邮发代号：8-236

ISSN 1671-279X
CN21-1465/TH

Auto maintenance

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办

2018.2

总第209期 定价：20元

上汽通用GL8

车身电气技术解析

◆2017款凯迪拉克CT6 3.0T发动机正时校对方法

◆2015年福特翼虎发动机故障灯间歇点亮

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X

02>

2013年宝马730Li无法启动着车

奔驰E260驻车系统不能用

路虎揽胜L405空调暖风工作异常

Auto maintenance 汽车维修技师

引领汽修技术 荟萃技师精华 | 总第209期 2018年第2期

目录 CONTENTS ▷

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 张 永
编辑部 吕焕亮（主任） 高 鹏
电话 024-23284373
E-mail atauto@vip.sina.com
广告总监 刘禹平
市场总监 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

特别报道 SPECIAL REPORT

中国汽车记协第七届会员代表大会在京召开 本刊记者 19

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

上汽通用GL8车身电气技术解析（一） 商爱鹏 20
2017年宝马新5系动力传递系统新技术剖析（九） 杨 明 刘克江 24

技术公报 TECH BULLETINS

捷豹/路虎Ingenium I4 2.0L汽油发动机技术解析（二） 计 实 27
奔驰48V车载电气系统剖析（五） 阿 伟 30
2017款凯迪拉克CT6 3.0T发动机正时校对方法 郭耀钱 33
法拉利悬架系统结构原理与维修（五） 宁振华 36
2017年保时捷718 Boxster DME电控系统结构与组成（二） 王 卓 40

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

上汽雪佛兰电气故障三例 商爱鹏 44
2013年上汽通用别克英朗巡航无法使用 孙爱林 钱 梁 48
2014年奥迪A6L多种异响 庄文贤 51
2015年上汽凯迪拉克SRX发动机熄火 张胜勇 52
2016年上汽雪佛兰迈锐宝XL无启停功能 王 宾 钱 梁 53
2013年一汽奥迪A4L行驶中变速器故障灯点亮 秦志刚 57
2015年福特翼虎发动机故障灯间歇点亮 黄逵富 59
雷克萨斯ES300H座椅加热通风故障 陈 杰 61

maintenance Auto 汽车维修技师

《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　毕文林
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
广州虹科电子科技有限公司 5
上海志华汽车科技有限公司 7
广州师兄师弟汽车科技有限公司 8
广州实家汽车技术 9
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司 10
《汽车与驾驶维修》杂志社 15
《汽车维修与保养》杂志社 16
《汽车维修技师》杂志社诚招代理 17
《汽车维修技师》新书推荐 18
《汽车维修技师》售书目录 132
《汽车维修技师》新书推荐 封三
汽车维修技师咨询中心 封四

展会信息

汽车后市场全产业链综合展 11
2018中国（沈阳）国际润滑油、脂养护用品及技术设备展览会 12
第十六届深圳国际汽车改装服务业展览会 13
成都国际汽车零配件及售后服务展览会 14
首届中国自动变速器国际展览会 132

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

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第209期
2018年第2期

目录 CONTENTS ▷

2013年全新帕萨特舒适系统漏电 李艳声 65
2016年上汽大众途安L多个故障灯亮 梁光义 李 达 70
自动变速器专修站
2010年一汽奥迪A6L为何大修变速器后还是不能行驶 薛庆文 72
宝马专修站
2013年宝马730Li无法启动着车 裴 训 75
2013年宝马X1加速不正常 杨 明 77
宝马X5一波三折的发动机大修 叶 慧 吴拣选 79
宝马控制臂断裂案例分析 左竹松 81
2016年宝马730Li 车内后视镜防眩光功能失效 李晓刚 83
奔驰专修站
奔驰GL550后减震器行驶中降到最低 谢兴海 84
2010年奔驰S300倒车影像不显示 丁玉中 85
奔驰C260车速在60～80km/h急刹时车辆向左跑偏 庖丁解车 87
奔驰E260驻车系统不能用 王志力 88
2010年奔驰C 200发动机怠速喘震 蔡锦权 90

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

路虎揽胜喇叭一直响 赵帅杰 92
玛莎拉蒂总裁有时不好启动，行驶中熄火，加速无力 郭红晨 94
路虎揽胜L405空调暖风工作异常 胡秋波 朱孝成 96
雪铁龙C4发动机故障灯亮 杨增雨 98
2016年斯巴鲁新傲虎打方向异响 朱连峰 孙旻杰 99
2010年英朗启动车辆冷车时有异响 张碎春 100
2010年大众辉腾儿童锁故障 韩莉 王政 104
2013年凯迪拉克 SRX行驶中抖动，排气管冒白烟 张胜勇 108
奥迪信息娱乐系统故障两例 秦志刚 109
修车之道（19） 梁昌凡 110

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一七五） 王钟原 115

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

万方数据 广告

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第209期
2018年第2期

目录 CONTENTS ▷

汽车改装
AUTO MODIFICATION

宝马加装BMW Head-Up Screen 杨 明 119

经营管理
BUSINESS MANAGEMENT

基于“互联网+”的汽车维修连锁经营模式研究（四） 李筱君 124

检测设备
EQUIPMENT

X-431实测篇2008款路虎神行者车身控制模块
碰撞状态复位操作方法 谢伟伟 128

电路传真
CIRCUIT AND DIAGRAMS

2017年凯迪拉克XT5电路图 129