



2011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 LN ST 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@uacc.net.cn

国内统一刊号 CN 21-1465/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



信息快报 NEWS EXPRESS

AMR春季汽保展跻身世界三大汽保专业展览会之列
力魔2010年成绩显赫

20
20

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2011款上海通用GL8新技术剖析(三)
宝马X6(E72)混合动力新技术剖析(九)

纪石 22
张立新 26

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(六)
OBD车载诊断系统故障诊断与案例分析(十)
现代汽车转向操纵稳定系统综合技能剖析及主动控制原理(二)
宝马GT后备箱系统结构原理

李强 29
池文 32
凌风 35
杨明 37

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

雪佛兰故障案例分析(二十八)
东风雪铁龙故障三例
广丰凯美瑞故障四例
2010款速腾OBD故障点亮,怠速有“嚓、嚓”异响
上海帕萨特故障六例
保养出来的故障
福克斯开大灯后气囊灯、手刹灯、故障灯点亮,仪表无温度显示
2010款奔腾B50启动无反应
一汽大众迈腾OBD故障灯报警

刘勤中 41
步渊 46
魏志航 48
张彦青 50
陈中泽 53
梁秋生 57
何斌 59
王宪文 王宏波 63
严青 65

《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
阙有波 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 张琨豪 朱晶 朱军

广告索引

博世汽车检测设备(北京)有限公司	封二
深圳市美施联科科技有限公司	1
南京东沛国际贸易集团有限公司	3
立邦涂料(中国)有限公司	5
图书快讯	6
实家汽车检测设备有限公司	7
北京神彩泛亚精细化工有限公司	8
德尔福贸易(上海)有限公司	9
《高档汽车维修技术通报3》	10
大连双马电子有限公司	11
《汽车维修技师》高级轿车防盗技术培训班	12
大连菲尔贸易有限公司	13
《汽车维修技师》杂志社图书快讯	14
美国SPX集团	15
《汽车维修技师》杂志社征招代理	17
2011年汽车维修技师新技术高峰论坛	18
南宁研华电子科技有限公司	19
杭州腾骐汽车自动变速器维修连锁	19
广州市正原电子科技有限公司	58
于栋国汽车电子制作实验室	64
大成电器维修公司	64
河南省内黄县梁庄汽修中心	80
广州市诚信进口汽车配件有限公司	80
美国阿菲尼亚集团	93
美国阿菲尼亚集团	95
报名表	127
报名表	128
南宁研华电子科技有限公司	129
杭州仁孚行科技有限公司	130
石家庄博士德软件科技开发有限公司	131
欧亚城汽车电子培训学校	131
合订本启事	131
北京大客汽车技术服务有限公司	132
上海维车尼国际贸易有限公司	132
上海思创汽车技术发展有限公司	133
《汽车维修技师》杂志社售书目录	133
杭州市现代汽车维修职业培训学校	134
揭阳市冠日汽车维修服务有限公司	135
汽车电脑维修工作室	135
东华汽车电子	135
大连新之星汽车科技有限公司	136
第四届自动变速器维修技术高峰论坛	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	16
首届中国汽车自动变速器零配件及维修设备交流会	134

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编辑部一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明。本刊将保留数据

目录 CONTENTS



自动变速器专修站

奔驰S320变速器故障	薛庆文 67
丰田/雷克萨斯A442自动变速器阀体维修图解	黄林彬 69

宝马专修站

2009款宝马X6电动玻璃窗故障	舟 杨 73
2006款宝马730Li自动变速器高温	杨 明 75
2008款宝马730Li供电模块故障	曾 坎 76
2010款宝马523Li每次按喇叭时中央显示屏(CID)闪烁	周 海 77

奔驰专修站

2010款奔驰E300没有远光灯,喇叭不响,仪表上有故障灯显示	石通灵 79
---------------------------------	--------

高手秘笈 MASTER'S TIPS

2007款上海通用君越仪表“T/C”灯亮,自动变速器内有异响	蒋志会 81
现代新胜达节气门故障	
——由故障案例引申的控制原理分析	
奇瑞车系故障三例	黄彦军 82
2009款瑞风P0650故障码	邹 伟 84
桑塔纳3000启动后熄火	赵宝平 85
2010款斯柯达明锐一则无法启动故障	张 义 宋孟辉 黄艳玲 86
上海通用荣御发动机故障灯亮	李君晖 李 寅 87
天语无法启动	吕守胜 88
2002款奇瑞风云冷启动困难	彭占宇 90
2005款长安福特蒙迪欧空调控制面板无显示	周 磊 90
2009款雪铁龙新爱丽舍气囊灯闪亮	王 伟 91
2010款飞度更换壳体后起步发冲,	吴宏松 93
发动机、变速器故障灯点亮	
奇瑞经常性亏电	单 磊 姚 兵 94
	庞洪伟 95

进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(九十二)	曹利民 96
----------------------	--------

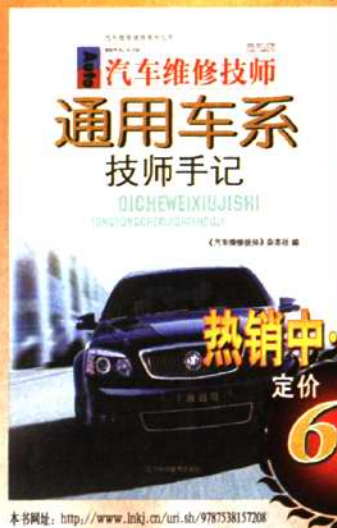
车身修复 BODY REPAIR

喷涂技术对浅色金属漆涂装质量影响的研究(三)	宋孟辉 吴兴敏 98
------------------------	------------

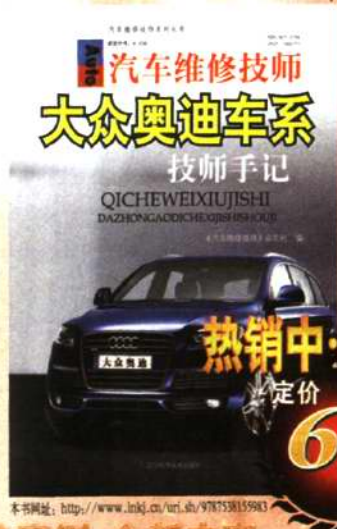
《汽车维修技师》推出新书……



本书网址: <http://www.lnkj.cn/uri.sh/200906031333>



本书网址: <http://www.lnkj.cn/uri.sh/9787538157208>



本书网址: <http://www.lnkj.cn/uri.sh/9787538155983>

经典案例 全新内容
车型完备 分类详细

汽车维修技师杂志社
地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003 联系人: 艾丽
电话: 024-23284626 传真: 024-23284539
网址: www.wanfangdata.com.cn E-mail: automarket@mail.lnpgc.com.cn

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第126期
2011年第3期

目录 CONTENTS ▷



□ 技术蓝牙

E-TECH FORELAND

2009款广汽丰田凯美瑞防盗故障

解志强 100

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

综合汽车维修企业疑难病症解析(七)
——“员工跳槽”的预防和治疗(1)
保留老车主客户策略流程设计
何为优质服务(三)

黄国相 102

吴钰乾 104

李枫 106

□ 车用油品

AUTO OIL

发动机保养应根据季节选择机油
中小润滑油企业成功招商后的思考

王宪文 108

阿木 109

□ 油路传真

GEARBOX OIL

宝马5HP-24自动变速器D4挡油路图
大众09G自动变速器P挡油路图
2006款上海通用君越(2.4L)4T45E自动变速器R挡油路图
奔驰722.6系列自动变速器5挡油路图
富康AL4自动变速器D1挡油路图

张崇信 110

张崇信 111

张崇信 112

张崇信 113

张崇信 114

□ 电路传真

CIRCUIT AND DIAGRAMS

2010款丰田新普拉多发动机系统电控元件位置
2010款丰田新普拉多车身系统电控元件位置
2010款一汽丰田皇冠3UZ-FE发动机电控系统电路图(上)

古灯 115

古灯 117

古灯 121