

<<机械识图>>

图书基本信息

书名：<<机械识图>>

13位ISBN编号：9787504561305

10位ISBN编号：7504561304

出版时间：2007-8

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：刘贵森，劳动和社会保障部教材办公室 编

页数：157

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

进入21世纪,我国的汽车工业迅速发展,汽车保有量大幅度提高,汽车领域先进技术不断涌现。这对汽车专业技能人才的数量和素质都提出了更高、更新的要求,特别是汽车维修行业,每年需要新增近30万从业人员。

为适应汽车维修企业的需要,培养高素质的汽车专业技能人才,我们在广泛调研的基础上,对1998年组织编写的汽车专业教材进行了全面修订,同时,还组织编写了汽车专业模块教材。

在整个教材编写过程中,我们力求体现以下基本原则:一是以企业需求为依据,科学确定培养目标,以学生就业为导向,合理安排教材的知识和技能结构;二是反映汽车专业的技术发展,突出表现该专业领域的新知识、新技术、新工艺和新方法,使学生更多地了解或掌握最新技术的发展及相关技能;三是教材体系在学习内容、教学组织、学习评价等方面为学校提供较大的选择空间,以满足各地区不同的教学需要。

基于以上原则,在坚持培养学生综合素质的同时,本套教材在内容设置方面,以国家有关的职业标准(中级)为基本依据,摒弃“繁难偏旧”的内容;在结构安排方面,突出学生岗位能力的培养,不单纯强调学科体系的完整;在确定实习车型方面,兼顾汽车工业发展的现状和学校的办学条件,同时,尽量多地介绍不同层次的车型,给学校以较大的选择空间;在教材呈现形式方面,力求图文并茂、通俗易懂,使学生易于接受。

## <<机械识图>>

### 内容概要

在内容设置方面，以国家有关的职业标准（中级）为基本依据，摒弃“繁难偏旧”的内容；在结构安排方面，突出学生岗位能力的培养，不单纯强调学科体系的完整；在确定实习车型方面，兼顾汽车工业发展的现状和学校的办学条件，同时，尽量多地介绍不同层次的车型，给学校以较大的选择空间；在教材呈现形式方面，力求图文并茂、通俗易懂，使学生易于接受。

## &lt;&lt;机械识图&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 制图基本知识1.1 图样1.2 常用绘图工具及其使用1.3 图线1.4 图样尺寸的初步知识1.5 图样上的其他规定第二章 投影作图2.1 投影法的基本概念2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 平面的投影2.5 基本几何体的投影及尺寸标注2.6 基本体的截割与相贯2.7 组合体的投影及尺寸标注2.8 识读组合体视图第三章 图样画法3.1 视图3.2 剖视图3.3 断面图3.4 其他表示法第四章 常用零部件和结构要素的特殊表示法4.1 螺纹及螺纹紧固件的表示法4.2 齿轮4.3 键联结和销联结4.4 弹簧4.5 滚动轴承第五章 零件图5.1 零件图概述5.2 零件图表达方法的选择5.3 零件图的尺寸标注5.4 零件图上的技术要求5.5 识读零件图第六章 装配图6.1 装配图概述6.2 装配图的表达方法6.3 装配图的尺寸标注和技术要求6.4 装配图中零部件的序号和明细栏6.5 识读装配图第七章 展开图7.1 线段实长的求法7.2 平行线展开法7.3 放射线展开法7.4 三角形展开法第八章 焊接图8.1 焊缝的表示方法8.2 焊缝的标注方法8.3 读焊接图附录 极限与配合

## 章节摘录

第四章 常用零部件和结构要素的特殊表示法 在各种机器和交通运输设备中，经常使用螺栓、螺母、螺钉等紧固用的标准件以及滚动轴承等标准部件。

有些机件虽不属于标准件，但应用十分广泛，如齿轮等。

在这些常用的机件上都多次出现了重复的结构要素，如紧固件上的螺纹、齿轮的轮齿等。

绘图时，对上述零部件的某些结构和形状不必按其真实投影画出，而是根据相应的国家标准所规定的画法、代号和标记进行绘图和标注。

本章主要介绍这些常用的零部件和结构要素的基本知识、规定画法、代号及标注方法。

4-1 螺纹及螺纹紧固件的表示法 螺纹是零件上常见的一种结构。

加工在零件。

（圆柱或圆锥）外表面上的螺纹称外螺纹，加工在零件（圆柱或圆锥）内表面上的螺纹称内螺纹，内、外螺纹成对使用。

.....

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>