

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办

2017.9

总第204期

定价：20元

2017年大众途昂 改装电动脚踏板后 无法启动



◆ 保时捷混合动力故障诊断与经典案例

◆ 2016年上海通用昂科威自适应巡航不工作

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771671 279019

2014年凯迪拉克XTS空气悬架故障
如果这样选址，维修店想倒闭都难



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 Liaoning Science and Technology 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
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
校对 周文

官方微博 <http://weibo.com/u/2807009033>
官方淘宝 <http://atautoservice.taobao.com>
E-mail atauto@mail.lnpgc.com.cn
地址 沈阳市和平区十一纬路25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 辽宁新华印务有限公司
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

万方数据

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第204期
2017年第9期

目录 CONTENTS >

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

德尔福联手Innoviz为自动驾驶汽车提供高性能激光雷达解决方案 15
海拉与中国汽车创新孵化器联盟达成战略合作关系 15

□ 特别报道 SPECIAL REPORT

工匠精神·寻找最美汽车诊断师
暨第三届中国汽车诊断师大赛启动仪式发布会 刘芷彤 16

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2017款新君越30H全混动新技术特性（四） 王飞 18
凯迪拉克CT6新技术特性（五） 商爱鹏 21
2016年玛莎拉蒂Levante新技术剖析（十） 王钟原 25
2017年路虎发现5新技术剖析（四） 陈东波 29
2017年宝马新5系动力传递系统
新技术剖析（四） 杨明 刘克江 34

□ 技术公报 TECH BULLETINS

保时捷混合动力故障诊断与经典案例（一） 王军 39
数据流对故障分析的实用意义 饶军 45

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2017年大众途昂改装电动脚踏板后无法启动 饶建中 饶军 50
2008年大众迈腾09G变速器（AQ250）大修后入D挡冲击 丛君 53

《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	封二
深圳市美施联科科技有限公司	1
费比贸易(上海)有限公司	3
深圳市道通科技股份有限公司	5
深圳市道通科技股份有限公司	7
上海志华汽车科技有限公司	8
深圳车鹰科技有限公司	9
金正源科技	12
《汽车维修技师》杂志社征订	12
《汽车维修与保养》杂志社	13
《汽车维修技师》杂志社征订	14
珠海市欧亚汽车技术有限公司	132
《汽车维修技师》售书目录	132
广州虹科电子科技有限公司	封三
广州实家汽车技术	封四

展会信息

2017中国国际电动汽车会议	10
2018AAITF深圳春季展	11

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。

万方数据

目录 CONTENTS >



2013年福特翼虎雨刮器自动工作	黄逢富 56
2016年上海通用昂科威自适应巡航不工作	陶宝玉 钱 梁 58
雷克萨斯IS250自动大灯控制系统故障	陈 杰 60
2008年道奇酷博雨刮器和喷水电机不规律工作	杨增雨 63
2014年上海通用别克GL8豪华商务车尾门无法自动开启	王 宾 钱 梁 65
2013年上海通用别克君威5V参考电压故障	商爱鹏 68
2011年大众途锐电子转向柱锁控制单元故障	韩 莉 王 政 70
2014年保时捷Carrera 4S运动排气故障	胡秋波 封 超 72
2015年上海通用昂科威无启停功能	张碎春 73
2016年凯迪拉克ATS-L制动踏板位置传感器线路故障	于奎杰 钱 梁 74
2016年大众途观L尾门感应开启功能失效	林隆江 76
自动变速器专修站	
2013年大众捷达为何有时不能行驶	薛庆文 79
宝马专修站	
2013年宝马320Li Flex Ray总线故障	裴 训 81
2012年宝马X5 VVT故障	杨 明 83
2011年宝马X6 xDrive低速起步顿车	赵鼎明 85
2011年宝马523Li燃油液位显示不准	殷彬峰 87
奔驰专修站	
2014年奔驰S400仪表显示灯光报警	丁玉中 88

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

雷克萨斯IS300车辆无法启动	王 杰 90
奥迪Q5发动机故障灯亮,加速无力	刘 军 93
2012年别克林荫大道空调不制冷	孙爱林 钱 梁 94
2012年奥迪Q5钥匙遥控不好用	严书闯 96
2014年凯迪拉克XTS空气悬架故障	谢华兵 钱 梁 97
奥迪A6L开空调打方向容易熄火	秦志刚 100
2014年凯迪拉克XTS行驶中熄火,有时无法启动	张胜勇 101
修车之道(14)	梁昌凡 106

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座(一七〇)	王钟原 110
--------------------	---------

目录 CONTENTS >



□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马MINI加装辅助前照灯

陈 杰 116

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

如果这样选址，维修店想倒闭都难

李筱君 123

□ 电路传真 CIRCUIT AND DIAGRAMS

2016款路虎发现神行网络拓扑图

125

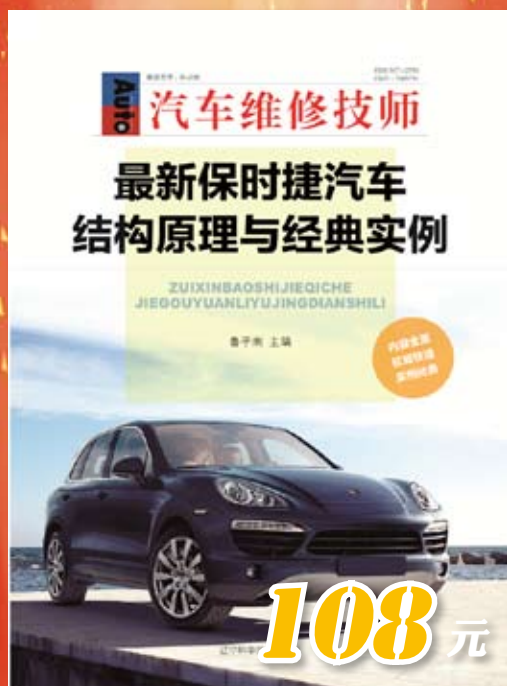
2012年菲亚特博锐1.4L 16V TJET发动机控制系统
电路及说明

陈 志 129

□ 检测设备 EQUIPMENT

元征X-431实测篇2010款奥迪A6保养归零操作方法

128



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25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>