

<<机械制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787302271987

10位ISBN编号：7302271984

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：许冬梅

页数：322

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>

<<机械制图与计算机绘图>>

内容概要

《机械制图与计算机绘图（第2版）》将机械制图与计算机绘图有机地结合在一起，主要内容有：制图的基本知识，autocad基本知识，正投影作图基础，基本体的投影，相贯体的投影，轴测图，组合体，机件的表达方法，绘制与识读机械制图。
与本教材配套使用的《机械制图与计算机绘图习题及实训指导》同时出版。

《机械制图与计算机绘图（第2版）》适合高职高专模具、数控、汽车、机电等机械类和近机类专业的教学使用，也可供电视、函授等专科院校机械类、近机械类各专业使用，还可供有关工程技术人员自学参考。

<<机械制图与计算机绘图>>

书籍目录

绪论

第1章 制图的基本知识

- 1.1 国家标准有关制图的一般规定
- 1.2 徒手绘图
- 1.3 绘图基本方法
- 1.4 平面图形画法

第2章 autocad基本知识

- 2.1 autocad软件概述
- 2.2 autocad的基本操作
- 2.3 autocad中图层与图层属性设置
- 2.4 常用的辅助绘图工具
- 2.5 用autocad绘制平面图形

第3章 正投影作图基础

- 3.1 投影法的基本知识
- 3.2 三视图的形成及其对应关系
- 3.3 点的投影
- 3.4 直线的投影
- 3.5 平面的投影

第4章 基本体的投影

- 4.1 用autocad创建三维实体
- 4.2 基本体的投影

第5章 相贯体的投影

- 5.1 圆柱与圆柱相交
- 5.2 圆柱与圆锥相交
- 5.3 两回转体表面相交的特殊情况
- 5.4 相贯线的简化画法
- 5.5 相贯体的尺寸标注
- 5.6 用autocad绘制三视图

第6章 轴测图

- 6.1 轴测图的基本知识
- 6.2 正等轴测图
- 6.3 斜二等轴测图
- 6.4 用autocad绘制正等轴测图

第7章 组合体

- 7.1 组合体视图的形体分析
- 7.2 组合体视图的画法
- 7.3 组合体的尺寸标注
- 7.4 读组合体视图

第8章 机件的表达方法

- 8.1 视图(gb / t17451—1998 \ gb / t 4458.1—2002)
- 8.2 剖视图(gb / t17452 ~ 17453—1998、 gb / t 4458.6—2002)
- 8.3 断面图(gb / t17452、 gb / t 4458.6)
- 8.4 其他表达方法
- 8.5 表达方法的综合应用
- 8.6 第三角画法简介

<<机械制图与计算机绘图>>

8.7 用autocad绘制剖视图和斜视图

第9章 绘制与识读机械制图

9.1 项目1 绘制平口虎钳

9.2 项目2 测绘齿轮减速器

附录

附录a 螺纹

附录b 螺纹紧固件

附录c 键、销

附录d 滚动轴承

附录e 极限与配合

附录f 常用材料

附录g 热处理名称简介

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>