第一图书网, tushu007.com

<<汽车维修工>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修工>>

13位ISBN编号：9787504575135

10位ISBN编号：7504575135

出版时间：2009-7

出版时间：中国劳动

作者：汤定国

页数：303

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

为适应我国汽车技术发展和汽车维修行业的需求，根据国家职业标准的有关规定，结合汽车维修技术人员培训考核的实际，我们编写了汽车维修工实训教程，分为中级、高级、技师三册。
每本教材均分为应知理论和应会技能两大部分。
在介绍典型车型、成熟技术的基础上，我们尽可能多地引入汽车新技术、新车型，并且按照中级、高级、技师维修人员的知识技能要求进行合理安排，坚持理论为技能服务的原则，努力形成贴合岗位实际的中级、高级、技师知识技能培训梯度。
同时，为便于教师教学及学员学习，每本教材都有配套的多媒体光盘，光盘包括视频教程、题库、模拟测试三部分内容。
视频教程对主要技能操作项目进行视频演示，帮助学员更好地掌握操作技能；题库涵盖相应等级职业技能鉴定理论知识要求的内容和题型，帮助学员更好地掌握理论知识；模拟测试则可以有效地帮助学员进行自我检测，更好地适应职业技能鉴定考核的要求。

<<汽车维修工>>

书籍目录

第1单元 检测仪器使用　训练1.1 大众V.A.G1552诊断仪的使用　训练1.2 通用Tech2诊断仪的使用　训练1.3 FLUKE98示波器的使用第2单元 电控发动机故障与排除　训练2.1 通用LW9系列发动机故障诊断与排除　训练2.2 大众系列2VQS发动机故障诊断与排除第3单元 自动变速器故障排除　训练3.1 通用系列4T65E自动变速器故障诊断与排除　训练3.2 丰田系列U341E自动变速器故障诊断与排除第4单元 ABS系统故碡论断　训练4.1 坦威斯（TEVES）MK-2型ABS系统故障排除　训练4.2 MK-20型ABS系统故障排除第5单元 空调系统故障排除　训练5.1 空调系统故障诊断与排除　训练5.2 自动空调系统故障诊断与排除第6单元 尾气排放控制与检测　训练6.1 LPG汽车尾气排放控制与检测　训练6.2 CNG汽车尾气排放控制与检测第7单元 查阅汽车维修资料　训练7.1 利用Mitchell系统查阅尼桑汽车维修资料　训练7.2 利用Mitchell系统查阅福特汽车维修资料　训练7.3 利用Mitchell系统查阅奥迪汽车维修资料　训练7.4 利用Mitchell系统查阅通用别克汽车维修资料　训练7.5 利用Mitchell系统查阅大众汽车维修资料　训练7.6 利用Mitchell系统查阅Lexus汽车维修资料　训练7.7 利用Mitchell系统查阅Cadillac汽车维修资料　训练7.8 利用Mitchell系统查阅马自达汽车维修资料　训练7.9 利用Mitchell系统查阅本田汽车维修资料

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

3．1．2基本知识概述　1．主要部件的结构及工作原理　4T65E自动变速器由机械部件、电气控制系统和液压控制系统组成。
自动变速器机械部件的组成如下：带有电子控制能力的离合器（Eccc）的变矩器、传动链总成；四个多盘式离合器总成（输入，2挡、3挡和4挡离合器）；三个摩擦制动带（前进制动带、2／1制动带和倒挡制动带）；两个行星调整机构（输入和反应行星机构）；三个单向离合器：一个滚柱离合器和两个楔块离合器（第3挡和输入）；一个最终传动和差速器总成。
如图3-1-1所示。
自动变速器的电气控制系统如图3-1-2所示，按功能可分为输入、控制和输出三部分。
输入部分包括图中的1～8，控制部分包括动力系控制模块（PCM），输出部分包括图中的A—D。
自动变速器的液压控制系统包括：一个轮叶型机油泵；一个控制阀体，其中包括各换挡阀、手动阀和调节器，各挡蓄能器和温控器等。
如图3-1-3所示。
（1）4挡离合器。
4挡离合器位于油路板端盖和从动链轮座之间，仅在4挡时工作。
1）接合。
为使4挡离合器接合，需要使油液从4挡离合器活塞后面的从动链轮座流入，迫使4挡离合器活塞压缩回位弹簧向油路板端盖方向移动而接合离合器，活塞继续移动直至4挡离合器从动钢片与离合器片接触，并锁住油路板端盖。
完全接合时，离合器钢片的外齿与油路板端盖相啮合，而非金属摩擦片的内齿与4挡离合器壳／轴相啮合，从而阻止4挡离合器壳／轴转动，如图3-1-4所示。
……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com