

汽车维修与保养[®]

2017

11

总第226期

中国汽车维修设备行业协会会刊 For Repair & Maintenance 《汽车维修与保养》杂志官网: www.motorchina.com 月刊 每月1日出版

捷豹路虎



全新2.0发动机技术亮点 P76

- 关于VOCs污染防治的相关政策及方法 P40
- 奔驰增强版GLC限距控制系统介绍 P74
- 新能源汽车高压互锁系统的原理及故障诊断 P80



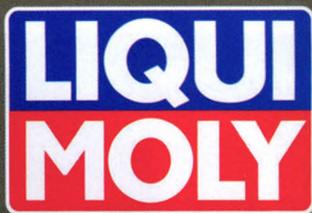
11-3940/U 邮发代号: 82-275 定价12.00元

ISSN 1008 3170



9 771008 317001

万方数据



力魔[®] 润滑油
汽车养护
汽车美容

www.liqui-moly.net.cn

汽车维修与保养

中国汽车维修设备行业协会会刊
月刊 1998年创刊 每月1日出版

2017 11
总第226期

目次 CONTENTS

车坛传真 News Break

- 18 六部委联合印发《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》
多行业受影响 等
- 20 中国汽车维修设备行业协会息化工作委员会成功举办
“汽配供应链与汽修ERP订单接口工作标准”标准组会议 等
- 20 博世新型48V混合动力电池技术助力新能源布局 等
- 24 从数据看“十八大”以来汽车业巨变
- 26 汽保草根 为爱前行
- 28 唯有创新 方能兴业
——“中国汽保制造业创新发展分享圆桌会” 撷英
- 32 因安全气囊存隐患奔驰将在中国召回35万辆汽车 等

海外视线 Overseas Insight

- 34 美国汽车维修行业面临的机遇和挑战
——事故车维修篇(下)

特别报道 Special Report

- 38 汽车维修业烤漆房废气排放在线监控技术的发展趋势
- 40 关于VOCs污染防治的相关政策及方法

专家门诊 Expert Clinic

- 42 熊荣华: 解析混合动力汽车与传统汽车空调系统的异同等
- 46 汪学慧: 汽车通讯光纤烧熔后的简易修复方法 等
- 50 邵青: 奥迪Q3凉车启动时有异响的故障原因分析 等
- 52 林贺: 奥迪A6偶发仪表盘全黑的诊断方法 等

AT维修站 AT Repair

- 54 奥迪0B5变速箱工作原理及故障解析(四)

维修实例 Maintenance Cases

- 58 2016款奥迪A4L启动后熄火
- 61 2017款斯柯达野帝漏电
- 64 2010款高尔夫A6灯光故障警告灯亮
- 66 2003款毕加索多系统故障

维修技巧 Maintenance Skill

- 68 从混合汽过稀故障实例谈燃油修正

故障一点通 Service Slants

- 72 2011款大众途观ABS警告灯、ESP警告灯不定期点亮 等



德国力魔 MoS₂ (二硫化钼) 产品

齿轮油添加剂、MoS₂机油添加剂、MoS₂雷神合成机油

德国力魔(中国区)总代理:
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: 400 881 0787 025-52346712
网址: www.liqui-moly.net.cn
电子信箱: liqui-moly@du-hope.com



广告

万方数据

招聘汽车维修后市场销售经理

深圳市美施联科科技有限公司
(德国 SATA 喷涂设备中国独家总代理)

诚聘以下区域销售经理：

北京、天津、长春、济南、太原、兰州、上海、南京、广州、厦门、南昌、南宁等，每地限1人；28岁以下，本地人，至少2年销售经验，有喷涂经验和大中专学历者优先。

工作地点：应聘区域。

任职要求：

- ◆ 道德品质好、吃苦耐劳，能适时和经常出差（一半时间）；
- ◆ 负责所属区域的汽车后市场的客户拜访、业务拓展和技术服务等；
- ◆ 有较强的销售意识和销售经验；
- ◆ 有团队合作精神，学习、交流能力强，能交付结果。

待遇：

1. 工资+奖金；
2. 工作时间：五天制（其余按国家规定）；
3. 缴纳五险一金，有深圳和德国培训安排。

有意者请将个人中文简历（附相片和所要求待遇，拒访、拒电话问询）、待遇要求，发送邮件到：
hr@maxlink-tech.com。



万方数据

广告

资料库 Database

74 奔驰增强版GLC限距控制系统介绍

新车新技术 New Car Tech

76 捷豹路虎全新2.0发动机技术亮点(上)

汽车零部件 Auto Parts

79 聊聊蓄电池的那点儿事(十一)
——如何做好蓄电池的问卷调查

新能源汽车 New Energy Automobile

80 新能源汽车高压互锁系统的原理及故障诊断
82 电动汽车动力部分结构的原理及维修注意事项(一)

车身修复 Body Repair

86 SHARK超声波测量系统在车身修复中的应用

养护与装饰 Care & Ornament

89 奔驰A45 AMG后差速器油更换步骤

检测技术及设备 Diagnosis & Inspection

90 使用道通MS908PRO进行大众动力转向系统在线参数化
91 使用元征X-431 PAD III进行2010款宝马730Li更换新TCM模块的操作方法

市场推广 Marketing

93 亚洲汽车产业技术迅猛发展，
Automechanika Shanghai 2017全面呈现汽车市场趋势

法律园地 Lawyer's View

95 汽车自燃情况下生产者的责任认定

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，投稿时请特别说明，以便做适当处理。

《汽车维修与保养》杂志社



沃诊断 T6 汽车 J2534 诊断工具

为普及原厂诊断而生

一个设备可替代多个原厂诊断仪，可支持车型：奔驰、宝马、保时捷、大众系列、路虎捷豹、通用、福特、马自达、丰田、本田、沃尔沃等。



TabScan S7W 汽车智能双模诊断系统

双模诊断 一机多用

- 原厂检测，通用诊断，双诊断模式
- 诊断 保养 防盗匹配 刷隐藏 原厂软件全功能诊断及编程

深圳市欧克勒亚科技有限公司

地址：深圳市宝安区航城大道华丰工业园F2栋5楼
电话：0755-27470220 邮箱：support@eucleia.net
传真：0755-27470220 官网：www.eucleia.net



广告

专家谈汽修 Opinions of Experts

- 96 检修分离、共享工位会成为汽修的新业态吗？
——专访我的车车(北京)科技有限公司副总经理黄冲

经营与管理 Operation & Management

- 99 汽车售后实体店信息管理平台构建要点

职教园地 Professional Education Garden

- 102 成功激励教学法在电子技术课堂教学中的探索与思考(上)
105 2017全国职业院校汽车专业教师能力大赛在重庆举办

广告索引

如欲获取下列厂商的详细信息，请致电010-68274723

厂商名称	版位
佛山市南华仪器股份有限公司	封二
博世汽车服务技术(苏州)有限公司	1
深圳市元征科技股份有限公司	2
美国亨特工程公司北京代表处	3
深圳市道通科技股份有限公司	4/5
广东景中景工业涂装设备有限公司	6/7
广州钰铂机械进出口有限公司	8/9
南京东沛国际贸易集团有限公司	10
南京东沛国际贸易集团有限公司	11
深圳市美施联科科技有限公司	12
深圳市美施联科科技有限公司	13
深圳市欧克勒亚科技有限公司	14
珠海市飞鹰电器有限公司	15
梧州市金正原电子科技有限公司	16
天津威力狮汽车用品科技有限公司	17
麦特汽车服务股份有限公司	19
实耐宝商贸(上海)有限公司	21
博兰智涂装设备(上海)有限公司	23
图特斯工具系统技术(上海)有限公司	25
舍弗勒贸易(上海)有限公司	27
捷克斯(上海)贸易有限公司	29
泉州雅特商贸有限公司	31
深圳市百思泰科技有限公司	33
杭州巨星钢盾工具有限公司	35
北京金奔腾汽车科技有限公司	37
深圳市朗仁科技有限公司	39
深圳市三杰宜科技有限公司	41
广州虹科电子科技有限公司	43
浙江和利氢能科技股份有限公司	45
沈阳中大艾滋汽车检测设备销售有限公司	47
人民交通出版社	49
上海萃森信息科技有限公司	51
《汽车维修与保养》杂志社	53
《汽车维修与保养》杂志社	85
法兰克福展览(上海)有限公司	92
《汽车电器》杂志社	98
《汽车维修与保养》杂志社	106
《汽车维修与保养》杂志社	107
《汽车工程师》杂志社	108
《汽车维修技师》杂志社	109
《汽车维修与保养》杂志社	110
北京通联国际展览有限公司	111
绿鹰信息科技(上海)有限公司	112
广州高昌机电股份有限公司	封三
广州市广力机电设备工程有限公司	封底



广州广力

——高级喷/烤漆房 & VOCs废气治理的普及者——

国内率先获得交通产品安全认证的企业
拥有欧洲全套自动化的钣金生产流水线



服务热线
400-9309-388

汽车喷/烤漆房



VOCs废气处理系统



广州市广力机电设备工程有限公司

网址：www.gzguangli.com.cn

万方数据

地址：广州市增城区中新镇三迳工业区

Email：gzguangli@gzguangli.com.cn 广告