

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]

2015.12

总第183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。



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

广告



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



9 771671 279019



保时捷MACAN动力传输系统结构原理

2014款高尔夫7蓝牙不可用



2001年创刊
月刊
每月1日出版
定价: 20元

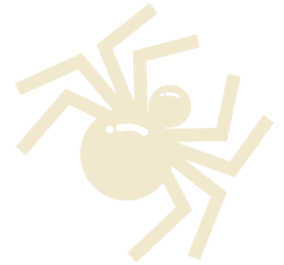
主管单位 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
Authorities in Charge Northern United Publishing & Media (Group) Company Limited
主办单位 辽宁科学技术出版社有限责任公司
Sponsor LNST Publishing House Co., Ltd.
出版单位 《汽车维修技师》杂志社
Publisher Auto Maintenance Magazine

社长 宋纯智
总编辑 马旭东
主编 袁跃东
E-mail lkxcch@mail.lnpgc.com.cn
副主编 张永
编辑部 吕焕亮 吴彪 高鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
市场广告部 刘禹平(经理) 艾丽 俞庆华
电话 024-23284626
021-31259817
传真 024-23284539
E-mail automarket@mail.lnpgc.com.cn
美编 吴彪
校对 周文
官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
官方淘宝 <http://atauto.taobao.com>
服务中心 刘禹平
电话 13704016786
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

目录 CONTENTS ▷



特别报道 SPECIAL REPORT

陆兵十年 和谐寻缘

本刊记者 15

信息快报 NEWS EXPRESS

海拉受邀参加中国汽保设备行业协会年会
元征“南海行动”动员大会隆重召开

16
17

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

奔驰GLC新技术剖析(二)
2016款一汽丰田新皇冠新技术剖析(三)
宝马i3 W20发动机新技术剖析(五)

张伟 18
孙大平 22
杨明 26

技术公报 TECH BULLETINS

保时捷MACAN动力传输系统结构原理(上)
2015款捷豹X351车辆动态悬挂系统结构原理

王钟原 31
李宏 35

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2002款上海途观有时不能启动
新朗逸行驶中偶尔严重抖动
2014款高尔夫7蓝牙不可用
广丰车系故障三例
2012款斯柯达昊锐挂倒挡时后备箱盖弹起
2015款科帕奇熄火后无法启动
2010款雪佛兰科鲁兹发动机故障灯亮
2007款雷克萨斯ES350熄火后散热风扇常转
长安福特翼虎前大灯常亮
2005款凯越发动机加速无力、怠速不稳
奥迪A6中控锁故障
2012款奥迪A4L偶发无法启动

陈中泽 38
饶军 张伟待 40
杨文学 43
张志锋 45
谢晋 顾永平 51
徐进浩 53
钱梁 57
陈杰 60
黄達富 67
陶宝玉 钱梁 70
丛君 72
贺辉虎 74

正原解码器

【专业创造完美】

伟世2代全新上市

一部手机的价格?!



V-Scanner II 汽车故障电脑检测仪

正原VS2，以小见大
什么是小，什么是大？
小，不意味着简单



VS2代精粹解码器之设计工艺，
小尺寸包含几乎所有国产车系及日系车检测软件，
全新 ARM9+CAN专用芯片兼容所有最新协议，
全面开放读取防盗密码、遥控匹配功能，
VS2代以小尺寸打造性价比最高的解码器，
完全满足中小维修企业使用需求。

正原VS2，以小见大

全力打造性价比最高的解码器：
*适用于快修店、连锁店、修理工自用
*中大型维修企业的第二套解码器(配备每个维修班组、出外救援)

专业服务热线: <http://www.v-scanner.com>
企业网站: <http://www.zenyuan.com>

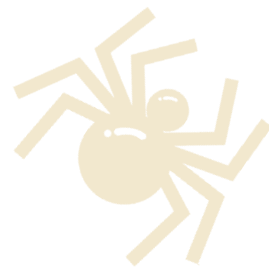
广州市正原电子科技有限公司
GUANGZHOU ZENYUAN ELECTRONIC TECH. CO., LTD

新址: 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183期
2015年第12期

目录 CONTENTS ▷



□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马加装日间行车灯安装套件

杨明 119

□ 总监之星 SUPER DIRECTOR

昨天·今天·明天

刘昊 121

□ 车用油品 AUTO OIL

发动机润滑油(一)

刘昊 124

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

赛场竞技创一流
——沈阳军区汽车维修中心
参加沈阳市汽车“诊断师”大赛纪实

郑云栋 程惠民 126

□ 汽车空调 AIR CONDITIONING

汽车空调专业养护增值服务项目落户云、贵、川
——沈阳中大牵手中国益路行专业汽车服务连锁机构

128

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

浅析汽车发动机的怠速控制技术
发动机活塞物理上止点检测方法
曲柄连杆机构异响故障诊断与排除
上海大众汽车热膜式空气流量传感器故障两例
2010款天籁J32行车加速不良及熄火故障

赵楹 129
张云 130
李鹤翔 131
张帅 133
庞敬礼 134

