第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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