

<<针织服装CAD与应用>>

图书基本信息

书名：<<针织服装CAD与应用>>

13位ISBN编号：9787811114799

10位ISBN编号：7811114798

出版时间：2008-11

出版时间：东华大学出版社

作者：倪一忠，刘传强 主编

页数：176

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>

## <<针织服装CAD与应用>>

### 前言

近几年针织服装行业发展迅猛，产品种类繁多，CAD技术在针织服装工业的应用也推广得很快。随着针织服装CAD技术应用的深入，针织服装CAD软件的开发也细分为两大类，一类是裁剪类针织服装CAD软件，另一类是具有针织成衣特色的成型或半成型针织服装CAD软件。

本书介绍了成型或半成型针织服装的CAD设计，它主要分为三种，即通用型横机CAD设计、电脑横机CAD设计及无缝针织圆机CAD设计。

书中把这三种针织服装CAD的各种功能分别融入到具体实例当中，使读者能直观看到用电脑设计针织服装的每一步骤，能较为轻松地学习掌握针织服装CAD设计。

本书可作为高职高专针织技术与针织服装专业用教材，也可作为针织服装CAD短期培训教材或自学读本、中等职业学校针织专业教学资料，还可供企业针织服装CAD设计人员进行参考。

本书南倪一忠、刘传强主编。

第一章、第二章由倪一忠、刘传强编写，第三章由倪一忠、戴雪燕编写，第四章由徐建兴、戴雪燕编写，第五章由沈杰、赖秋劲编写，第六章南郑军羊、倪一忠编写。

本书在编写过程中得到了东华大学、富怡软件有限公司、香港中大实业有限公司、岛精荣荣（上海）贸易有限公司和众多相关企业的大力支持与帮助，在此表示衷心的感谢。

由于编写人员水平有限，难免存在许多不足之处，敬请读者批评指正。

编者 2008.8

## <<针织服装CAD与应用>>

### 内容概要

本书主要介绍全成型或半成型针织服装的CAD设计，并列举了相应的设计实例。其中设计软件以Richpeace（富怡）服装CAD为例；电脑横机CAD设计以SHIMA SEIKI（岛精）花型设计系统SDS—ONE为例；全成型内衣CAD设计以SANTONI（圣东尼）GRAPHIC软件为例。

## &lt;&lt;针织服装CAD与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 针织服装与CAD/CAM 第一节 针织服装计算机辅助设计系统CAD 一、全成型或半成型针织服装CAD设计 二、裁剪类针织服装CAD设计 第二节 服装计算机辅助生产系统(CAM) 一、全成型或半成型针织服装CAM系统 二、裁剪类针织服装CAM系统 第三节 针织物基础知识 一、针织物的形成 二、针织物的主要物理机械指标 三、针织物的组织结构 四、一些新型针织原料 五、纱线及织物结构对针织效果的影响第二章 通用型横机CAD设计系统 第一节 通用型横机CAD设计基础 一、图艺CAD设计工作界面及设计工具 二、工艺设计CAD工作界面及设计工具 第二节 针织面料CAD设计应用 一、基本组织设计 二、常见花色组织设计 三、夹花纱设计 四、针织模拟效果第三章 针织服装款式CAD设计应用 第一节 针织服装款式图设计 一、作图前提 二、基本款式图制作 三、增加平面款式图内的元素 第二节 针织服装效果图设计 一、位图作图模式 二、矢量作图模式 第三节 图艺CAD设计实例及工具使用技巧 一、针织服装设计中的异料镶拼设计 二、CAD设计异料镶拼针织服装 三、针织服装设计中的装饰设计 四、CAD设计印花针织服装 第四节 针织服装立体贴图设计 一、新建物件 二、添加网格 三、贴图第四章 针织毛衫工艺CAD设计 第一节 设计工艺单 一、生成工艺单 二、调整工艺单 三、推码工艺 四、工艺单设置 五、间色工艺 第二节 工艺CAD设计实例第五章 电脑横机CAD设计 第一节 电脑横机基础知识 一、横机编织基础 二、电脑横机新技术 第二节 岛精花型设计系统SDS—ONE主要功能 一、新建操作程序 二、制作spaint花样 三、线描绘操作程序 四、填色操作程序 五、指定范围操作程序 六、删除操作程序 七、拷贝操作程序 八、补充说明 九、移动操作程序 十、插入/删除操作程序 十一、基本小图填入操作程序 十二、改变颜色操作程序 十三、附加功能线操作程序 十四、自动纱嘴停放点操作程序 十五、文件操作程序 第三节 电脑横机花型CAD设计实例 一、设计要求 二、SDS—ONE设计过程第六章 无缝针织圆机CAD设计 第一节 SANTONT(圣东尼)设备 第二节 SANTONI(圣东尼)CAD系统主要功能 一、花型图案设计 二、程序编制 第三节 SANTOM(圣东尼)CAD设计实例 一、设计要求 二、花型设计 三、程序编制 四、使用NEW WinDOW工具 五、将此程序输入机器就可进行一色添纱平角裤编织

## <<针织服装CAD与应用>>

### 章节摘录

CAD（计算机辅助设计）和CAM（计算机辅助生产）系统在服装行业的应用始于20世纪70年代初。最初主要是用于排料、显示衣片的排列和裁剪规律。

CAD/CAM系统发展到今天，服装CAD能实现服装的款式设计、结构设计、推档排料、工艺设计等一系列设计的计算机化；而CAM则用于生产过程，用于控制生产设备或生产系统，如制板、放码、排料、裁剪和编织。

由于使用CAD/CAM系统可以加快新产品的开发速度，提高产品的质量，降低生产成本，使用户在设计、生产以及对市场的快速反应能力方面有很大的提高，所以CAD/CAM系统的应用推广很快，它是企业提高自身素质、增强创新能力和市场竞争力的有效工具。

目前，国内外许多服装生产商、设计机构都引进了CAD/CAM系统。

近几年针织服装行业发展迅猛，产品种类繁多，在服装中的比例已经接近机织服装，由此CAD/CAM技术在针织服装工业也得到了广泛应用。

本章将就针织服装中的CAD/CAM系统作一简介。

针织服装主要有裁剪类产品（常见的有T恤、运动装等）和全成型或半成型产品（常见的有毛衫、无缝内衣等）。

目前针对这两大类针织服装都有相应的CAD设计系统。

## <<针织服装CAD与应用>>

### 编辑推荐

《针织服装CAD与应用》可作为高职高专针织技术与针织服装专业用教材，也可作为针织服装CAD短期培训教材或自学读本、中等职业学校针织专业教学资料，还可供企业针织服装CAD设计人员进行参考。

<<针织服装CAD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>