

通过ISO 9001国际质量管理体系认证
国家化学清洗资质认证

佛山市洁匠环境工程服务有限公司
洁匠环境 清洗/水处理/防腐蚀



汽车水箱除垢剂



除碳剂



油垢清洗剂



钢铁除锈防锈剂

更多信息：敬请浏览 www.cnjee.com

佛山市洁匠环境工程服务有限公司

联系人：张先生

手机：13630099117

电话：0757-82011665

传真：0757-82011636

地址：佛山市禅城区南庄镇沿江路55号

万方数据

目录 Contents

总第148期 2011.5

车坛传真 News Break

- 12 美国阿波罗推出革命性的汽车漆面快速修补技术等
- 22 3D动态工业照相机成像技术定位仪
——工作原理解析(八)

基础知识讲座 Master The Basics

- 24 现代缸内直喷式汽油机(十五)

专家门诊 Trouble Shooter

- 32 奥迪车上的二次空气进气系统的工作原理等

维修技巧 Service Technic

- 35 汽车启动操纵装置的进化及其维修要领
- 38 汽油发动机GDI技术解析
- 40 汽车手动空调常见与典型故障分析
- 42 北京现代途胜轿车点火电路及喷油电路故障分析

资料库 Database

- 45 通用车系照明系统电路解析(二)
- 50 桑塔纳2000GSi原厂前照灯电路图之我见

维修实例 Service Cases

- 54 雷克萨斯LS460右后门智能失灵
- 56 雪佛兰乐风发动机缺水
- 58 帕萨特领驭2.0锁挡速比不正常
- 60 帕萨特B5无法启动
- 61 昌河福瑞达冷车无怠速

目录 Contents

总第148期 2011.5

维修实例 Service Cases

- 63 哈弗自动空调系统温度不能调节
- 64 奥迪A6 D挡有冲击
- 65 雪佛兰科鲁兹发动机有异响
- 66 雷克萨斯RX300倒挡不显示倒车影像
- 67 新君威发动机故障灯亮

故障一点通 Service Slants

- 68 别克陆尊P0054故障码等

养护与装饰 Care & Service

- 70 不能忽视的轮胎养护

生意秘诀 Trade Secrets

- 72 摆脱浮躁情绪 赢得新的优势

碰撞修复 Collision Repair

- 74 车身焊接
——汽车车身修复基础知识讲座 (20)
- 77 油漆车间管理(2)
- 78 汽车损伤钣金件的手工制作(1)

声明

为实现期刊网络化, 我刊已被CNKI中国期刊全文数据库、万方数据数字化期刊群、龙源期刊网、重庆维普资讯网、教育阅读网、博看网和汽车维修与保养网全文收录。本刊所付稿酬已包含刊物内容上网服务报酬, 不再另付。如作者不同意文章被网站收录, 投稿时请特别注明, 以便做适当处理。

《汽车维修与保养》杂志社

汽车维修与保养

主管单位 Authorities in Charge

中国兵器工业集团公司 China Ordnance Inc. Group

主办单位 Publisher

中国北方车辆研究所 China North Vehicle Research Institute

协办单位 Co-publisher

美国赫斯特出版社 Hearst Business Publishing, Inc

编辑出版 Published by

汽车维修与保养杂志社 Motor-China Magazine

地址 Address

北京市丰台区长辛店镇 Huaishuling No 4, Changxindian,

槐树岭4号 Fengtai District, Beijing

编辑部、发行部地址 Edition & Circulation Address

北京市海淀区 Rm 907, Telecom Industrial Building

复兴路65号 No 65 Fuxing Rd, Beijing, China

北京电信实业大厦907室

邮编 Postcode 100036

电话总机 Tel (010) 68274219、68274259

传真 Fax (010) 68278467

编委会主任 Director of Advisory Committee

马之庚 Ma Zhigeng

编委会副主任 Deputy Directors

江从寿 李梦九 Jiang Congshou, Li Mengjiu

出版顾问 Publication Advisor

程辉 Cathy Cheng

社长 Publisher

毛明 Mao Ming

主编 Chief Editor

黄为 Huang Wei

副社长 Deputy Publisher

李强 Victor Li

Lq@motorchina.com

(010) 68274987

副主编 Managing Editor

桂江一 Gui Jiangyi

Guijy@motorchina.com

(010)68276346

《汽车维修与保养》专家委员会委员

(以姓氏拼音顺序为序)

曹利民 陈兆俊 范明强 冯津 甘绍津 高惠民 葛洵
耿新 胡建军 焦建刚 阙有波 李刚 李戈 李家本
李明诚 李玉茂 梁巧军 刘可湘 刘华 刘亮 龙凤丝
楼丁新 罗新闻 孟祥震 齐明 邱林 裘玉平 汪贵行
王海燕 王锦俞 王凯明 王国 王勇军 魏俊强 吴飞
吴际璋 甄荣华 徐宗炳 薛庆文 杨钧 尹万建 于津涛
原贵 臧联防 章霆 张宪辉 朱军 朱余清 庄嘉璐

目录 Contents

汽车维修与保养

总第148期 2011.5

维修论坛 Service Forum

- 80 汽车后市场决定国内汽车行业的未来(2)
- 82 IBIS—碰撞修复行业的沟通桥梁

职教园地 Professional Education Garden

- 83 对德国“双元制”职业教育的全面认识

广告索引

如欲获取下列厂商的详细信息,请致电010-68274724。

厂商名称	页码
史丹利五金工具(上海)有限公司	封面
英格索兰(中国)投资有限公司	封二
丹纳赫工具(上海)有限公司	1
盖茨优翼塔传动系统(苏州)有限公司	2
博世(北京)检测设备有限公司	3
立邦涂料(中国)有限公司	4
斯必克机电产品(苏州)有限公司	5
佛山市洁匠环境工程服务有限公司	6
美国亨特北京办事处	7
德尔福贸易(上海)有限公司	9
深圳市元征科技股份有限公司	11
菲特尔莫古(上海)汽车零部件有限公司	12
史丹利五金工具(上海)有限公司	13
南宁研华电子技术有限公司	14/87
深圳特威威喷涂技术有限公司	15
上海赛锐机械设备有限公司	17
北京泉爽汽车信息服务中心	18-21
上海一成汽车检测设备科技有限公司	22/23
深圳美施联科科技有限公司	25
昆山市瓦而特五金贸易商行	27
上海亿邦工贸有限公司	29
南阳亿翔市政机械有限公司	29
通联展览	31
北京日产嘉禾润滑油有限公司	34/69
东莞市黑马化工有限公司	55
厦门欧德力汽车用品有限公司	57
广州正原电子科技有限公司	59
深圳市三杰宜科技有限公司	73
北京雅科美商贸有限责任公司	76
阿克苏诺贝尔新劲汽车修补漆(苏州)有限公司	77
广州极典汽车配件有限公司	86
广州铭捷机械设备有限公司	89
石家庄博士德软件公司	91
北京凹凸平汽车养护用品销售有限责任公司	91
郑州华洋电气设备有限公司	93
广州虹科汽车电子有限公司	93
中国汽车配件用品行业总评榜	94
机械工业出版社汽车分社	95
杭州仁孚汽车服务有限公司	96
实耐宝商贸(上海)有限公司	封底

编辑部 Editorial Department

责任编辑 赵佳 Responsible Editor Zhao Jia

编辑 梁成江 Editor Liang Chengjiang

电话 Tel (010)68277346

电子邮件 E-mail editor@motorchina.com

编辑 牛纪元 Editor Niu Jiyuan

美术顾问 陈嘉琦 Art Advisor Chen Jiaqi

美编 郭红章 Art Director Guo Hongzhang

广告部 Advertising Department

广告部主任 Ad. Director

张淑珍 Susan Zhang

susanzhang@motorchina.com

(010)68274623

市场部经理 Marketing Director

杨婉荟 Yang Wanhui

ywh@motorchina.com

(010) 68274723

广告总代理 General Advertising Agent

爱奇艺(北京)有限公司 IDG China Advertising Co., Ltd.

发行部 Circulation Department

发行部主任 Director of Circulation Department

范颖 Fan Ying (010) 68278457

发行部副主任 Deputy Director of Circulation Department

王晓东 Wang Xiaodong (010) 68278457

电子邮件 E-mail circulation@motorchina.com

美国广告经理 U.S. Advertising Manager

戴维·马洛 Dave Marlowe

电话 Tel / 传真 Fax 1(800) 426-6867 / 1(248) 828-0000

订购 全国各地邮局或杂志社发行部

邮发代号 82-275

刊号

ISSN 1008-3170

CN11-3940/J

广告经营许可证号

京丰工商广字0009

定价 10元

Visit us at

www.motorchina.com

投稿邮箱: editor@motorchina.com

本刊所登图文资料未经许可不得转载或摘编