

<<计算机工程绘图教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机工程绘图教程>>

13位ISBN编号：9787111104964

10位ISBN编号：711110496X

出版时间：2002年1月1日

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：黄皖苏

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>

<<计算机工程绘图教程>>

内容概要

本书分为三篇，上篇简单介绍了计算机绘图系统、绘图原理、图形处理。
中篇介绍了美国Autodesk公司研制的通用绘图软件AutoCAD 2000中文版二维图形的绘制与编辑。
下篇介绍了AutoCAD 2000中文版三维图形的绘制、编辑、图形输出及其他功能。

上篇的内容包括：硬件配置、基本图形几何元素的生成算法、二维图形的窗口与裁剪算法、二维及三维几何图形的矩阵变换、工程上的三视图及轴测图的生成等。

中篇的内容包括：AutoCAD的基本概念、绘图环境的建立、二维图形的绘制与编辑、文本的注写、尺寸标注等。

下篇的内容包括：三维图形的绘制与编辑命令及其操作过程、页画布局及图形的打印输出、AutoCAD设计中心及Internet功能等。

本书可供高等院校的本、专科生，研究生等作为教材，也可作为各类工程技术人员从事计算机图形处理或使用AutoCAD软件进行计算机绘图的自学参考书。

书籍目录

前言

上篇 计算机图形学基础知识

第1章 计算机绘图系统与基本几何元素的生成

1.1 计算机图形学的应用 1.2 计算机绘图系统 1.3 基本图形元素的生成

第2章 窗视变换与图形裁剪技术

2.1 坐标系统 2.2 窗口——视图区的变换 2.3 图形裁剪

第3章 图形几何变换与矩阵表示

3.1 二维几何变换 3.2 三维几何变换 3.3 投影变换

中篇 AutoCAD

<<计算机工程绘图教程>>

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>