

<<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

出版时间：东北大学出版社有限公司

作者：于晓丹 等主编

页数：238

字数：410000

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>

## <<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。

## &lt;&lt;计算机绘图&gt;&gt;

## 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

#### 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>