

<<服装CAD应用教程>>

图书基本信息

书名：<<服装CAD应用教程>>

13位ISBN编号：9787506449427

10位ISBN编号：7506449420

出版时间：2008-7

出版时间：中国纺织

作者：陈建伟

页数：327

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应用教程>>

前言

基础理论第一章 服装CAD概述第一节 服装CAD的概念、作用及发展趋势CAD是计算机辅助设计的英文缩写，全称为Computer Aided Design。

近几年来，随着计算机硬件和软件的不断发展与计算机的普及，CAD技术也得到了极大的发展。

它已成功地在汽车、电子、机械、航天、船舶、建筑及服装、制鞋、箱包、玩具等领域得到了广泛应用。

CAD技术是利用计算机强大的计算功能和高效的图形处理功能来对产品进行辅助设计、分析、修改和优化，使得传统的产品设计、制造内容和工作方式等都发生了根本性的变化。

服装CAD作为其中的一个分支，是利用计算机作为辅助工具，针对服装从设计、生产到相关技术管理等各个环节，开发出相应的硬件设备和软件系统，然后将它们有机地结合起来，应用到工业化生产中去。

一、服装CAD的发展历史CAD / CAM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，以显示衣片的排列和裁剪规律。

美国的格柏（Gerber）公司和法国的力克（Lectra）公司开发了最早的计算机排料系统。

不过，开始这些系统是基于单片机设计的，机体庞大而且昂贵。

随着计算机技术的发展和CAD / CAM系统应用的不断扩大，CAD / CAM系统中又开发了放码功能。

而后，计算机技术飞速发展，针对服装生产的各个阶段，服装CAD / CAM系统不断扩充，到目前为止，几乎涵盖了服装生产的各个阶段和领域。

二、服装CAD的作用经过四十多年的探索、发展和应用，服装CAD技术给服装企业带来的实际的效益是有目共睹的。

（一）提高工作效率在纸样设计的过程中，要绘制重复的线条和轮廓，手工作业就要再重新绘制，而且要反复修改保证图形相同，既费时又费力，而利用计算机软件的复制功能几秒钟就可以完成，而且非常准确度，避免了重复性劳动。

<<服装CAD应用教程>>

内容概要

本书以CAD应用为教学要求出发，系统介绍了CAD技术在服装设计与生产中的应用。从服装款式设计、工艺设计（纸样设计、放码、排料）等方面介绍了力克（Lectra）、日升（NAC2000）、富怡（Richpeace）服装CAD系统的应用，同时也介绍了服装量身定做、生产技术与经营管理系统。全书囊括了现今在行业中使用较多的三个软件，撰写详略得当，注重实操性，书后配有三个软件的学习光盘，便于教师教学与读者自学。

本书既可以作为高等服装院校服装类专业的教材，也可供服装专业技术人员阅读和参考。

<<服装CAD应用教程>>

书籍目录

基础理论 第一章 服装CAD概述 第一节 服装CAD的概念、作用及发展趋势 一、服装CAD的发展历史 二、服装CAD的作用 三、服装CAD的发展趋势 第二节 服装CAD系统软件 一、服装款式CAD系统 二、服装工艺CAD系统 三、服装试衣CAD系统和量身定做 (MTM) CAD系统 四、服装生产技术与经营管理系统 第三节 服装CAD系统硬件 思考题基础理论 第二章 服装款式设计系统 第一节 系统概述 一、运行环境 二、文件格式与类型 三、常用快捷键 第二节 款式设计中心 一、款式设计基本工具 二、款式设计应用 第三节 面料设计中心 一、面料设计前的准备 二、面料设计应用 第四节 平面设计中心 一、新建画板 二、局部面料的更换 三、位图的局部变形 四、【画笔】 思考题应用理论 第三章 力克 (Lectra) 服装CAD系统 第一节 力克纸样设计系统 (Modaris VR) 一、系统概述 二、工具箱 三、常用下拉菜单和基本操作 四、数据的输出和导入 五、文化式女装衣身原型纸样设计 六、综合纸样设计实例 第二节 力克放码系统 一、点放缩 二、模板放缩 (Easy Grading) 三、模板放缩应用 第三节 力克排料系统 (Diamino) 一、建立成衣档案 二、素色布排料 三、智能排料 四、图案布排料 思考题应用理论 第四章 日升 (NAC) 服装CAD系统 第一节 日升系统概述 一、文件类型与格式 二、选择要素的模式 三、点的类型 四、常用快捷键应用理论 第五章 富怡 (Richpeace) 服装CAD系统应用理论 第六章 量身定做、服装生产技术与经营管理系统参考文献

<<服装CAD应用教程>>

章节摘录

基础理论第一章 服装CAD概述第一节 服装CAD的概念、作用及发展趋势CAD是计算机辅助设计的英文缩写，全称为ComputerAidedDesign。

近几年来，随着计算机硬件和软件的不断发展与计算机的普及，CAD技术也得到了极大的发展。它已成功地在汽车、电子、机械、航天、船舶、建筑及服装、制鞋、箱包、玩具等领域得到了广泛应用。

CAD技术是利用计算机强大的计算功能和高效的图形处理功能来对产品进行辅助设计、分析、修改和优化，使得传统的产品设计、制造内容和工作方式等都发生了根本性的变化。

服装CAD作为其中的一个分支，是利用计算机作为辅助工具，针对服装从设计、生产到相关技术管理等各个环节，开发出相应的硬件设备和软件系统，然后将它们有机地结合起来，应用到工业化生产中去。

一、服装CAD的发展历史CAD / CAM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，以显示衣片的排列和裁剪规律。

美国的格柏（Gerber）公司和法国的力克（Lectra）公司开发了最早的计算机排料系统。

不过，开始这些系统是基于单片机设计的，机体庞大而且昂贵。

随着计算机技术的发展和CAD / CAM系统应用的不断扩大，CAD / CAM系统中又开发了放码功能。

而后，计算机技术飞速发展，针对服装生产的各个阶段，服装CAD / CAM系统不断扩充，到目前为止，几乎涵盖了服装生产的各个阶段和领域。

二、服装CAD的作用经过四十多年的探索、发展和应用，服装CAD技术给服装企业带来的实际的效益是有目共睹的。

（一）提高工作效率在纸样设计的过程中，要绘制重复的线条和轮廓，手工作业就要再重新绘制，而且要反复修改保证图形相同，既费时又费力，而利用计算机软件的复制功能几秒钟就可以完成，而且非常准确度，避免了重复性劳动。

<<服装CAD应用教程>>

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·本科·服装CAD应用教程》《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·本科·服装CAD应用教程》系统介绍了CAD技术在服装设计与生产中的应用，囊括力克、日升、富怡三大服装CAD系统软件，配套三个软件的学习光盘，便于教师教学与读者自学。随着计算机软硬件技术的快速发展，计算机在服装测量、设计、工艺及生产管理等方面得到了广泛应用。

为了适应服装产业发展的需求以及服装高等教育培养应用型、复合型、创新型人才的教学要求，我们根据多年的教学实践经验，并参考了近几年出版的服装CAD教材和听取了大型服装企业对服装CAD人才的要求，在这些基础上，我们对《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·本科·服装CAD应用教程》《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·本科·服装CAD应用教程》的编写定位进行了认真思考、讨论，最终呈现给读者的《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·本科·服装CAD应用教程》《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·本科·服装CAD应用教程》是以应用为教学要求出发，选择的服装CAD软件是现阶段使用最为广泛、最新的版本，包括款式设计、纸样设计、放码、排料、量身定做、生产经营管理等内容，可以作为高等服装院校服装类专业的教材，也可供服装专业技术人员阅读和参考。

<<服装CAD应用教程>>

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>