

<<机械制图与CAD>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787562323914

10位ISBN编号：7562323917

出版时间：2006-8

出版时间：华南理工大

作者：周晓艳

页数：222

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>

## <<机械制图与CAD>>

### 内容概要

本书的编写按照21世纪教学内容和课程体系改革的需要，采用了我国最新颁布的《技术制图》、《机械制图》国家标准及与制图有关的其他国家标准。

内容包括：绪论、制图基本知识、投影法基础、基本立体、立体的表面交线、轴测图、组合体、机件形状的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、AutoCAD绘制平面图形、制图测绘等。

本书适用于高职高专非机械类专业，也可供机械类、近机械类专业学生使用，还可作为相关专业技术人员参考用书。

## &lt;&lt;机械制图与CAD&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 本课程的性质、研究对象和内容 0.2 本课程的主要任务 0.3 本课程的学习方法第1章 制图基本知识 1.1 机械制图国家标准的基本规定 1.2 手工绘图工具及其使用方法 1.3 基本几何作图 1.4 平面图形的分析与画图方法第2章 投影法基础 2.1 投影法基本知识 2.2 物体的三视图 2.3 点的投影 2.4 直线的投影 2.5 F面的投影第3章 基本立体 3.1 F面立体 3.2 回转体 3.3 基本立体的尺寸注法第4章 立体的表面交线 4.1 截交线 4.2 相贯线第5章 轴测图 5.1 轴测图的基本知识 5.2 正等测轴测图 5.3 斜二测轴测图的画法第6章 组合体 6.1 组合体组合形式及其画法 6.2 组合体的尺寸标注 6.3 看组合体视图的方法第7章 机件形状的常用表达方法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 局部放大图及其他规定简化画法 7.5 第三角投影画法简介第8章 标准件和常用件 8.1 螺纹及螺纹紧固件 8.2 键 8.3 销 8.4 滚动轴承 8.5 齿轮 8.6 弹簧第9章 零件图 9.1 零件图的作用和内容 9.2 零件图的视图选择 9.3 零件图的尺寸标注 9.4 零件结构工艺简介 9.5 零件图的技术要求 9.6 读零件图第10章 装配图 10.1 装配图的作用和内容 10.2 装配图的规定画法 10.3 装配图的尺寸标注 10.4 装配图的零件序号和明细栏 10.5 装配工艺结构的合理性 10.6 读装配图 10.7 由装配图拆画零件图第11章 AutoCAD绘制平面图形 11.1 AutoCAD基础知识 11.2 常用文件操作命令 11.3 基本编辑命令 11.4 常用的绘图命令 11.5 编辑命令 11.6 精确绘图 11.7 图形显示控制 11.8 图层 11.9 尺寸标注 11.10 文字样式与文字注写第12章 制图测绘 12.1 制图测绘的目的 12.2 制图测绘的内容和要求 12.3 制图测绘的任务 12.4 机械制图测绘附录参考文献

## <<机械制图与CAD>>

### 编辑推荐

本教材是根据高职高专职业教育的特点，按照“以读图能力为主，以精简、适度、够用为度，强化应用、培养技能”的原则编写，兼顾21世纪教学内容和课程体系改革的需要，采用了我国最新颁布的《技术制图》、《机械制图》国家标准及与制图有关的其他国家标准，其中计算机绘图部分也采用了较新的AutoCAD 2004软件。

内容由浅入深、图文并茂，力求做到内容精练、概念清楚，注重教材的系统性和实用性。为了便于学生阅读和理解，书中的图例大都附有三维立体图。

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>