

<<看图学用汽车维修检测设备和仪器>>

图书基本信息

书名：<<看图学用汽车维修检测设备和仪器>>

13位ISBN编号：9787111310112

10位ISBN编号：711131011X

出版时间：2010-7

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 主编

页数：110

字数：229000

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>

## 前言

当前,正值国家大力推行职业教育及农村劳动力转移培训工程,入门级的汽车维修自学教材的开发就变得尤为重要。

而看图学修车系列丛书正是基于此社会背景下开发出来的汽车维修培训的入门级教材。

看图学修车系列丛书主要有以下几个特点: 1.简单易学,适用。

本丛书摆脱了冗长的理论知识讲解,以图解为主,强调以图说话,简化技术理论,将抽象深奥的知识简单化、形象化和感性化。

图解方式教学简单,易于接受并帮助记忆。

使学生一看就懂,一看就明。

解决了部分自学人员由于基础知识薄弱,在成套的理论面前无所适从的问题。

同时,也增强了读者的自学兴趣。

2.内容实用,联系实际。

在技能操作部分围绕厂家实际操作规范,强调了理论与实际的结合,在学中做,在做中学。

使读者更易掌握有用的知识。

看图学修车系列丛书的分册按汽车的系统划分,分为《看图学修汽车发动机机械系统》、《看图学修汽车手动变速器》、《看图学修汽车常规制动系统》、《看图学修汽车转向系统》、《看图学修汽车空调》、《看图学修汽车发动机电控系统》、《看图学修汽车自动变速器》、《看图学修汽车ABS》、《看图学修汽车悬架系统》、《看图学修汽车防盗系统》、《看图学修汽车电脑》、《看图学修汽车音响》、《看图学修汽车电器》和《看图学用汽车维修检测设备和仪器》等。

同时各分册内容将一般的机械系统与电子控制系统分开讲解。

这样读者既可以根据自身技术程度选学,也方便他们由浅入深地学习。

本套丛书作为自学读本,紧紧围绕从原理的为什么到技能的怎么做。

重点突出了内容的适用性、可读性及实操性。

丛书主要以图解、概念式词解的方式讲述各系统构造及原理,技能操作部分参考了厂家规范,简单实用,读者易学易懂,可作为汽车专业学生学习的辅导教材,也可作为人行人员的自学书籍,该系列丛书还配套开发了围绕相关分册的VCD视频教学光盘。

囿于编者水平,本丛书疏漏与不足之处自是难免,恳望业界专家、同仁和广大读者多多指正。

## <<看图学用汽车维修检测设备和仪器>>

### 内容概要

本书对汽车维修过程中常用的诊断设备、检测设备、机械设备与养护设备进行了全面讲解，重点针对它们的准备和使用方法、使用后的维护，日常的保养以及使用中的注意事项做了详细说明，尤其是对各种常见车系的通用与专用诊断设备做了详细讲解。

本书以图为主，以文字为辅，力争使各种设备的使用与保养讲述得更加形象，更加通俗易懂。本书适用于汽车专业学生和人行人员自学，也可以作为汽车爱好者了解汽车知识的入门读物。

书籍目录

丛书序

一、汽车诊断设备

(一)OBD系统和汽车诊断仪的概述

- 1.OBD系统概述
- 2.汽车诊断仪概述

(二)元征X—431电眼睛诊断仪的使用说明

- 1.元征X-431电眼睛诊断仪概述
- 2.主机
- 3.诊断
- 4.网上升级

(三)丰田第二代诊断仪的使用说明

- 1.IT-II检测仪配置
- 2.IT-II诊断仪结构
- 3.IT-II诊断仪使用准备工作
- 4.IT-II诊断仪的使用

(四)本田诊断仪的使用说明

- 1.HDS操作说明
- 2.HIM自检程序
- 3.USB转KS232设置方法

(五)大众V.A.S5051诊断仪的使用说明

- 1.大众V.A.S5051车辆诊断仪的使用方法
- 2.大众V.A.S5051的万用表和示波器的使用方法

(六)通用TECH2诊断仪的使用说明

- 1.TECH2简介
- 2.TECH2使用前的设置
- 3.诊断故障码
- 4.读取数据流
- 5.数据流分析
- 6.快速信息捕捉与查看记录
- 7.4T65E自动变速器数据流分析
- 8.特殊功能
- 9.与TECH2有关术语解释

二、汽车检测设备

(一)发动机综合测试仪的使用说明

(二)四轮定位仪的使用说明

- 1.车轮定位新概念
- 2.四轮定位机理
- 3.四轮定位的检测指标
- 4.四轮定位的检测原理
- 5.四轮定位仪及使用方法

(三)前照灯检测仪的使用说明

- 1.前照灯检测仪的结构
- 2.前照灯检测仪的基本工作原理
- 3.前照灯检测仪的安装
- 4.检测前的准备

## <<看图学用汽车维修检测设备和仪器>>

5.前照灯检测仪的使用

6.检测仪的校准

7.保养

### 三、汽车机械设备

#### (一)汽车举升机的使用说明

1.双柱液压举升机使用说明

2.四柱汽车举升机使用说明

3.安装检查

#### (二)汽车轮胎拆装机的使用说明

1.技术参数

2.油水分离器说明图

3.设备主体功能部分说明

4.轮胎拆装

5.日常维护保养

#### (三)汽车车轮平衡机的使用说明

1.平衡机概述

2.搬运与安装

3.控制面板图示

4.车轮平衡操作过程

5.平衡机的维护

### 四、汽车养护设备

#### (一)汽车喷油器清洗检测仪的使用说明

1.汽车喷油器清洗检测仪简介

2.汽车喷油器清洗检测仪使用方法

3.汽车喷油器清洗检测仪保养与维护

#### (二)汽车空调制冷剂回收加注机的使用说明

1.安全须知及注意事项

2.设备说明

3.新机使用前准备

4.操作方法

5.小罐制冷剂加注方法

6.日常维护

#### (三)汽车轮胎充氮机的使用说明

1.轮胎充氮技术简要介绍

2.轮胎充氮机安装与操作

3.充氮机的维护与保养

4.常见故障处理

编辑推荐

广州市凌凯汽车职业培训学校，是珠三角地区第一所集研发与职业教育为一体的新型汽车职业学校，经过数年的专业经营和积极探索，已成为全国一流的汽修学校！

学校投资大、起点高、设备精、教师专。

通过与凌凯集团下、属的汽车教学设备厂和汽车资料编辑部的协同发展，实现了汽车职教师资、教材开发、教学设备、教学模式的协同发展、一体配套，也保证教学能紧跟技术的发展和市场的需要。

学校独创了“模块式一体化流程教学法”，注重基础知识的传授和专业技能的培养，在行业内具有一定的影响力。

另外，以汽车资料市场销售网络为依托，借助全国发行的图书资料，与行内的汽车生产企业和汽车维修企业建立了广泛密切的联系。

拥有广阔的就业渠道！

学校致力于汽车职业教育标准化、规范化建设，以“让中国的汽车职教更专业”为目标，愿与各界有志同仁共同努力，为中国的汽车职业教育贡献一份力量！

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>