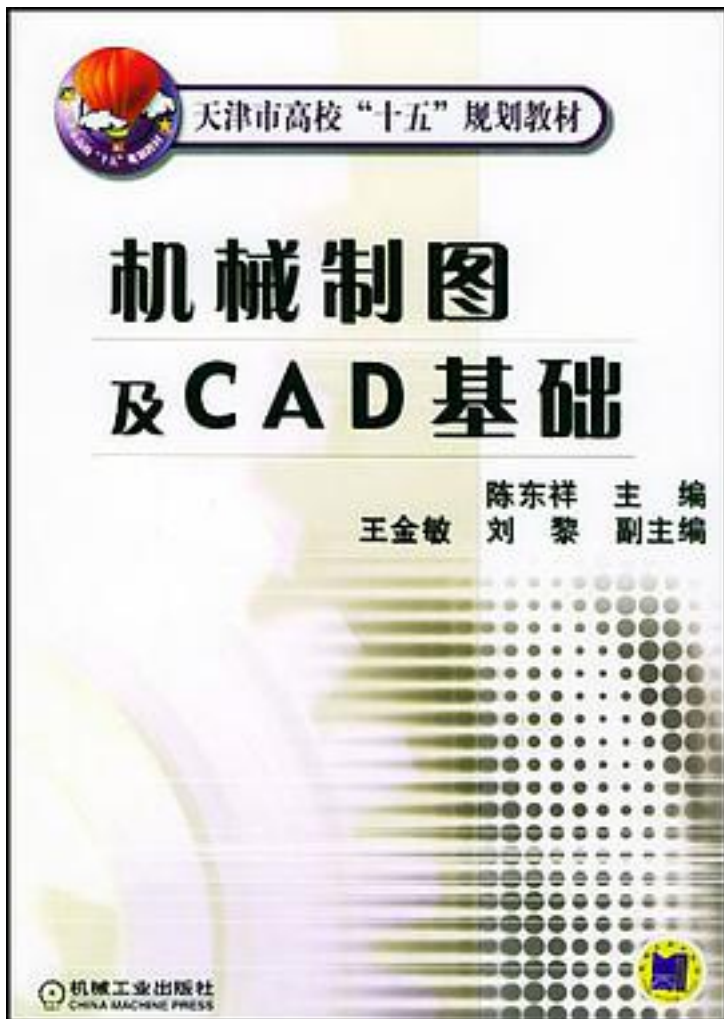


机械制图及CAD基础



[机械制图及CAD基础_下载链接1](#)

著者:陈东祥 编

出版者:机械工业出版社

出版时间:2004-1

装帧:简装本

isbn:9787111147053

本书由投影基础、投影制图和机械工程图组成。内容包括：画法几何（其内容的研究采

用的是“形”与“数”相结合的方法)、机械制图基本标准、机件的表达方法、标准件、常用件、零件图和装配图,融入了计算机绘图(AutoCAD 2002)和计算机辅助设计(Pro/ENGINEER 2001)的内容。书后编有附录,供查阅有关标准和数据使用。

同时出版的《机械制图及CAD基础习题集》与本书配套使用。

本书适用于大专院校机械类和近机械类各专业(90-120学时)使用,也可作为电大、职大及其他高等职业教育用书或供有关工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 前言

绪论

第1篇 投影基础

第1章 投影法及其应用

1.1 投影法及其分类

1.2 中心投影的投影规律

1.3 平行投影的特殊投影规律

1.4 工程上常用的投影图

1.5 透视图简介

第2章 点、直线、平面、基本立体的投影

2.1 点

2.2 直线

2.3 两直线的相对位置

2.4 平面

2.5 直线与平面及两平面的相对位置

2.6 基本立体

2.7 立体的截切

2.8 基本立体相贯

第3章 轴测图

3.1 轴测图的基本知识

3.2 正等轴测图

3.3 轴测图的剖切画法

第4章 投影变换及图形变换

4.1 投影变换

4.2 图形变换

第5章 曲线和曲面

5.1 曲线

5.2 曲面

5.3 曲面立体表面的展开

第2篇 投影制图

第6章 制图基础知识及工具

6.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定

6.2 手工绘图的工具及其用法

6.3 几何作图

6.4 绘图的技能

第7章 组合体

7.1 组合体及其组合方式

7.2 组合体三面投影的画法

7.3 读组合体三面投影的方法

7.4 组合体的尺寸标准

第8章 机件的表达方法

8.1 视图

8.2 剖视图

8.3 断面图

8.4 局部放大图和简化画法

8.5 第三角投影（第三角画法）简介

第9章 计算机绘图

第3篇 机械工程图

第10章 标准件与弹簧、齿轮及轴承

第11章 零件图

第12章 装配图

第13章 三维实体造型及其表达——Pro/ENGINEER 2001简介

附录

• • • • • ([收起](#))

[机械制图及CAD基础_下载链接1](#)

标签

评论

[机械制图及CAD基础_下载链接1](#)

书评

[机械制图及CAD基础_下载链接1](#)