

<<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：9787111080992

10位ISBN编号：7111080998

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：郑家骧,陈桂英

页数：308

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

本书是面向21世纪山东省教育委员会“九五”立项教材。根据拓宽基础的指导思想，将画法几何和机械制图的基础知识、基本概念、表示方法等与计算机绘图、空间思维构形等相融合；将徒手绘图、仪器绘图和计算机绘图贯穿整个教材，突出计算机绘图；语言文字简明，以图形表示为核心，精心绘画的二维与三维图形相互映照；本书全面贯彻了《技术制图》等最新国家标准；教材体系、内容和形式具有明显的新颖性，力求建立起宽口径、厚基础、重综合素质技能和创新性培养人才的制图课程。

与本书配套使用的《机械制图及计算机绘图习作》由机械工业出版社同时出版，《机械制图及计算机绘图电子挂图》、《机械制图及计算机绘图电子习作》由山东工大电子图书中心同时出版，使教材的内容与先进教学手段有机结合。

本书可供高等工科院校作为制图课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

序前言绪论第一章 制图基本知识 第一节 制图标准的基本规定 第二节 几何作图 第三节 平面图形的尺寸和线段分析第二章 投影与视图的基本知识 第一节 投影法简述 第二节 三视图的基本原理 第三节 物体三视图的一般画法第三章 电子图板入门 第一节 计算机绘图概述 第二节 电子图板用户界面与基本操作 第三节 绘制一幅图第四章 电子图板图形的绘制、编辑和显示 第一节 基本曲线的绘制 第二节 基本编辑 第三节 显示控制第五章 点、直线、平面的投影 第一节 点的投影 第二节 直线的投影 第三节 两直线相对位置 第四节 平面的投影第六章 投影变换 第一节 投影变换的目的与方法 第二节 变更投影面法第七章 直线、平面的相互关系 第一节 平行关系 第二节 相交关系 第三节 垂直关系第八章 徒手绘图 第一节 画草图概述 第二节 徒手绘制物体正等轴测图 第三节 徒手绘制物体三视图第九章 立体的视图 第一节 基本体的视图 第二节 立体表面上点的投影 第三节 平面切割体的视图 第四节 回转切割体的视图第十章 回转体相交的表面交线 第一节 概述 第二节 相贯线的作图求解第十一章 组合体视图 第一节 组合体的形体分析 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 看组合体视图构思形体 第五节 计算机绘制组合体视图第十二章 机件的常用表示法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 计算机绘制剖视图 第五节 表示法综合应用 第六节 其他规定表示法与简化表示法第十三章 标准件与常用件 第一节 螺纹及螺纹紧固件 第二节 键和销 第三节 圆柱齿轮 第四节 弹簧 第五节 滚动轴承 第六节 计算机绘制标准件第十四章 机械图样上的技术要求及其标注 第一节 表面粗糙度 第二节 极限与配合的基本概念及标注 第三节 形状和位置公差基本知识 第四节 计算机标注技术要求第十五章 零件图 第一节 零件图概述 第二节 典型零件的表示及尺寸标注 第三节 零件上常见结构的尺寸标注 第四节 读零件图 第五节 计算机绘制机件的零件图第十六章 装配图 第一节 装配图的作用和内容 第二节 装配图的表示方法 第三节 装配图的尺寸注法 第四节 装配图中的零(部)件序号、明细栏和标题栏 第五节 画装配图的方法与步骤 第六节 读装配图 第七节 计算机绘制装配图附录 附录A 图线ISO/DIS 128-24:1998 附录B 螺纹及螺纹紧固件 附录C 键销 附录D 滚动轴承 附录E 轴和孔的基本偏差主要参考文献

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>