

机械制图与计算机绘图



[机械制图与计算机绘图 下载链接1](#)

著者:冯秋官 编

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787111278573

《机械制图与计算机绘图(第4版)》是在《机械制图与计算机绘图（第2版）》的基础上修订编写而成的，作为高等教育机电类专业基础课规划教材。全书分上、下两篇。上篇为机械制图，内容有：制图的基本知识和技能、正投影基础、基本立体、立体表面的交线、轴测图、组合体、图样的基本表示法、图样的特殊表示法、零件图、装配图、展开图和焊接图。下篇为计算机绘图，内容有：计算机绘图基本知识、平面图形的画法、视图的画法、文本标注和尺寸标注、零件图和装配图画法、三维绘图简介等。与本教材配套使用的《机械制图与计算机绘图习题集》（第3版）同时出版。为满足多媒体教学的需要，还编制了配套使用的多媒体课件。

《机械制图与计算机绘图(第4版)》可作为高等院校机械类、近机械类各专业基础课教材，也可供电大、职大、函授以及成人教育等其他类型学校有关专业使用，还可供有关工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 前言

绪论

上篇 机械制图

第一章 制图的基本知识和技能

第一节 制图国家标准的基本规定

第二节 常用绘图工具及其用法

第三节 几何作图

第四节 平面图形的画法

第二章 正投影基础

第一节 投影法

第二节 点的投影

第三节 直线的投影

第四节 平面的投影

第五节 直线、平面的相对位置

第六节 换面法

第三章 基本立体

第一节 三视图的形成与对应关系

第二节 平面立体

第三节 回转体

第四节 柱体

第五节 基本立体的尺寸注法

第四章 立体表面的交线

第一节 截交线

第二节 回转体相贯线

第五章 轴测图

第一节 轴测图的基本知识

第二节 正等轴测图

第三节 斜二轴测图

第六章 组合体

第一节 组合体的形体分析

第二节 组合体的三视图画法

第三节 组合体的尺寸注法

第四节 读组合体视图

第五节 组合体的构型设计

第七章 图样的基本表示法

第一节 视图

第二节 剖视图

第三节 断面图

第四节 其他表示方法

第五节 表示方法应用举例

第八章 图样的特殊表示法

第一节 螺纹

第二节 常用螺纹紧固件

第三节 键和销

第四节 齿轮

第五节 滚动轴承

第六节 弹簧

第九章 零件图

第一节 零件图的作用和内容

第二节 零件的视图选择

第三节 零件的工艺结构

第四节 零件图上的尺寸标注

第五节 零件图上的技术要求

第六节 零件测绘

- 第七节 读零件图
- 第十章 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 装配图上的尺寸标注和技术要求
 - 第四节 装配图中零、部件的序号和明细栏
 - 第五节 装配工艺结构
 - 第六节 部件测绘和装配图画法
 - 第七节 读装配图和由装配图拆画零件图
- 第十一章 展开图和焊接图
 - 第一节 立体表面的展开
 - 第二节 焊接图
- 下篇 计算机绘图
- 第十二章 计算机绘图基本知识
 - 第一节 计算机绘图概述
 - 第二节 AutoCAD 的基本操作
- 第十三章 平面图形的画法
 - 第一节 绘图前的准备
 - 第二节 基本绘图编辑命令
 - 第三节 绘制平面图形
- 第十四章 视图的画法
 - 第一节 定义样板图
 - 第二节 机件视图的画法
 - 第三节 特性管理器
- 第十五章 文本标注和尺寸标注
 - 第一节 文本标注
 - 第二节 尺寸标注设置
 - 第三节 尺寸及形位公差标注
 - 第四节 尺寸标注实例
- 第十六章 零件图和装配图画法
 - 第一节 块操作
 - 第二节 由零件图拼画装配图
- 第十七章 三维绘图简介
 - 第一节 三维绘图基础
 - 第二节 三维实体造型
- 附录
 - 一、螺纹
 - 二、常用标准件
 - 三、常用零件结构要素
 - 四、极限与配合
 - 五、常用材料及热处理
- 参考文献
- 读者信息反馈表
- • • • • [\(收起\)](#)

[机械制图与计算机绘图 下载链接1](#)

标签

评论

[机械制图与计算机绘图_下载链接1](#)

书评

[机械制图与计算机绘图_下载链接1](#)