



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]

2015.7

总第178期

定价：20元

捷豹

F-TYPE

盲点监控系统结构原理与维修



◆ 2015款雪佛兰赛欧3新技术剖析
www.atauto.com.cn

◆ 2013款奥迪A8混合动力高压蓄电池故障



“草根”的坚持
汽车后市场如何迎接“互联网+”



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

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第178期
2015年第7期

目录 CONTENTS ▷

特别报道 SPECIAL REPORT

第四届宝马汽车维修技术深度研修班在乌鲁木齐成功举办 本刊编辑 15
第二届路虎汽车维修技术深度研修班在重庆成功举办 本刊编辑 16
首届中国汽车诊断师大赛圆满收官
——汽车服务行业, 呼唤“对症下药”的汽车诊断师 本刊编辑 17

信息快报 NEWS EXPRESS

一带一路
——中国汽车维修新技术马来西亚之行 18
“实学 实战 实用”第三届华胜云山车坛圆满落幕 19

新车透视 LATEST CAR INSIGHT

2015款雪佛兰赛欧3新技术剖析(一) 商爱鹏 20
2015款昂科威20T新技术剖析(三) 商爱鹏 22

技术公报 TECH BULLETINS

现代/起亚车型六速自动变速器解析(中) 冀彦军 24
新款奔驰AMG动力系统结构与工作原理(下) 阿伟 29
奥迪虚拟驾驶舱结构原理与维修(下) 张明 35
捷豹F-TYPE盲点监控系统结构原理与维修 王胜恺 38

技师手记 TECHNICIAN'S NOTEBOOK

全新途观室内灯故障 饶军 41
北京现代ix35故障三例 冀彦军 43
2013款奥迪A8混合动力高压蓄电池故障 陆建平 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 阙有波 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

马立可汽车服务中心	封二
上海志华汽车科技有限公司	1
博世汽车检测设备(深圳)有限公司	3
广州实家汽车技术检测设备有限公司	5
深圳市美施联科科技有限公司	7
深圳市美施联科科技有限公司	8
深圳市美施联科科技有限公司	9
沈阳中大艾迷汽车检测设备销售有限公司	10
深圳市朗仁科技有限公司	11
北京GIT汽车科技有限公司	12
深圳市亚伽电子科技有限公司	13
第三届奥迪汽车维修技术深度研修班(沈阳站)	14
大成电器维修公司	56
新书快讯	101
南宁研华电子科技有限公司	132
《汽车维修与保养》杂志社	133
珠海市克米科技开发有限公司	134
《汽车维护与修理》杂志社	134
广州全速汽车科技发展有限公司	135
珠海市欧亚汽车技术有限公司	136
辉煌之星汽车电子连锁	封三
《汽车维修技师》2015年中国汽车后市场交流考察之旅	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178期
2015年第7期

目录 CONTENTS ▷

新宝来全车玻璃升降器失灵	丛 君 48
新帕萨特更换仪表后胎压指示灯报警	管小虎 顾永平 51
长城哈弗运动版H6 ABS故障灯常亮	叶正祥 54
新途观前后阅读灯及迎宾踏板灯不亮	郭 峰 57
汽车维修思路与方法	王锦旭 戴万卫 庄 葳 60
用思维导图的方式分析发动机水温	杨增雨 67
自动变速器专修站	
2010款奥迪Q5双离合变速器为何热车后闯车严重	薛庆文 70
宝马专修站	
2012款宝马525Li空调系统异响	舟 杨 72
2010款宝马740Li驾驶员车窗无法升降	杨 明 73
宝马X6网关故障	韩林业 方正国 75
宝马740Li高速行驶时自动熄火	叶 慧 77
奔驰专修站	
奔驰E300有时探测不到钥匙	范文超 79
奔驰故障两例	王志力 81
奔驰S600凉车起步顿车	赵鼎明 84
奔驰R300发动机故障灯亮	李朋会 王浩 86

□ 高手秘笈 MASTER'S TIPS

2015款新蒙迪欧仪表显示检修自适应前照灯	黄逢富 88
2014款凯迪拉克车门灯故障	谢华兵 钱 梁 92
2007款上海通用陆尊变速器油温过高	徐进浩 94
路虎揽胜无法启动	陈中灿 95
斯巴鲁力狮前照灯自动调平警告灯常亮	孙旻杰 97
路虎揽胜运动款故障三例	赵传胜 99
波罗劲情前雨刮不工作	刘 东 102
奥迪A6L喇叭不响,室内灯不亮	闫晋修 104
保时捷帕拉梅拉车系故障三例	修丽娜 106
宝来由于仪表30a正极线无供电导致无法启动	张 迪 107
修车的门道(8)	梁昌凡 109

□ 进修学院 TRAINING WORKSHOP

国产轿车自动变速器维修技术讲座(一四四)	薛庆文 112
----------------------	---------

□ 维修设备 EQUIPMENT MAINTAINANCE

路虎/捷豹SDD诊断仪使用方法(十一)	张 扬 114
---------------------	---------

引领汽修技术 荟萃技师精华

总第178期
2015年第7期

目录 CONTENTS ▷

□ 汽车改装

AUTO MODIFICATION

奔驰GLA加装带双屏幕后排娱乐系统
宝马加装陶瓷制动器

王 兢 116
杨 明 118

□ 经营管理

BUSINESS MANAGEMENT

厂商合作，从“牵手”到“结婚”？
杰出的执行力

王运启 119
管 游 121

□ 专题报道

TEATURE REPORT

国际汽修连锁巨头——马立可

本刊编辑 122

□ 汽修市场

REPAIR MARKETING

聚焦新国标《汽车维修业开业条件》
助推汽车空调专业养护盈利项目快速发展

本刊编辑 123

□ 车用油品

AUTO OIL

润滑油营销突破之区域锁定
“互联网+”下的润滑油行业新商机

余 峰 124
红 信 125

□ 总监之星

SUPER DIRECTOR

汽车后市场如何迎接“互联网+”
“草根”的坚持
——一次和厂家老外维修的经历

裴海涛 126
陆建平 127

□ 职教天地

CAREER EDUCATION

东风雪铁龙世嘉自动空调电路分析

田林波 129



《高档汽车维修技术通报10》新书快讯

我们已经成功地出版了9期《高档汽车维修技术通报》，得到了国内高端维修行业的认可和好评，更有韩国和台湾地区的相关人士争相赶来与我们谈版权合作。我们一定不辜负大家的支持与信任，把已经开始的做得越来越好，使其真正成为高档汽车维修人员的良师益友。我们以后将每半年呈现给大家一部丰盛大餐。

本期重点介绍了2015款宝马530Le的新技术、新特点，继续上期介绍了2014款奔驰W222和奔驰C级（W205）的新技术，使维修人员对此车型的高档汽车维修达到事半功倍的效果；通过收集一些最新的常用车型技术通报，给高档汽车维修人员以提高4S站级的技术支持；本书最大亮点在于汇集了十几位一线维修人员的经典维修实例，高档汽车维修人员可以从中启发维修思路；由于现在SUV销售的火爆，路虎车型都要加价后才能购买，这期我们给出最新路虎揽胜（L405）电路图，方便维修此车型的技师们参考使用。

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