

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办
姊妹杂志：《Car&Tech》[韩国]

2016.5

总第188期

定价：20元



修车就用 golo 技师

手机上的诊断 口袋里的 X-431

适用于安卓、IOS系统



★ 专业诊断工具 ★



golo 技师五大特色

- 1 手机诊断：继承了X431强大的车辆诊断技术，实现了技师通过手机随时随地为车辆做诊断，携带方便，按需购买软件，经济实用。
- 2 汽车服务：为车主提供各种车辆问题咨询、紧急求助、远程诊断等，建立与车主的服务平台。
- 3 协同工作：建立技师协同工作的交流平台，实现案例分享和协同修车。
- 4 资料查询：提供海量汽车维修资料查询，成为修车好帮手。
- 5 赚钱宝贝：为车主提供服务获得红包，红包可以购买golo盒子、诊断软件、维修案例、资料等。

下载APP



广告

元征 LAUNCH

22年一直专注于汽车诊断设备研发

www.golo365.com www.cnlaunch.com

☎ 4000 666 666 香港股票代码：2488



车辆诊断



技师之家



资料查询



案例分享



紧急求助



问题车辆



汽车咨询



技师交友

ISSN 1671-279X



新款奔驰E级轿车 (W213) 新技术剖析
保时捷918双离合器变速器结构原理



2001年创刊
月刊
每月1日出版
定价: 20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
副社长 乔志雄
主编 袁跃东
E-mail lkxcch@mail.lnpgc.com.cn
副主编 张永
编辑部 吕焕亮 高鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
市场广告部 刘禹平(经理) 艾丽
电话 024-23284626
传真 024-23284539
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn
广告代理 仟金鼎(北京)科技有限公司
电话 024-31501966(沈阳运营中心)
校对 周文

官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
官方淘宝 <http://atauto.taobao.com>
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn
地址 沈阳市和平区十一纬路29号
邮编 110003

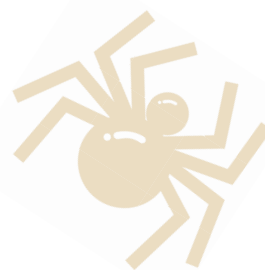
国内统一刊号 CN21-1465/TH
国际标准刊号 ISSN 1671-279X
发行单位 辽宁省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
印刷单位 辽宁印刷集团新华印刷厂
邮发代号 8-236
广告许可证号 21000040004011
本刊法律顾问 于晓彬律师

本刊刊登图文资料未经许可不得转载或摘编

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第188期
2016年第5期

目录 CONTENTS ▷



□ 信息快报 NEWS EXPRESS

顺应产业发展态势, 2016年CAPAS首次设立“商用车专区”	14
汽车诊断与专项服务委员会深圳分会正式成立	14
元征“壕”放499元技师盒子 真技师免费拿	15

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

新款奔驰E级轿车(W213)新技术剖析(一)	张伟 16
新款宝马G11/G12动力系统技术剖析(五)	杨明 19
2016款新奥迪Q7新车剖析(五)	张明 25
2016款一汽丰田新皇冠新技术剖析(八)	孙大平 30
2016款东风RV TS-41SN自动变速器技术解析(三)	商爱鹏 34

□ 技术公报 TECH BULLETINS

保时捷918双离合变速器结构原理	张立宝 37
2016年沃尔沃S60L B4204T11(2.0T)发动机正时校对方法	李树林 40

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

新朗逸发动机无法启动	陈巍 施鹏飞 饶军 42
2009年奥迪A6L变速器故障	贺辉虎 45
广丰车系故障三例	张志锋 48
北京现代名图六速自动变速器故障	冯彤 51
辉腾发动机无法启动	范良平 顾永平 54
雷克萨斯ES240车辆在行驶时熄火后无法启动	陈杰 55
2013年别克君越仪表盘显示维修悬挂系统	孙爱林 钱梁 58
2014年新朗逸无近光灯	刘东 62

《汽车维修技师》专家委员会

(以姓氏拼音为序)

步 渊 曹利民 胡建军 阚有波 林智锋 李 强
陆建平 李贵德 李 巍 刘勤中 龙凤丝 聿文林
秦志刚 任良峰 饶 军 孙科园 宋广军 王海燕
吴志刚 魏俊强 薛庆文 叶 慧 张 利 张珉豪
周贵明 朱 晶 朱 军

广告索引

深圳市元征科技股份有限公司	封面
深圳市元征科技股份有限公司	封二
深圳市道通科技股份有限公司	1
深圳市美施联科科技有限公司	3
博世汽车服务技术(苏州)有限公司	5
广州市正原电子科技有限公司	6
上海志华汽车科技有限公司	7
舍弗勒贸易(上海)有限公司	8
北京九州通美科技有限公司	9
《汽车维修技师》咨询中心	10
《汽车维修技师》杂志社活动	11
《汽车维修技师》杭州培训	12
《汽车维修技师》杂志问卷调查	129
汽车维修技师咨询中心会员章程	130
《汽车维修与保养》杂志社	131
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维护与修理》杂志社	132
沈阳中大艾速汽车检测设备销售有限公司	封三
深圳市元征科技股份有限公司	封四

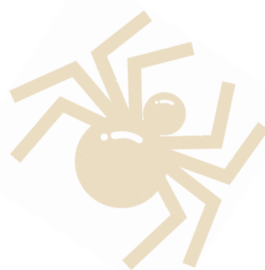
声 明

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。

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第188期
2016年第5期

目录 CONTENTS ▷



自动变速器专修站

2011年上海通用君越液力变矩器为何总是损坏

薛庆文 64

宝马专修站

2013年宝马X5DME故障案例分析

杨 明 67

2003年宝马745Li 燃油泵故障

舟 杨 70

2014年宝马520Li发动机故障灯亮

曲学敏 71

2012年宝马X5发动机异常报警

董 培 72

2011年宝马530Li发动机无法启动

殷彬峰 75

宝马525Li鼓风机不转

赵鼎明 77

奔驰专修站

奔驰C200打不着车

王志力 79

奔驰GLK300行驶中发动机故障灯点亮

丁玉中 80

奔驰 故障排除5例

李玉茂 82

奔驰ML350 启动不着车

李鸿炎 85

奔驰启动困难

梁兴波 87

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

路虎揽胜驻车制动灯亮

李令羽 88

2014年新朗逸制动灯开关故障

林隆江 89

2014年江淮和悦发动机限扭

潘 魁 张 虎 94

奇怪的奥迪A6L失火故障

秦志刚 98

2010年上海大众途观在发动机转速2000r/min左右时异响

商爱鹏 99

2011年马自达3发动机故障灯亮

孙喜庄 100

2014年凯迪拉克XTS行驶中车身抖动

郭林峰 101

2011年凯越1.6L发动机间歇性水温高

徐进浩 103

2015年斯巴鲁傲虎空调控制面板操控失灵

干东海 孙旻杰 104

斯柯达野帝ABS报警

谢 晋 顾永平 106

修车的门道(18)

梁昌凡 107

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(一五四)

王钟原 112

正原解码器

【专业创造完美】



V-60
汽车故障电脑检测仪

产品特点

- 高性能工业级控制板(小型电脑)全面超越ARM平台
- 主机内置CAN测试芯片,无需购置CAN测试电缆
- USB盘快速升级方式,单次升级1分钟内即可完成
- 诊断车型覆盖几乎所有国产车系和亚欧美洲各车系
- 提供不断更新详尽维修资料和特殊功能导航功能
- 特别增加专用仪特殊功能,可完成多种专用仪器功能
- 随时储存测试汽车信息和维修数据
- 内置汽车专用英文辞典
- 豪华版特别增加柴油12V共轨系统测试,同时可选配24伏柴油车专用软件,搭建柴汽一体综合诊断仪

完善的功能模块 柴油汽油全面覆盖



正原解码器特殊功能测试

30种车钥匙匹配, 遥控器设定, 密码读取, 里程表改写, 英汉辞典, 节气门, 保养灯归零, 刹车片更换, 上百种车型设定匹配操作说明及方法步骤。

专业服务站: <http://www.v-scanner.com>

企业网站: <http://www.zenyuan.com>



广州市正原电子科技有限公司
GUANGZHOU ZENYUAN ELECTRONIC TECH. CO., LTD

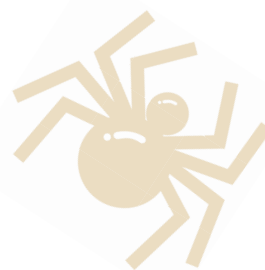
地址: 广州市科学城科珠路232号益民科技园3栋201号
电话: 020-32290246, 32290245 邮编: 510663

传真: 020-32290248 服务热线: 400-668-1711 广告

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第188期
2016年第5期

目录 CONTENTS ▷



□ 维修设备

EQUIPMENT MAINTAINANCE

大众VAS5054诊断仪操作介绍(一)

浩 铭 114

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

宝马G11/G12加装防盗报警

杨 明 116

□ 总监之星

SUPER DIRECTOR

坚守的汽修梦想

秦志刚 119

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

汽车维修企业必须重视技术管理

陈志军 121

□ 车用油品

AUTO OIL

2015年玛莎拉蒂总裁3.8T发动机更换机油流程

许 锋 124

□ 检测设备

EQUIPMENT

X431PRO实测篇: 2008年东风日产轩逸防盗密码读取和
计算操作方法

用Maxisys908禁用2014年宝马F35底盘钥匙

126

彭 军 127

□ 汽车空调

AIR CONDITIONING

得中原者得天下

128

