

汽车维修技师

辽宁科学技术出版社有限责任公司 主办

2017.4

总第199期

定价：20元

路虎发现神行 驻车辅助系统结构原理与维修



◆ 2011 年宝马740Li蓄电池电量低报警

◆ 沃尔沃XC90仪表报警灯全亮

www.atauto.com.cn

ISSN 1671-279X



9 771671 279019



宝马G11/G12加装遥控驻车系统

浅谈喷漆生产线流程改造

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 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://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

□ 信息快报 NEWS EXPRESS

中国汽车后市场连锁&互联网EMBA高级总裁班成功举办 22
工信部：分三个阶段推进我国动力电池发展 23

□ 新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2017款一汽奥迪A4L（B9）新技术剖析（七） 张明 24
2016年玛莎拉蒂Levante新技术剖析（五） 王钟原 29

□ 技术公报 TECH BULLETINS

玛莎拉蒂Quattroporte制动系统结构原理与维修 王钟原 32
路虎发现神行驻车辅助系统结构原理与维修 汤峰 38
2015年宝马218i（F45）B38发动机（1.5T）正时校对方法 汪丽玉 41

□ 技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

2013年途观发动机奇怪故障分析 饶军 吴长路 45
奥迪A6L仪表显示“停车并检查刹车液液位” 贺辉虎 48
雷克萨斯ES250转向盘重且故障灯点亮 陈杰 49
2012年上海通用别克英朗为什么熄火后无法再启动 商爱鹏 53
2013年凯迪拉克XTS车身漏电 马郑广 钱梁 54
2016年福特新蒙迪欧仪表盘显示发动机水温高 黄逢富 56
2015年上海通用新君越MOST网络故障 江海荣 58

《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
深圳市美施联科科技有限公司	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
舍弗勒贸易(上海)有限公司	8
深圳市朗仁科技有限公司	9
上海志华汽车科技有限公司	10
广州虹科电子科技有限公司	11
第四届路虎汽车维修技术深度研修班	14
大众奥迪春季研讨会邀请函	15
第五届宝马汽车维修技术深度研修班	16
《汽车维修技师》杂志社出版的图书	17
汽车维修技师咨询中心	18
《汽车维修技师》杂志社新书	19
《汽车维修技师》杂志社诚招代理	20
《汽车维修技师》杂志社	121
《汽车维修技师》杂志社征订	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
《汽车维修技师》杂志社合订本启事	132
北京九奔欧洲名车维修培训中心	封三
玉泉通用福特美系维修培训中心	封三
沈阳中大艾逊汽车检测设备销售有限公司	封四

展会信息

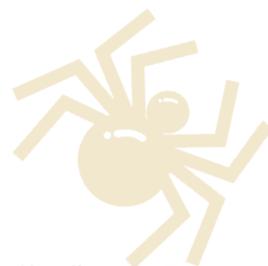
成都国际汽车零配件及售后服务展览会	12
上海国际汽车零配件、维修检测诊断设备及服务用品展览会	13

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 ▷



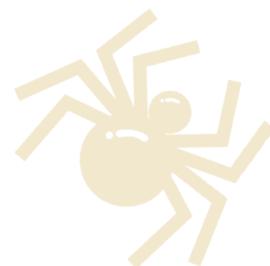
2011年大众尚酷发动机故障灯亮	韩莉	王政	59
2011年一汽奥迪A6L 2.0TFSI涡轮增压器故障		丛君	61
2015年全新桑塔纳着车后喇叭按不响		林隆江	63
自动变速器专修站			
2013年上海大众斯柯达变速器为何反复无常		薛庆文	66
宝马专修站			
2008年宝马530Li座椅无法调节		叶慧	68
宝马车辆仪表报警		殷彬峰	70
2011年宝马740Li蓄电池电量低报警		裴训	72
2010年宝马X5无法着车		甄宗凯	73
2013年宝马320Li Flex Ray总线故障		杨明	77
奔驰专修站			
奔驰ML350仪表上多种故障指示灯常亮	谢兴海	李常涛	80
2006年奔驰R350发动机凉车抖动异响		赵鼎明	81
奔驰E260发动机故障灯亮,启动时间长		王志力	83
奔驰故障两例		赵鼎明	85
2012年奔驰B200发动机不能启动,仪表报警		丁玉中	88

□ 高手秘笈

MASTER'S TIPS

沃尔沃XC90仪表报警灯全亮	张淳盛	王乐兴	91
路虎发现4行驶过程中突然熄火	胡秋波	朱孝成	92
雪佛兰科鲁兹发动机故障灯亮	王宾	钱梁	94
奥迪Q5发动机自检灯常亮	周茹波	林宇	97
北汽BJ40L右前、右后及左后玻璃升降器间歇失效		唐德田	98
别克陆尊后空调不工作	何世安	武玉林	100
奥迪Q5静态放电故障		张迪	102
奥迪A4L仪表侧滑灯和电动转向机故障灯常亮		秦志刚	104
路虎发现4仪表提示性能受限,时速60km/h后加不上油		孔祥洲	106
雷克萨斯IS250后挡风玻璃无法正常加热		王杰	109
桑塔纳2000GSi(俊杰)换挡杆不能从P档移出	赵宝平	郭小红	111
路虎神行者2侧滑灯亮	张德龙	王乐兴	112
修车之道(9)		梁昌凡	113

目录 CONTENTS ▷



□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

汽车自动变速器维修技术讲座（一六五）

王钟原 117

□ 汽车改装 AUTO MODIFICATION

宝马G11/G12加装遥控驻车系统
宝马加装装饰线贴膜

杨明 119
杨明 122

□ 经营管理 BUSINESS MANAGEMENT

浅谈喷漆生产线流程改造

南粤老李 124

□ 品牌配件 BRANDS & PARTS

SATA进一步打击假冒产品

126

□ 检测设备 EQUIPMENT

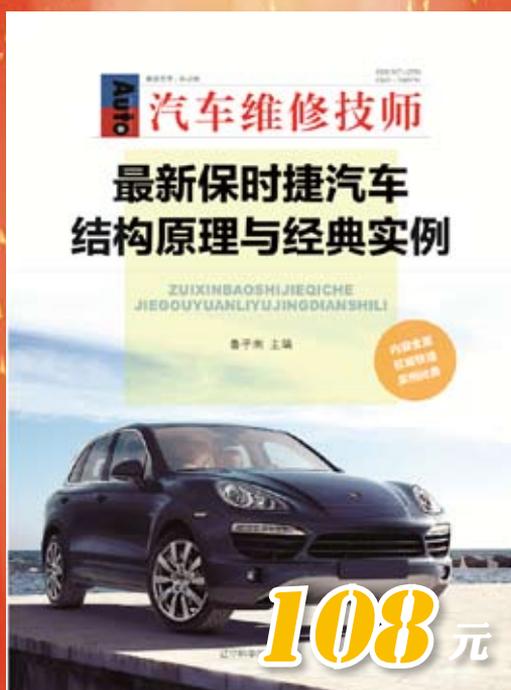
X-431实测篇2011款奔驰R350保养灯归零
操作方法

深圳市元征科技股份有限公司 128

□ 职教天地 CAREER EDUCATION

浅谈电喷发动机怠速不稳的故障排除

李国强 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>