北京神彩泛亚精细化工有限公司	封三
深圳市元征科技股份有限公司	封底

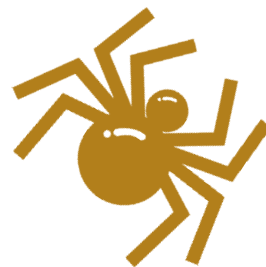
展会信息

第55届全国汽车保修检测诊断设备(春季)展览会	9
2011年中国汽车自动变速器零配件及 维修设备交流展示会	136

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



自动变速器专修站

华晨宝马530自动变速器故障	薛庆文 65
上海大众波罗001自动变速器阀体维修图解	黄林彬 66

宝马专修站

宝马318发动机无法启动	刘 立 68
2010款宝马X6增压器故障	舟 杨 69
2004款宝马525i空调异常	杨 明 72
2009款宝马X5排气管破裂导致发动机故障灯点亮	杨 明 74

奔驰专修站

奔驰B200无法启动	聿文林 75
奔驰Sprinter有时无法启动	张建伟 77

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

红旗世纪星启动困难,冷车无高怠速	王宪文 王宏波 80
2008款东风日产轩逸2.0空调制冷差	李绪进 82
2009款上海通用凯越有时不能着车	商爱鹏 84
奥迪A6L右前门打不开	浩 铭 86
雷克萨斯ES350匪夷所思的故障	裴云建 88
奥迪TT仪表上轮胎压力、动力转向及ESP等灯报警	王玉茂 89
2007款雪铁龙凯旋车速在40km/h以上设置巡航时,不显示数字	吴宏松 90
2007款讴歌MDX电动尾门不能上锁	王大林 91
2009款东风本田思域仪表上的D挡指示灯闪烁	陈祈平 92
2003款瑞风发动机故障灯有时报警、加速无力	赵宝平 95
长安福特蒙迪欧打不着车	党少锋 95
2008款一汽大众速腾G85引起的故障	赵祥玉 96
夏利使用天然气系统时,怠速工作不稳定, 燃烧不良,空车加速迟钝	杨增雨 97
奥迪A6空调指示灯异常	蒋志会 98
桑塔纳2000GSi多种故障	周 磊 99
上海大众高尔锁门和开门自锁报警	郑步云 陈旭东 100

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(九十一)	曹利民 101
----------------------	---------



德国销量领先



德国力魔

机油、添加剂、养护用品

力魔冬季用品
给您带来温馨呵护

柴油防冻剂K 使得柴油燃料在冬季降低冷滤点10℃-16℃。
挡风玻璃除冰剂 快速去除挡风玻璃的冰、霜，防止再次结冰。
门锁除冰剂 对结冰的锁芯进行除冰和长期防止再次结冰。
冷却系统防冻剂 出色的防冻、防霜、防锈及防止过热功能。

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

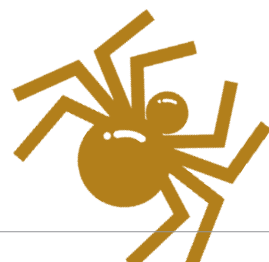
电子邮箱: jdlin2000@du-hope.com

网址: www.liqui-moly.net.cn

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第125期
2011年第2期

目录 CONTENTS ▷



□ 车身修复 BODY REPAIR

喷涂技术对浅色金属漆涂装质量影响的研究(二) 宋孟辉 吴兴敏 103

□ 技术蓝牙 E-TECH FORELAND

ABS系统疑难故障 解志强 104

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

十年积累 积累什么 马骏七 106
何为优质服务(二) 李 枫 107
综合汽车维修企业疑难病症解析(六) 黄国相 109

□ 车用油品 AUTO OIL

没有经销商,你会有今天? 阿 木 111
润滑油的正确使用 王宪文 113
五问五答 卞 纪 115

□ 油路传真 GEARBOX OIL

宝马5HP-24自动变速器D3挡油路图 张崇信 116
大众09G自动变速器3挡紧急模式油路图 张崇信 117
2006款上海通用君越(2.4L)4T45E自动变速器L3挡油路图 张崇信 118
大众01M自动变速器P挡油路图 张崇信 119
奔驰722.6系列自动变速器4挡油路图 张崇信 120

□ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

2010款一汽丰田皇冠无钥匙进入及启动系统电路图 古 灯 121
2010款上海通用新君越3.0L发动机电控系统电路图(下) 纪 石 127