

<<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：9787560624433

10位ISBN编号：756062443X

出版时间：2010-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杜淑幸

页数：391

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

《机械制图与CAD（含习题集）》是作者根据教育部工程图学教学指导委员会制定的《普通高等学校工程图学课程教学基本要求》，结合多年教学经验和教学研究成果，采用最新的国家制图标准（2009年颁布）编写而成的。

《机械制图与CAD（含习题集）》的突出特点是，图学内容系统全面，计算机辅助设计（CAD）知识，包括AutoCAD 2008绘制工程图样和Pro/Engineering 4.0进行零部件建模，采用模块化方法集中介绍。

整书简洁明快，易学易用。

《机械制图与CAD（含习题集）》分上、下两篇，共14章。

上篇为机械制图1，共9章，内容包括制图的基本知识，投影法及点、直线、平面的投影，几何元素间的相对位置，曲线与曲面，立体及截交线，两立体相交（相贯线），组合体，轴测图，机件的各种表达方法。

下篇为机械制图2，共5章，内容包括标准件与常用件，零件图，装配图，机器测绘，计算机辅助设计（CAD）。

为配合教学需要，本书还配有典型实用、灵活多样的习题集。

《机械制图与CAD（含习题集）》可作为高等工科大学机械类、近机械类等专业的基础课教材，也可供各类专科院校及其他工程技术人员使用。

?

## 书籍目录

绪论?上篇 机械制图 第1章 制图的基本知识 1.1 国家标准的基本规定 1.2 绘图工具及其使用方法 1.3 常用的几何作图方法 1.4 平面图形的尺寸分析及作图 小结?第2章 [WB]投影法及点、直线、平面的投影 2.1 投影法基本知识 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影 小结?第3章 几何元素间的相对位置 3.1 平行关系 3.2 相交关系 3.3 垂直关系 3.4 投影变换 小结?第4章 曲线与曲面 4.1 曲线 4.2 曲面 小结?第5章 立体及截交线 5.1 立体的三视图 5.2 平面立体 5.3 回转体 5.4 带有切口的立体(截交线) 5.5 直线与立体相交(贯穿点) 小结?第6章 两立体相交(相贯线) 6.1 平面立体与曲面立体相交 6.2 两曲面立体相交 6.3 多个立体相交 小结?第7章 组合体 7.1 组合体的基本知识 7.2 组合体视图的画法 7.3 组合体的尺寸标注 7.4 读组合体的视图 小结?第8章 轴测图 8.1 轴测图的基本知识 8.2 正轴测图 8.3 斜轴测图 8.4 轴测图上的交线与剖切画法 小结?第9章 机件的各种表达方法 9.1 视图 9.2 剖视图 9.3 断面图 9.4 机件表达方案的选择方法 9.5 其他表达方法 小结 下篇 机械制图 第10章 标准件与常用件 10.1 螺纹 10.2 螺纹紧固件及其连接画法 10.3 键联接 10.4 销连接 10.5 滚动轴承 10.6 弹簧 10.7 齿轮 10.8 焊接 小结?第11章 零件图 11.1 零件图的作用和内容 11.2 零件图的视图选择 11.3 [WB]零件上常见的工艺结构及其画法 11.4 零件图的尺寸标注 11.5 零件图上的技术要求 11.6 零件的材料 11.7 零件图的绘制 11.8 读零件图 小结?第12章 装配图 12.1 装配图的作用和内容 12.2 装配图的表达方法 12.3 装配结构简介 12.4 装配图的尺寸标注 12.5 装配图中的序号、代号及其明细表 12.6 装配图的技术要求 12.7 装配图的绘制 12.8 阅读装配图和拆画零件图 小结?第13章 机器测绘 13.1 概述 13.2 零件草图的绘制 13.3 尺寸的测量工具及测量方法 小结?第14章 计算机辅助设计(CAD) 14.1 概述 14.2 AutoCAD的功能介绍 14.3 AutoCAD绘制工程图样 14.4 [WB]Pro/Engineer .0软件功能简介 14.5 Pro/Engineer .0零部件建模 小结?参考文献

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>