

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787560163161

10位ISBN编号：7560163165

出版时间：2011-1

出版时间：吉林大学出版社

作者：张云辉，朱玉祥 编

页数：219

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>

## <<机械制图>>

### 内容概要

《高职高专“十二五”规划教材：机械制图》是针对高职高专类机械及相关专业编写的一套实用教材。

作者具有多年教授高校《高职高专“十二五”规划教材：机械制图》的教学经验，熟知国家标准有关机械制图的相关规定及学生的学习心理，了解技术人员对制图知识的需求程度。

全书共分九章，内容包括：制图的基本知识、几何元素的投影、立体的投影、组合体的投影、轴测图、机件常用的表达方法、零件图、标准件和常用件、装配图。

书后附录部分节选了部分最新颁布的国家标准有关常用标准结构、标准件、极限与配合的内容，可以方便地进行查阅。

书中选用了大量精准清晰的插图，高度仿真实际零件，形象逼真。

## 书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识和技能第一节 国家标准《技术制图》与《机械制图》的有关规定第二节 尺规工具绘图第三节 几何作图第四节 平面图形的分析及作图步骤第五节 徒手绘图及计算机绘图简介第二章 几何元素的投影第一节 投影法第二节 点的投影第三节 直线的投影第四节 平面的投影第五节 几何元素之间的相对位置第三章 基本立体第一节 平面立体第二节 回转体第三节 立体的三视图第四节 平面与立体相交第五节 立体与立体相交第六节 立体的尺寸标注第四章 组合体第一节 组合体的形体分析第二节 组合体视图的画法第三节 组合体的尺寸标注第四节 读组合体视图的方法第五章 轴测投影第一节 轴测投影的基本知识第二节 正等轴测图的画法第三节 斜二等轴测图的画法第四节 徒手绘制轴测图的方法第五节 轴测图上的尺寸标注第六节 轴测剖视图的画法第六章 常用的机件表达方法第一节 视图第二节 剖视图沁第三节 断面图第四节 其他表达方法第五节 表达方法综合举例第六节 三角画法简介第七章 零件图第一节 零件图概述第二节 零件的构型第三节 零件表达方案的选择第四节 零件图中的尺寸标注第五节 零件图中的技术要求第六节 零件测绘第七节 读零件图的方法第八章 标准件和常用件第一节 螺纹及螺纹连接第二节 键、销第三节 齿轮第四节 弹簧第五节 滚动轴承第九章 装配图第一节 装配图的作用和内容第二节 装配图的表达方法！第三节 装配图中尺寸标注和技术要求第四节 装配图中的零部件序号和明细栏第五节 装配工艺结构的合理性第六节 装配图的画法和部件测绘第七节 读装配图和由装配图拆画零件图附录参考文献

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 章节摘录

一、本课程的作用和研究对象 在现代化工业生产中,无论是机器设备设计和制造,还是各种工程建设和施工过程,都离不开图样。

随着科技的发展,图样有二维工程图和三维立体图。

所以,从基础工业到高科技研究,图样一直是人们用以表达设计意图、交流技术思想和指导生产制造的重要工具,同时也是一种重要的技术文件。

它的重要地位是任何一种表达方式所不能替代的。

也正因为如此,人们常把图样称为工程界的“技术语言”。

计算机的广泛应用和计算机图形学的兴起,开创了图学发展的新纪元。

作为产品信息的载体——图形,更加显示出其地位的重要性。

工程图样作为构思设计方案、整个设计和制造过程中的主要媒介,起到了推动科技发展、技术创新和信息交流的重要作用。

因此,每个工程技术人员必须掌握这种语言,具备画图和看图的能力,具备利用计算机实现绘图、设计、制造及图形处理的能力。

本课程是研究用投影法设计、绘制和阅读工程图样的理论与方法的一门学科,是高等工科院校的一门实践性较强的技术基础课。

通过本课程的学习,可以培养学生运用正投影理论与各种绘图方法来进行创造性形体设计、表达工程设计思想和阅读工程图样的能力以及空间想象与构思的能力。

.....

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>