Auto maintenance 汽车维修技师

引领汽修技术 荟萃技师精华 | 总第122期 2010年第11期

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

目录 CONTENTS ▷

特别报道 SPECIAL REPORT

百年完美曼泽纳(Menzerna)
——访德国曼泽纳（Menzerna）抛光磨料有限公司 袁跃东 16

信息快报 NEWS EXPRESS

2010年机动车检测维修职业技能竞赛圆满闭幕 18
第69届全国汽配会将于明年4月在厦门举行 19

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

宝马X6（E72）混合动力新技术剖析（五） 张立新 20
奥迪A3电动助力转向系统（EPS） 新龙业 24

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（二） 李 强 27
OBD车载诊断系统故障诊断与案例分析（六） 池 文 29
丰田车系燃油蒸气系统（下） 管志新 31
雷诺科雷傲配电及开关保护单元（UPC）原理及维修 李洪全 33

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

雪佛兰故障案例分析（二十四） 刘勤中 38
东风雪铁龙富康故障三例 汤 峰 41
雷克萨斯RX350发动机故障灯亮 管志新 44
凯美瑞故障六例 魏志航 47
2007款中华骏捷风扇不转 蒋志会 50
雪佛兰乐风间歇性熄火 孙浩伟 52

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	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

《汽车维修技师》征订广告	封二
舍弗勒贸易（上海）有限公司	1
美国SPX集团	3
立邦涂料（中国）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（北京）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
《汽车与驾驶维修》杂志社	11
《汽车维修技师》杂志社培训班	13
《汽车维修技师》杂志社征招代理	14
南宁研华电子科技有限公司	15
于栋国汽车电子制作实验室	43
美国阿菲尼亚集团	47
美国阿菲尼亚集团	49
《汽车维修技师》杂志社新书快讯	55
欧亚城汽车电子培训学校	64
广州市正原电子科技有限公司	66
大成电器维修公司	68
高薪诚聘	69
《汽车维修技师》杂志社增刊1	95
《汽车维修技师》杂志社出版图书目录	96
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
《汽车维修技师》杂志社售书目录	99
东华汽车电子	100
杭州市现代汽车维修职业培训学校	100
汽车电脑维修工作室	101
合订本启事	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
上海思创汽车技术发展有限公司	103
《汽车维修技师》新书快讯	103
大连新之星汽车科技有限公司	104
《汽车维修技师》新书快讯	封三
深圳市元征科技股份有限公司	封底

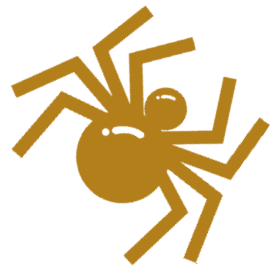
展会信息

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
上海国际汽车零配件、维修检测诊断设备及服务用品展览会	15

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 ▷



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（二十） 薛庆文 54

6T40E自动变速器油路分析（五） 曹利民 56

宝马专修站

宝马X6后备箱无法正常打开和关闭 刘 立 梁晓波 58

2009款宝马X6活性炭罐堵塞导致的故障 舟 杨 59

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

对00515故障码的进一步认识 倪汇谦 61

2003款帕萨特B5自动空调低速不制冷 郑步云 杨 峰 郭学爱 62

丰田大霸王冷车不易启动 王晓强 63

2006款瑞风商务车一例难以想象的发动机故障 赵宝平 64

上海大众朗逸发动机故障灯亮 李卫民 65

2004款广本奥德赛电动车窗故障 严第松 66

巧用电阻解决ABS故障 常 爽 68

2007款奥迪A4安全气囊故障灯点亮 封朝阳 69

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

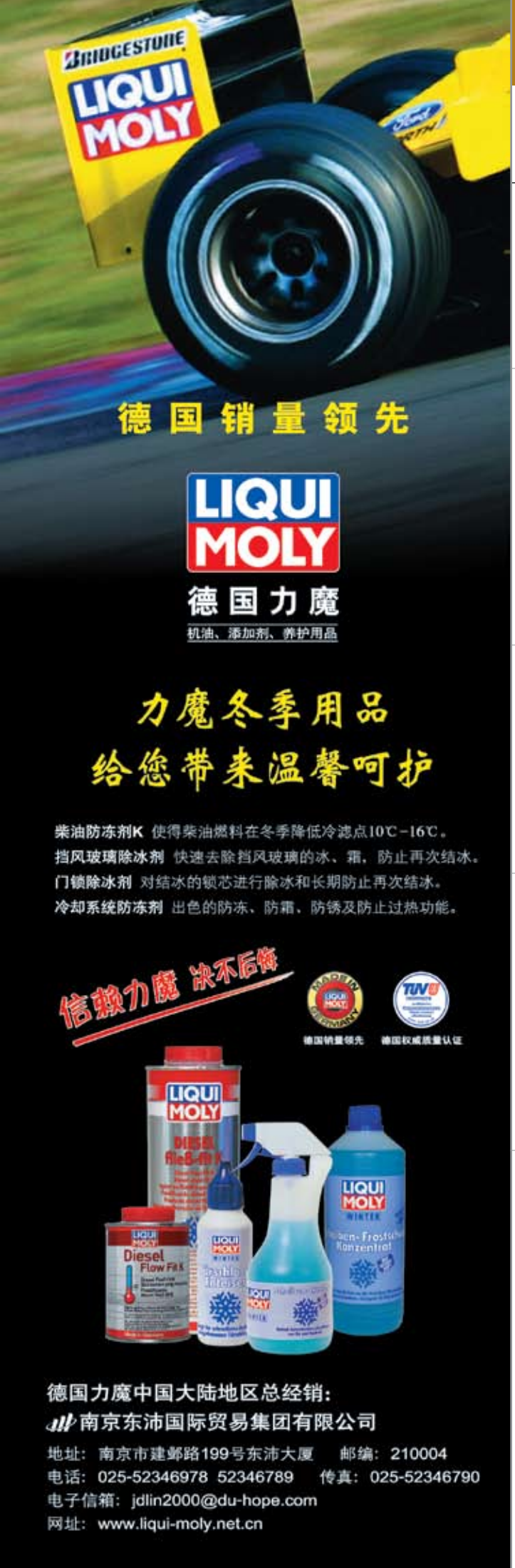
国产轿车自动变速器维修技术讲座（八十八） 曹利民 70

□ 车身修复 BODY REPAIR

底处理状态对浅色金属漆涂装效果影响的研究（中） 吴兴敏 宋孟辉 73

□ 技术蓝牙 E-TECH FORELAND

红旗名仕四代发动机缺缸故障 赵祥玉 75



引领汽修技术 荟萃技师精华 | 总第122期 2010年第11期

目录 CONTENTS ▷

经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

综合汽车维修企业疑难病症解析（三） 黄国相 76
如何成为汽修企业出色的财务主管（总监） 吴钰乾 78
鱼与熊掌，如何取舍? 李 枫 79

车用油品 AUTO OIL

润滑油营销通病之价格病 阿 木 80
乙醇汽油问与答 戎 融 81

油路传真 GEARBOX OIL

大众01M自动变速器D4挡油路图 张崇信 84
大众09G自动变速器6挡油路图 张崇信 85
2006 款上海通用君越(2.4L)4T45E 自动变速器 D4 挡油路图 张崇信 86
大众奥迪01J变速器倒挡油路图 张崇信 87
奔驰722.6系列自动变速器2挡升3挡重叠油路图 张崇信 88

电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

上海斯柯达昊锐发动机电控系统电路图（上） 胡 涛 89