

<<机械识图>>

图书基本信息

书名：<<机械识图>>

13位ISBN编号：9787504559500

10位ISBN编号：7504559504

出版时间：2007

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：勾明

页数：229

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>

## <<机械识图>>

### 前言

《中华人民共和国劳动法》规定：“从事技术工种的劳动者，上岗前必须经过培训。

”国家对相应的职业制定《国家职业标准》，实行职业技能培训。

职业技能培训是提高劳动者知识与技能水平、增强劳动者就业能力的有效措施。

在社会主义市场经济条件下，劳动者竞争上岗、以贡献定报酬，这种新型的劳动、分配制度，正成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

实施职业技能培训，教材建设是重要的一环。

为适应职业技能培训的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，中国劳动社会保障出版社会同劳动和社会保障部有关司局，组织有关专家、技术人员和职业培训教学人员编写了职业技能培训系列教材。

职业技能培训教材贯彻“求知重能”的原则，在保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求内容浓缩、精练，突出教材的针对性、典型性、实用性。

职业技能培训教材供各级培训机构的学员参加培训、考核使用，亦可作为就业培训、再就业培训、企业培训、劳动预备制培训用书，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员也有较高的参考价值。

百年大计，质量第一。

编写职业技能培训教材是一项艰巨的探索性工作，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和读者提出宝贵意见和建议。

## <<机械识图>>

### 内容概要

本书遵循由浅入深、循序渐近的知识体系，内容涉及图样、几何图形的画法、投影与视图、基本几何体的投影、组合体视图、图样的表达方法、常用零件的表达方法、图样中的技术要求、零件图和装配图等。

## &lt;&lt;机械识图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章?图样 1—1?机械零部件及其图样 1—2?制图的基本规定 1—3?综合实例分析第二章?几何图形的画法 2—1?等分圆周 2—2?斜度和锥度 2—3?圆弧连接 2—4?平面图形的尺寸和线段分析 2—5?平面图形的实例分析第三章?投影与视图 3—1?投影基本知识 3—2?点的投影 3—3?直线的投影 3—4?平面的投影 3—5?三视图的投影规律 3—6?三视图的实例分析第四章?基本几何体的投影 4—1?平面立体的投影 4—2?曲面立体的投影第五章?组合体视图 5—1?组合体的组合形式 5—2?画组合体的视图 5—3?看组合体的视图 5—4?组合体的尺寸标注 5—5?第三角投影法简介第六章?图样的表达方法 6—1?基本视图和其他视图 6—2?剖视图 6—3?断面图 6—4?其他表达方法 6—5?表达方法综合示例第七章?常用零件的表达方法 7—1?螺纹及其连接件 7—2?键和销 7—3?直齿圆柱齿轮 7—4?滚动轴承和弹簧第八章?图样中的技术要求 8—1?公差与配合 8—2?形状公差和位置公差 8—3?表面粗糙度第九章?零件图 9—1?零件图的内容 9—2?零件的工艺结构 9—3?典型零件图的识读 9—4?焊接件图样 9—5?零件图的实例分析第十章?装配图 10—1?装配图的内容 10—2?装配图的表达方法及识读 10—3?部件的装配结构工艺性 10—4?装配图的实例分析

## &lt;&lt;机械识图&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1.零件图表达零件的图样称为零件图。

如图1-2a所示为顶块零件图，它只表示了顶块这个零件。

像这种表达单个零件的图样叫做零件图，它反映了设计者的意图和对零件的要求，是制造和检验零件的依据，机械制造工人主要使用这种图样来指导生产。

2.装配图表达机器（或部件）的图样称为装配图，如图1-2b所示。

在进行设计、装配、调整、检验、安装和维修时都需要装配图。

在装配图中要反映出设计者的意图，表达出机器（或部件）的工作原理、性能要求、零件的装配关系和装配尺寸、结构及技术要求。

在装配机器时，要按照装配图上的各项要求，把按零件图加工合格的零件有顺序地装配在一起，制造出机器。

三、图样的内容1.零件图及其内容作为制造和检验零件的关键技术文件，零件图中必须包括必要的图形、数据和技术要求。

如图1-3所示为柱塞套零件的实际生产用图样，有时也叫零件图，它包含以下具体内容：（1）图形。用一组必要的视图（基本视图、剖视图、断面图、局部放大图等），正确、完整、清晰、合理地标注出所描述零件的结构形状及其相互位置。

从图1-3的主视图（全剖）可以明显地看出该零件为一个具有中心通孔的台阶轴，左视图（断面图）和左下角的局部放大图表示了该零件的其他功能结构要素。

（2）尺寸。

用一组尺寸，正确、完整、简明地标注出所描述零件的结构形状的大小，例如，尺寸40表明该轴的总长度。

（3）技术要求。

用一些规定的符号、数字、文字和字母作为注解，准确、简明地给出零件在制造、检验时应达到的一些要求。

例如，表面粗糙度、尺寸及形状和位置公差、表面处理和材料热处理的要求等。

## <<机械识图>>

### 编辑推荐

《机械识图》主编勾明，参编栗连才、周蓉、王幼梅；主审赵香梅。

#### 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>