

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147期 2011.4

车坛传真 News Break

- 12 中大汽保集团闪耀第55届全国春季汽保展等

特别报道 Special Report

- 18 2010年度20佳维修工具
34 3D动态工业照相机成像技术定位仪
——工作原理解析(七)

专家门诊 Trouble Shooter

- 36 新款宝来如何设置自动落锁、防夹功能等

生意秘诀 Trade Secrets

- 42 拥有一名好会计的重要性

基础知识讲座 Master The Basics

- 44 现代缸内直喷式汽油机(十四)

维修技巧 Service Technic

- 50 泊车雷达防撞辅助系统的原理与维修
52 利用容积效率诊断发动机故障
54 几类常见“压力”及检查方法
56 湿式与干式DSG双离合变速器结构与检修
59 江淮车系发动机怠速常见故障解析

资料库 Database

- 62 通用车系照明系统电路解析(一)

维修实例 Service Cases

- 66 日产蓝鸟无法启动
67 别克陆尊制动失灵
67 丰田RAV4制动、ABS/VSC警告灯点亮
70 吉利帝豪耗电过大
72 奔驰Vito ESP报警

目录 Contents

总第147期 2011.4

维修实例 Service Cases

- 74 科帕奇转向沉重
- 76 日产轩逸转向沉重
- 78 现代途胜发动机失火
- 79 丰田RAV4 ABS/VSC故障灯亮
- 80 飞度急加速熄火

故障一点通 Service Slants

- 81 别克君越(GF6)发动机故障灯及TC灯点亮等

碰撞修复 Collision Repair

- 83 车身焊接
——汽车车身修复基础知识讲座 (19)

养护与装饰 Care & Service

- 87 我国汽车改装行业的发展与未来

特别报道 Special Report

- 89 汽保市场竞争升级 新品展现勃勃生机
——AMR北京国际汽保展全纪录
- 94 技术总监齐聚一堂 打造汽车后市场最给力研讨会
——“技术总监之夜”联谊会成功举办
- 96 技术总监慧眼识金 20佳工具展现国际视野
——20佳维修工具颁奖成功举办
- 98 中国汽车保修设备行业协会第七届二次理事会召开

声明

为实现期刊网络化, 本刊已被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
美国赫斯特出版公司	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槐树岭4号	Huashuling No.4, Changxindian, Fengtai District, Beijing
编辑部、发行部地址	Edition & Circulation Address
北京市海淀区复兴路65号	Rm 907, Telecom Industrial Building 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 王囤 王勇军 魏俊强 吴飞
吴际璋 熊荣华 徐宗炯 薛庆文 杨钧 尹万建 于津清
原阔 臧联防 章霆 张宪辉 朱军 朱余清 庄嘉霜

目录 Contents

总第147期 2011.4

维修论坛 Service Forum

- 99 汽车后市场决定国内汽车行业的未来
101 汽车维修管理师(九)
102 IBIS 2011会议持续升温

职教园地 Professional Education Garden

- 103 实训操作引来疑难故障
——汽车维修职业教育要注重对学生实训指导

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
深圳美思联科实业有限公司.....	1
盖茨优翼塔传动系统(苏州)有限公司.....	2
阿克苏诺贝尔新劲汽车修补漆(苏州)有限公司.....	3
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
曼胡默尔滤清器贸易(上海)有限公司.....	9
博世(北京)检测设备有限公司.....	11
菲特尔莫古(上海)汽车零部件有限公司.....	12/69
北京润宝捷科贸有限公司.....	13
南宁研华电子技术有限公司.....	14
北京金奔腾汽车科技有限公司.....	15
卡尔拉得优胜北京有限公司.....	17
深圳市三杰宜科技有限公司.....	19
马鞍山斯潘内锡汽车维修设备有限公司.....	21
上海赛锐机械设备有限公司.....	23
纳可信机械设备制造(苏州)有限公司.....	25
北京广达汽车维修设备有限公司.....	27
北京天宇汽车用品有限公司.....	29
北京泉爽汽车信息中心.....	30-33
上海一成汽车检测设备科技有限公司.....	34/35
厦门欧德力汽车用品有限公司.....	37
南阳亿翔市政机械有限公司.....	37
德尔福贸易(上海)有限公司.....	39
北京日产嘉禾润滑油有限公司.....	40/81
深圳特威喷涂技术有限公司.....	41
青岛金华工业集团有限公司.....	43
A-step.....	46
上海亿邦工贸有限公司.....	47
杭州滕骅汽车变速器有限公司.....	47
通联展览.....	48/49
实耐宝商贸(上海)有限公司.....	64后
广州正原电子科技有限公司.....	71
北京雅科美商贸有限责任公司.....	85
南宁研华电子技术有限公司.....	105
中山奥卡机电设备有限公司.....	107
广州极典汽车配件有限公司.....	109
南京泰恒机械设备有限公司.....	109
石家庄博士德软件公司.....	109
中国汽车配件用品行业总评榜.....	110
广州虹科汽车电子有限公司.....	111
郑州华洋电气设备有限公司.....	111
西安大众汽车培训学院.....	112
深圳市元征科技股份有限公司.....	封三
史丹利五金工具(上海)有限公司.....	封底

汽车维修与保养

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

爱奇艺广告(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/U

广告经营许可证号

京丰工商广字0009

定价 10元

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

Visit us at

www.motorchina.com