

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787040261776

10位ISBN编号：7040261774

出版时间：2002-8

出版时间：高等教育出版社

作者：左晓明，王黛雯 主编

页数：285

字数：440000

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>>

前言

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在第一版的基础上结合近几年来多所院校及编者所在学校教学改革实践经验修订而成的。

本书主要有以下特点： 1. 教材内容和体系结构安排合理，注意基础理论以应用为目的，以必需、够用为度。

教材编写过程中，大幅度精简了画法几何的内容，加强了基本理论的应用与绘图方法、技能的有关内容，注意和工程实际的联系。

2. 注意将仪器制图、手工绘图和计算机绘图有机组合，应用AutoCAD绘图软件绘制工程图样的内容贯穿始终。

3. 书中图例简明易懂、典型实用，并全部由AutoCAD2007绘制而成，所选图例难易适度，并尽量结合生产实际。

4. 全面贯彻最新国家标准。

与本书配套使用王黛雯、左晓明主编的《机械制图习题集》（近机、非机类）（第二版）由高等教育出版社同时出版。

<<机械制图>>

内容概要

王黛雯、左晓明主编的《机械制图（第2版）》是在第一版的基础上修订的普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书的主要内容有制图的基本知识和基本技能、AutoCAD基础知识、投影基础、立体表面的交线、组合体、轴测图和徒手草图、机件的常用表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图和展开图，书后附有附录。

本书以培养学生机械工程图样的初步识读能力为主，兼顾手工绘图、尺规绘图和计算机绘图初步能力的培养与训练，将精选的制图内容和流行的计算机绘图软件应用融合编写，力求简明、精练、实用。

王黛雯、左晓明主编的《机械制图习题集》（近机、非机类）（第二版）与本书配套使用。

《机械制图（第2版）》可作为应用性、技能型人才培养的各类近机、非机类专业教材，也可供其他类型学校相关专业使用，还可作为相关领域专业人员的参考用书。

<<机械制图>>

书籍目录

第1章 制图的基本知识和基本技能

- 1.1 国家标准《技术制图》及《机械制图》的有关规定
- 1.2 手工绘图工具和仪器简介
- 1.3 几何作图
- 1.4 平面图形的分析、画法及尺寸标注

第2章 AutoCAD基础知识

- 2.1 AutoCAD 2007中文版的基本操作
- 2.2 AutoCAD绘图操作流程及实例

第3章 投影基础

- 3.1 投影基础知识
- 3.2 几何元素的投影
- 3.3 立体的投影

第4章 立体表面的交线

- 4.1 平面和回转体相交
- 4.2 两回转体表面相交
- 4.3 基本体、截交体和相贯体的尺寸标注
- 4.4 AutoCAD绘制立体的三视图

第5章 组合体

- 5.1 组合体的构成
- 5.2 画组合体视图
- 5.3 读组合体视图
- 5.4 组合体尺寸注法
- 5.5 AutoCAD绘制组合体视图

第6章 轴测图和徒手草图

- 6.1 轴测图的基本知识
- 6.2 正等轴测图的画法
- 6.3 斜二等轴测图的画法
- 6.4 轴测剖视图画法举例及有关规定
- 6.5 徒手图的画法
- 6.6 AutoCAD绘制正等轴测图

第7章 机件的常用表达方法

- 7.1 视图
- 7.2 剖视图
- 7.3 断面图
- 7.4 其他表达方法
- 7.5 表达方法的综合应用
- 7.6 AutoCAD绘制机件剖视图

第8章 标准件与常用件

- 8.1 螺纹
- 8.2 螺纹紧固件及其连接
- 8.3 齿轮
- 8.4 键、销连接
- 8.5 弹簧
- 8.6 滚动轴承
- 8.7 AutoCAD绘制连接件图

<<机械制图>>

第9章 零件图

- 9.1 概述
- 9.2 零件的视图选择
- 9.3 零件图的尺寸标注
- 9.4 零件的技术要求
- 9.5 常见的零件工艺结构
- 9.6 看零件图
- 9.7 AutoCAD绘制零件图

第10章 装配图

- 10.1 装配图的内容及其表达方法
- 10.2 装配图的尺寸和技术要求
- 10.3 装配图中零部件的序号和明细栏
- 10.4 装配结构的合理性简介
- 10.5 装配图的画法
- 10.6 看装配图
- 10.7 AutoCAD绘制装配图

第11章 展开图

- 11.1 图解法展开
- 11.2 计算法展开

附录

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>