

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111274100

10位ISBN编号：7111274105

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：胡建生 编

页数：282

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

本书主要依据高职高专《机械制图教学基本要求》，参考《CAD技能等级考评大纲》对制图基础理论的要求，结合高职高专教育的特点，按照立体化教材建设思路编写而成。

书中插图全部采用计算机绘制和润饰，双色印刷。

本书配有多媒体课件，可免费提供给采用本书作教材的任课教师使用。

与本书配套的《机械制图习题集（多学时）》附带《机械制图解题指导（多学时）》光盘。

本书按120—150学时编写，可作为高职高专院校机械类及近机械类专业的教材，也可供成人高等院校、电大、函授等其他类型学校、培训班及工程技术人员使用或参考。

<<机械制图>>

作者简介

胡建生 教授从事图学教育三十余年。
讲授过多门课程，培养了数以千计的学生。
师德高尚、治学严谨，在学术上有较深的造诣。
先后在机械工业出版社、化学工业出版社和高等教育出版社编著或主编机械制图、计算机绘图、计算机软件应用、科技等各类著作60余部。
其中，主编国家级规

<<机械制图>>

书籍目录

前言	
绪论	
第一章 制图基本知识和技能	
第一节 制图国家标准简介	
第二节 尺寸注法	
第三节 几何作图	
第四节 平面图形分析及作图方法	
第五节 常用绘图工具的使用方法	
第六节 徒手画图的方法	
思考题	
第二章 投影基础	
第一节 投影法和视图的基本概念	
第二节 三视图的形成及对应关系	
第三节 点的投影	
第四节 直线的投影	
第五节 平面的投影	
第六节 变换投影面法	
思考题	
第三章 立体及其表面交线	
第一节 几何体的投影	
第二节 截交线	
第三节 相贯线	
思考题	
第四章 组合体	
第一节 组合体的组合形式	
第二节 组合体三视图的画法	
第三节 组合体的尺寸注法	
第四节 看组合体视图的方法	
思考题	
第五章 轴测图	
第一节 轴测图的基本知识	
第二节 正等轴测图	
第三节 斜二等轴测图	
第四节 轴测剖视图	
思考题	
第六章 物体的表达方法	
第一节 视图	
第二节 剖视图	
第三节 断面图	
第四节 局部放大图和简化画法	
第五节 第三角画法简介	
思考题	
第七章 螺纹、齿轮及常用的标准件	
第一节 螺纹	
第二节 螺纹紧固件	

<<机械制图>>

- 第三节 直齿圆柱齿轮
- 第四节 锥齿轮
- 第五节 蜗杆与蜗轮
- 第六节 键联结和销联接
- 第七节 滚动轴承
- 第八节 圆柱螺旋弹簧
- 思考题
- 第八章 零件图
 - 第一节 零件图概述
 - 第二节 零件图的视图选择
 - 第三节 零件图的尺寸标注
 - 第四节 零件图上技术要求的注写
 - 第五节 零件上常见的工艺结构
 - 第六节 读零件图
 - 第七节 零件测绘
- 思考题
- 第九章 装配图
 - 第一节 装配图概述
 - 第二节 装配图的表达方法
 - 第三节 装配图的尺寸标注、技术要求及零件编号
 - 第四节 装配结构简介
 - 第五节 读装配图和拆画零件图
 - 第六节 装配体测绘
- 思考题
- 第十章 展开图
- 附录
- 参考文献

<<机械制图>>

章节摘录

教学提示 本章主要介绍《技术制图》与《机械制图》国家标准中的一些基本规定；常用的几何作图方法；平面图形的尺寸分析、线段分析和基本作图步骤；绘图仪器和绘图工具的使用方法。通过本章学习，应达到如下基本要求：（1）熟悉《技术制图》与《机械制图》国家标准中有关图纸幅面及格式、比例、字体、图线，以及尺寸标注等基本规定。

（2）掌握常用的几何作图方法。

在绘制平面图形的过程中，能正确地进行线段分析，掌握正确的绘图步骤。

基本做到图形布局合理、线型均匀、字体工整、图面整洁，各项内容基本符合国家标准的要求。

第一节 制图国家标准简介 机械图样是表达工程技术人员的设计意图、交流技术思想、组织和指导生产的重要工具，是现代工业生产中必不可少的技术文件。

图样作为技术交流的共同语言，必须有统一的规范，否则会给生产和技术交流带来混乱和障碍。

为了便于管理和交流，国家质量监督检验检疫总局发布了《技术制图》和《机械制图》等一系列国家标准，对图样的内容、格式、表达方法等都作了统一规定。

《技术制图》国家标准是一项基础技术标准，在内容上具有统一性和通用性，在制图标准体系中处于最高层次；《机械制图》国家标准是机械专业的制图标准，它们都是图样绘制与使用的准绳，工程技术人员必须严格遵守其有关规定。

在标准代号“GB/T 4457.4—2002”中，“GB/T”称为“推荐性国家标准”，简称“国标”。

G是“国家”一词汉语拼音的第一个字母，B是“标准”一词汉语拼音的第一个字母，T是“推”字汉语拼音的第一个字母，“4457.4”是该标准的编号（其中4457为标准的顺序号，后面的4表示本标准的第4部分），“2002”是该标准发布的年份。

.....

<<机械制图>>

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>