

《计算机绘图》

图书基本信息

书名：《计算机绘图》

13位ISBN编号：9787811022025

10位ISBN编号：7811022028

出版时间：2009-1

出版社：东北大学出版社有限公司

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机绘图》

内容概要

于晓丹等主编的《计算机绘图(第2版)》由三部分构成。其中，图形学部分包括矩阵及其运算，二维图形的矩阵变换，组合变换，三维图形的矩阵变换，三视图矩阵变换，轴测图矩阵变换；AutoCAD部分包括AutoCAD基础知识，绘制基本图形，图层、颜色和线型，图形编辑，绘图设置与绘图技巧，图块与属性，尺寸、公差及文本的标注；CAXA电子图板部分包括CAXA电子图板界面简介，图形绘制，图形编辑，图层，工程标注，图库，图幅。

《计算机绘图(第2版)》的特点是注重二维图形的绘制，加强了实践性的教学环节，每部分配有例题、综合实例和课后练习作业题。内容由浅入深，循序渐进，适合于各大、中专院校及电脑爱好者作为必修教材和辅修教材，可安排32~64学时。

书籍目录

第一部分 图形学

第1章 矩阵及其运算

1.1 矩阵的基本概念

1.2 矩阵的运算

1.2.1 矩阵加法和减法

1.2.2 矩阵乘法

第2章 二维图形的矩阵变换

2.1 恒等变换

2.2 比例变换

2.3 反射变换

2.3.1 对y轴的反射

2.3.2 对x轴的反射

2.3.3 对45°线的反射

2.3.4 对-45°线的反射

2.3.5 对原点的反射

2.4 错切变换

2.4.1 沿x轴方向的错切

2.4.2 沿y轴方向的错切

2.5 旋转变换

2.6 平移变换及齐次坐标

第3章 组合变换

3.1 平面图形绕任意点旋转的变换

3.2 平面图形以任意点为中心的比例变换

第4章 三维图形的矩阵变换

第5章 三视图矩阵变换

第6章 轴测图矩阵变换

第二部分 AutoCAD绘图

第7章 AutoCAD基础知识

第8章 绘制基本图形

第9章 图层、线型和颜色

第10章 图形编辑

第11章 绘图设置与绘图技巧

第12章 图块与属性

第13章 尺寸、公差及文本的标注

第三部分 CAXA电子图板

第14章 CAXA电子图板界面简洁

第15章 图形绘制

第16章 图形编辑

第17章 图层

第18章 工程标注

第19章 图库

第20章 图幅

参考文献

《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：www.tushu000.com