

# 《机械制图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787561823323

10位ISBN编号：7561823320

出版时间：2006-8

出版社：天津大学出版社

作者：周桂英[等]主编

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械制图》

## 内容概要

《机械制图(非机类)(修订版)》是在2003年第1版的基础上修订而成的，主要内容有：机械制图基本知识、正投影法基础、截切立体与相贯立体、组合体、轴测图、图样的画法、标准件与常用件、零件图、装配图以及计算机绘图等。同时还修订了《机械制图习题集》（非机类）与本教材配套使用。全书叙述由浅入深，内容循序渐进，文字简练，通俗易懂，结构紧凑，图文并茂，更突出了其实用性、先进性。

《机械制图(非机类)(修订版)》适用于大专院校非机类专业，也适用于各类高等职业技术学校，并可供工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第1章 机械制图基本知识和技能 1.1 概述 1.2 绘图工具与仪器 1.3 国家标准《机械制图》的若干规定 1.4 标注尺寸的基本要求与规则 1.5 几何作图 1.6 绘图的步骤和方法第2章 正投影法和基本几何元素的投影 2.1 正投影法的基础 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影第3章 立体的投影 3.1 概述 3.2 平面立体 3.3 曲面立体第4章 截切立体的投影 4.1 概述 4.2 平面与平面立体相交 4.3 平面与回转体相交第5章 相交立体的投影 5.1 概述 5.2 利用积聚性法求相贯线的投影 5.3 利用辅助平面法求相贯线的投影 5.4 相贯的特殊形式 5.5 相贯线投影的近似画法第6章 组合体 6.1 组合体的三视图 6.2 组合体的组合方式 6.3 组合体三视图的画图方法 6.4 组合体的看图方法 6.5 组合体的尺寸标注方法第7章 轴测图 7.1 轴测图的基本知识 7.2 正等轴测图 7.3 斜二轴测图第8章 图样画法 8.1 视图 8.2 剖视图 8.3 断面图 8.4 局部放大图和简化画法 8.5 表达方法综合举例第9章 图样画法 9.1 螺纹 9.2 螺纹紧固件 9.3 键与销 9.4 弹簧 9.5 齿轮第10章 零件图 10.1 概述 10.2 零件图的内容 10.3 零件图的视图选择和尺寸标注 10.4 零件图的技术要求 10.5 零件结构的工艺性简介 10.6 读零件图 10.7 零件的测绘第11章 装配图 11.1 概述 11.2 装配图的表达方法 11.3 装配图的视图选择 11.4 装配图的尺寸标注和技术要求 11.5 装配结构的合理性 11.6 画装配图的方法和步骤 11.7 装配图的读图方法和拆画零件图第12章 用AutoCAD软件绘图 12.1 AutoCAD2000的基本知识 12.2 简单二维平面图形的绘制 12.3 尺寸标注 12.4 文本注写 12.5 图案填充 12.6 表面粗糙度的标注 12.7 综合举例附录 附录A 尺寸简化标图例 附录B 标准结构 附录C 轴和孔的极限偏差数值 附录D 基孔制优先常用配合 附录E 基轴制优先常用配合 附录F 常用金属材料及金属热处理

# 《机械制图》

## 编辑推荐

其他版本请见：《机械制图（非机类）（修订版）》

# 《机械制图》

## 精彩短评

1、这本书我是给没有机械制图方面专业知识的人买的。买回来看了一下，这本书从整体结构和内容编排还比较符合我的要求，适合初学者！

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)