

<<机械制图及计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图及计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787302112242

10位ISBN编号：730211224X

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：郑风

页数：350

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>

<<机械制图及计算机绘图>>

内容概要

本书将机械制图（含画法几何）与计算机绘图有机地结合为一体。

在内容取舍和安排上，充分考虑到高职高专相关专业对本课程的教学要求，对画法几何部分按“必须、够用”原则作了精简，对机械制图部分则加大了计算机绘图、看图和测绘的实际能力的培养力度。在多媒体辅助教学手段方面，配合全书内容的“电子挂图”、部分难题的解题步骤提示或题解以及介绍测绘方法的辅助教学光盘，是教师进行课堂教学的得力助手，也是学生进行自学、掌握相关知识的好帮手，并且可用于网上教学。

全书共9章，包括《技术制图》国家标准的基本规定，几何作图、手工绘图的基本技能，正投影法的基本原理，组合体三视图及轴测投影，机件图的各种表达方法，零件图，标准件和常用件，装配图，用AutoCAD绘制二维图形及进行三维造型等内容。

本书可作为高职高专机械类或近机械类各专业机械制图的教材，也适合本科院校近机械类专业学生、成人教育学生、工程技术人员自学等使用。

另有《机械制图及计算机绘图习题集》配套出版。

<<机械制图及计算机绘图>>

书籍目录

绪论1 第1章 机械制图基本规格 1.1 《技术制图》的基本规定 1.2 手工绘图工具 1.3 几何作图
 1.4 绘制平面图形的方法和步骤 第2章 计算机绘图的基础知识 2.1 机械工程CAD制图规则简介 2.2 AutoCAD 2000的基本操作 2.3 基本绘图命令 2.4 基本编辑命令 2.5 二维绘图应用举例 第3章 正投影法 3.1 正投影法概述 3.2 点、直线、平面的投影 3.3 直线、平面的位置关系 3.4 投影变换(换面法)简介 3.5 基本立体的投影 3.6 平面与立体、立体与立体相交 第4章 计算机绘图的提高与应用 4.1 常用的绘图和编辑命令 4.2 图层与图块 4.3 图案填充与文字标注 4.4 尺寸标注 第5章 组合体三视图及轴测投影、三维造型 5.1 组合体三视图 5.2 画组合体三视图 5.3 标注组合体尺寸 5.4 轴测投影简介 5.5 三维造型简介 第6章 机件的各种表达方法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 其他表达方法 6.5 综合举例 6.6 第三角画法简介 第7章 零件图 7.1 零件图的内容 7.2 零件的结构分析 7.3 零件图的尺寸标注 7.4 零件图中的技术要求 7.5 典型零件表达方案的选择 7.6 零件的测绘 7.7 看零件图 第8章 标准件与常用件 8.1 螺纹及螺纹联接件 8.2 键、销和滚动轴承 8.3 齿轮 8.4 弹簧 第9章 装配图 9.1 装配图的内容 9.2 机器或部件的表达方法 9.3 装配图中的尺寸标注 9.4 装配图中的零、部件序号及明细栏 9.5 装配结构的合理性 9.6 部件测绘和装配图画法 9.7 看装配图及由装配图拆画零件图 附录 附录A 螺纹标准 附录B 螺纹紧固件标准 附录C 键标准 附录D 销标准 附录E 轴承标准 附录F 倒角、倒圆、越程槽标准 附录G 标准锥度 附录H 轴和孔的极限偏差 附录I 常用金属材料、热处理和表面处理 附录J 形状和位置公差 参考书目

<<机械制图及计算机绘图>>

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>