

<<机械识图>>

图书基本信息

书名：<<机械识图>>

13位ISBN编号：9787543936959

10位ISBN编号：754393695X

出版时间：2009-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：倪国栋 编

页数：217

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

随着现代科学技术的迅猛发展和市场竞争的日趋激烈，对产品质量和生产效率提出了更高的要求。身处机械工业加工第一线的技术工人，尽快熟练地识读机械图样、按图生产出又好又多的产品，成了他们必须掌握的基本技能。在机械行业从业人员中，一线工人占了很大的比例，其中有不少的新进工人。对这些人员进行相应的培训，提高他们识读机械图样的能力，这在一定程度上影响产品加工质量的提高和制造水平的提升。为此，为帮助刚参加工作的机械工人在较短时间内，快速掌握识读零件图和装配图，是编写本书的出发点和宗旨。

本书有以下几方面的特点：1. 本书采用新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准（GB/T）来规范图样，达到绘制图样和识读图样的一致性。

2. 在内容上以识读图样为主，并介绍与图样紧密的和必不可少的相关知识，编写上由浅入深、循序渐进，文字通俗易懂。

3. 本书贯穿“由物到图、由图到物”的认识图样的过程，增加了不少立体图，列举了较多的图样示例，用来说明识读图样的方法和步骤。

<<机械识图>>

内容概要

本书围绕何如识读零件图和装配图这个主题，介绍了正投影及其投影特性规律，视图、剖视图、断面图、公差配合，形位公差，表面粗糙度，常用件与标准件的规定画法、简化画法、零件和装配体的表达方式，并列举了大量示例介绍识读零件图和装配图的方法与步骤。

本书可作为机械加工第一线的生产工人阅读和培训教材，也可作为有关技术学校师生的教学参考书。

<<机械识图>>

书籍目录

第1章 机械识图基础知识 一、识读机械图样的基本知识 二、“国家标准”对图样的一般规定 三、正投影及其基本特性 四、识读简单物体的三视图 五、组合体的三视图 本章小结和注意事项 复习思考题

第2章 识读视图、剖视图和断面图 一、视图的识读 二、剖视图的识读 三、断面图的识读 四、简化表达方式的识读 五、各国图样表达异同简介 本章小结和注意事项 复习思考题

第3章 零件图的识读 一、零件图的组成 二、零件图中的技术要求 三、基本零件的图形与标记 四、典型零件图的识读 本章小结和注意事项 复习思考题

第4章 装配图的识读 一、装配图的主要内容 二、装配图表达方式的识读 三、装配图上尺寸、序号和明细栏的识读 四、识读装配图的目的与方法 本章小结和注意事项 复习思考题 复习思考题答案

<<机械识图>>

章节摘录

第1章 机械识图基础知识 无论哪一种机器设备均由若干个部件装配而成，而每一个部件又由许多零件组装而成。

那么部件和零件都必须反映在图样上，而图样又必须遵循一个统一的标准即新国家标准（简称新国标，代号GB/T）来绘制，用于指导生产、装配、使用、维修和进行技术交流。

因此，图样是工程上的一种“语言”，是机器设备的一项极其重要的技术资料。

常用的机器图样有两种：零件图和装配图。

1. 零件图是表达单个零件的结构、形状、大小和技术要求的图样，它是指导零件加工、检验的主要技术文件。

2. 装配图是表达部件与部件、零件与零件之间的联接方式，装配关系和主要零件基本结构以及技术要求的图样。

它是指导装配、使用、调试和维修的主要技术文件。

对于第一线机械生产工人来说，能够正确识读零件图和装配图并从中了解所加工的零、部件在机器设备中的地位 and 作用是十分必须的，极其重要的。

.....

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>