

<<服装CAD原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<服装CAD原理与应用>>

13位ISBN编号：9787506412629

10位ISBN编号：7506412624

出版时间：1997-04

出版时间：中国纺织出版社

作者：李兰友

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>

<<服装CAD原理与应用>>

内容概要

本书根据天津纺织工学院服装CAD课程的讲义改写而成。

其

主要特点是既注重系统性，又注重实用性；既有原理性论述，又有丰富的实例与之配合。

书中主要介绍微计算机绘图原理和程序设

计，服装CAD中常用曲线的基本理论和程序设计，服装纸样设计的数学模型和程序，交互式服装纸样设计CAD的基本原理和程序，服装放码和排料CAD的原理和程序，实用服装CAD系统的功能和操作方法，以及三维服装CAD的基础知识。

本书可供服装院校师生和服装设计人员阅读。

<<服装CAD原理与应用>>

书籍目录

第一章 微计算机绘图及服装CAD系统概述

- 1.1 微计算机绘图及CAD系统的组成
- 1.2 图形输入设备和输出设备
- 1.3 微计算机绘图的基本知识
- 1.4 服装CAD概述

第二章 C语言图形函数及图形程序设计

- 2.1 屏幕操作函数
- 2.2 绘图函数
- 2.3 用填充函数绘图
- 2.4 屏幕图形管理函数
- 2.5 图形模式下的文本输出
- 2.6 屏幕图形的磁盘存取
- 2.7 屏幕图形的打印

第三章 服装CAD中常用曲线和程序设计

- 3.1 直线
- 3.2 圆弧曲线
- 3.3 三次参数样条插值曲线
- 3.4 贝济埃曲线
- 3.5 B样条曲线

第四章 服装图样曲线的模型建立

- 4.1 领口曲线的造型与程序
- 4.2 袖窿曲线的造型与程序
- 4.3 袖山曲线的造型与程序
- 4.4 省缝

第五章 服装纸样设计的交互式绘图

- 5.1 交互式绘图技术
- 5.2 使用键盘的交互式绘图
- 5.3 使用鼠标器的交互式绘图
- 5.4 服装纸样设计交互式绘图

第六章 计算机辅助放码和排料

- 6.1 计算机辅助放码
- 6.2 计算机辅助排料

第七章 服装CAD实用系统

- 7.1 系统概述
- 7.2 放码系统
- 7.3 排料系统
- 7.4 对花对格的操作

第八章 三维绘图及CAD基础

- 8.1 三维图形屏幕显示入门
- 8.2 物体模型及数据构造
- 8.3 三维图形变换
- 8.4 隐线处理程序设计
- 8.5 空间曲面的数学模型及程序
- 8.6 光照及浓淡处理程序

附录

<<服装CAD原理与应用>>

附录A 几种典型的图形程序

附录B 一种典型的打印程序

附录C 三次参数样条曲线的C语言函数

附录D 服装裁剪纸样设计程序

附录E 服装纸样设计交互式绘图程序

附录F 计算机辅助排料程序

附录G 三维变换和明暗彩条程序

<<服装CAD原理与应用>>

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>