

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]

2016.1

总第184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



9 771671 279019



新款宝马G11/G12动力系统技术剖析

2016款新奥迪Q7新车剖析



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 ataauto@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
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 ataauto@mail.lnpgc.com.cn
地址 沈阳市和平区十一纬路29号
邮编 110003

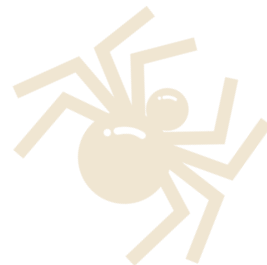
国内统一刊号 CN21-1465/TH
国际标准刊号 ISSN 1671-279X
发行单位 辽宁省报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局
印刷单位 辽宁印刷集团新华印刷厂
邮发代号 8-236
广告许可证号 21000040004011
本刊法律顾问 于晓彬律师

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184期
2016年第1期

目录 CONTENTS ▷



□ 信息快报 NEWS EXPRESS

源自专业，服务专业	
舍弗勒REXPART勒配司服务平台全新亮相法兰克福汽配展	9
道通科技亮相上海法兰克福汽配展	9
央企信誉·巨头联合	
辉门汽车零部件与中国汽车工业进出口有限公司	
联合拓展中国汽车后市场业务	10
开通golo技师实名认证，享更多VIP特权	10
以养代修，共赢市场	
采埃孚一站式自动变速器专业养护推荐会侧记	11

□ 展会报道 EXHIBITION REPORT

上海法兰克福汽配展移师新展馆盛大举办	12
--------------------	----

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

新款宝马G11/G12 动力系统技术剖析（一）	杨明 14
2016款新奥迪Q7新车剖析（一）	张明 19
奔驰GLC新技术剖析（三）	张伟 26
2016款一汽丰田新皇冠新技术剖析（四）	孙大平 30

□ 技术公报 TECH BULLETINS

捷豹Jaguar XE新技术亮点（一）	郑永 33
保时捷MACAN动力传输系统结构原理（中）	王钟原 37

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

全新桑塔纳 发动机难启动	饶军 陈巍 39
波罗劲情/劲取故障两例	陈中泽 41
奥迪Q5发动机EPC灯亮	王玉茂 46

《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 牟文林
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
沈阳中大艾迷汽车检测设备销售有限公司	5
北京九州通美科技有限公司	7
汽车维修技师咨询中心	8
《汽车维修技师》征订	131
《汽车维修技师》代理商	132
《汽车维修技师》图书	133
汽车维修技师咨询中心会员章程	134
汽车维修与保养	135
珠海市欧亚汽车技术有限公司	136
《汽车维修技师》合订本启事	136
深圳市朗仁科技有限公司	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184期
2016年第1期

目录 CONTENTS



广丰车系 故障四例	张志锋 47
2010年途锐发动机怠速抖动	王 政 顾永平 50
雷克萨斯GS300发动机怠速抖动,加速无力	陈 杰 51
2006年丰田普锐斯起步抖动	刘华伟 54
2009年奥迪发动机故障灯亮并伴随发动机抖动	韩林业 方正国 57
2005年奥迪Q5行驶过程中手制动灯亮	贺辉虎 60
2013年别克英朗无倒挡	孙爱林 钱 梁 62
2014年新福克斯发动机无法启动	黄逢富 67
上海大众凌渡无法挂挡的故障分析与思考	饶 军 饶建中 70
自动变速器专修站	
2009年奥迪前进挡和倒挡均不能行驶	薛庆文 73
宝马专修站	
宝马LVDS数据导线的电气检测	舟 杨 76
2012年宝马GT535i蓄电池报警	杨 明 77
2013年宝马640i CID提示传动系统故障	曲学敏 80
宝马混合动力发动机启动困难并启停功能不好用	杨中林 81
2011年宝马320Li燃油表显示不准确	肖 超 83
奔驰专修站	
奔驰S65 AMG发动机故障灯亮	王志力 86
奔驰CLS350行驶中熄火且气囊灯报警	范文超 89

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

斯柯达明锐发动机有时无法启动	谢 晋 顾永平 91
2011年奥迪Q5怠速抖动	马铁雨 93
全新帕萨特行驶中EPC灯亮,行驶无力且水温高	刘 东 94
2014年凯迪拉克SRX发动机故障灯亮	马郑广 钱 梁 96
科雷傲行驶中有时熄火	谢 勇 97
别克GL8电子稳定控制报警	陶宝玉 钱 梁 99
瑞风商务车发动机不能正常熄火	赵宝平 102
2009年明锐废气灯报警	张 迪 103
福特猛禽F150仪表故障指示灯亮起,挂挡冲击大	高前前 104
宝骏630故障两例	赵道秀 105
修车的门道(14)	梁昌凡 106

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(一五〇)	薛庆文 109
----------------------	---------

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第184期
2016年第1期

目录 CONTENTS ▷

□ 维修设备 EQUIPMENT MAINTAINANCE

路虎/捷豹SDD诊断仪使用方法（十七）

张 扬 112

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马加装Advanced Car Eye

杨 明 116

□ 总监之星 SUPER DIRECTOR

浅析新能源汽车现状及其发展前景（上）

赵宝平 120

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

管理3.0时代的“转型维度”

王运启 123

□ 车用油品 AUTO OIL

发动机润滑油（二）

刘 昊 125

□ 检测设备 EQUIPMENT

X431 PRO实测篇：
2009—2014款日产车系转向角传感器操作方法

127

□ 汽车空调 AIR CONDITIONING

汽车后市场的增值服务
——汽车空调专业养护项目

128

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

中职院校汽车维修专业教学改革

朱晓亮 129



联系人：刘禹平 艾丽
订 阅：全国各地邮局或直接向杂志社邮购（免收邮费）
地址：沈阳市和平区十一纬路29号
邮政编码：110003 电话：024-23284626
E-mail: automarket@mail.lnpgc.com.cn
欢迎登录《汽车维修技师》杂志网店
http://atauto.taobao.com

广告