

<<服装CAD项目实战引导>>

图书基本信息

书名：<<服装CAD项目实战引导>>

13位ISBN编号：9787506486545

10位ISBN编号：7506486547

出版时间：2012-6

出版时间：中国纺织出版社

作者：邢旭佳

页数：143

字数：164000

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项目实战引导>>

前言

服装CAD是提高服装企业竞争力的一项新技术。

随着我国经济飞速发展，国内服装CAD技术的开发和应用在近三十年发展很迅速，国内服装企业CAD技术的普及也日益提高。

服装CAD软件知识和操作应用技术的传播，有助于更好地实现服装CAD的普及与应用。

在我国东南沿海地区的服装制作大省，服装CAD技术的普及率已经比较高，服装CAD技术人员的素质和水平也较之以前有很大的提高，服装CAD技术已成为服装企业和技术人员不可或缺的技术工具。

服装CAD是快速实现服装结构处理的新技术，要使这一技术发挥好的功效，除了需要掌握服装CAD软件的功能和操作应用外，还要掌握数学、制板、人体工程学等方面的知识。

本教材力求结合现代服装教学理念，注重知识、能力、素质协调发展。

本书在知识体系上采取创新与实战的结合；在内容安排上采取由简单到复杂、由工具操作到项目实战的原则。

全书贯穿“一条主线、两个辅助、三个结合”，即以智尊宝纺CAD系统的讲解为主线，以“其他软件的操作介绍、省精品课程网站资源”为辅助；注重“工具应用与项目实战相结合、教学内容与企业实际相结合、教学实例与技能考核相结合”。

采用有代表性、经典的服装款式，依据服装企业产品开发的工作流程来安排教材内容，达到与企业开发零距离的效果。

本书不仅对智尊宝纺CAD软件系统进行深入系统的研究讲解，而且把应用软件加以拓展，增加了对极思服装CAD、派特服装CAD、日升服装CAD软件的工具操作的介绍，使教材的使用范围得到扩展，也使读者能掌握更多服装CAD软件，增强对市场的适应能力，从而拓宽就业面。

本教材依托于“服装CAD”省级精品课程，得益于浙江省重点教材立项支持，由浙江省两所高校和一所国家级重点技工学校的优秀教师，经过精心筹划与通力合作完成的，相信会给广大读者献上一部专业技术含量高、内容丰富、操作性强的教材。

本教材第一章由高松编写，第六章由孙莉编写，其余部分由邢旭佳编写。

全书由邢旭佳任主编，并负责统稿。

由于编者水平有限，且时间匆促，对书中的疏漏和欠妥之处，敬请业内专家、院校的师生和广大读者予以批评指正。

本教材在编写中得到了浙江省教育厅与温州职业技术学院教材立项资助。

书中有少量的图片来自网络（由于联系方式不详，无法与作者联系，敬请谅解），在此一并表示深深的谢意。

邢旭佳2012年5月1日于温州

<<服装CAD项目实战引导>>

内容概要

本书在内容上采取了精练实战与拓展的统一，工具操作与项目实战的融合，具有较强的科学性和实战性，本书不仅对智尊宝纺CAD软件进行了深入细致的讲解，而且增加了极思、派特、日升等软件的操作讲解，使其增强了对市场的适应能力。

另外，教材内容注重职业能力的培养，并配套有浙江省精品课程的网络教学资源，更便于读者学习与应用以及职业能力的提高。

本书可作为大专院校服装设计类专业培养高等应用型、技能型人才的教學用书以及服装职业资格培训用书。

<<服装CAD项目实战引导>>

作者简介

邢旭佳 温州职业技术学院服装设计专业讲师。

<<服装CAD项目实战引导>>

书籍目录

- 第一章 服装CAD概述
 - 第一节 服装CAD的发展现状与趋势
 - 第二节 服装CAD的特点和优越性
 - 第三节 服装CAD软件安装及界面介绍
 - 上机实习
 - 习题
- 第二章 服装CAD制图
 - 第一节 基础裙CAD制图
 - 第二节 西裤CAD制图
 - 第三节 衬衫CAD制图
 - 上机实习
 - 习题
- 第三章 服装CAD结构变化
 - 第一节 基础裙CAD结构变化
 - 第二节 西裤CAD结构变化
 - 第三节 衬衫CAD结构变化
 - 上机实习
 - 习题
- 第四章 服装CAD样板处理
 - 第一节 基础裙CAD样板处理
 - 第二节 西裤CAD样板处理
 - 第三节 衬衫CAD样板处理
 - 第四节 制板软件中其他工具的讲解
 - 上机实习
 - 习题
- 第五章 服装CAD放码
 - 服装CAD项目实战引导
 - 第一节 基础裙CAD放码
 - 第二节 西裤CAD放码
 - 第三节 女衬衫CAD放码
 - 上机实习
 - 习题
- 第六章 服装CAD排料
 - 第一节 服装CAD排料系统功能
 - 第二节 服装CAD排料
 - 上机实习
 - 习题
- 第七章 其他服装CAD软件介绍
 - 第一节 极思服装CAD软件
 - 第二节 派特服装CAD软件
 - 第三节 日升服装CAD软件
 - 上机实习
- 第八章 服装CAD输入输出
 - 第一节 服装CAD输入设备
 - 第二节 服装CAD输出设备

章节摘录

第一章 服装CAD概述本章要点学习和掌握服装CAD的发展现状与趋势；服装CAD的特点和优越性；服装CAD各系统界面中各栏目、区域的功能。

本章难点掌握服装CAD三个系统界面中各栏目名称和区域的功能。

学习方法本章以理论讲授为主，读者可依据本章节的内容，结合网络资源和软件应用介绍进行学习。

第一节 服装CAD的发展现状与趋势一、服装CAD的发展现状（一）服装CAD简介服装CAD全称是服装计算机辅助设计，CAD是Computer Aided Design的缩写。

服装CAD于20世纪60年代初在美国发展起来，随着计算机技术以及网络技术的迅猛发展，服装CAD技术发展也很快，其在服装产业中的运用日益广泛。

目前，欧美发达国家的服装企业CAD技术已基本普及。

我国服装CAD技术的开发和应用已有三十多年，国内服装企业CAD技术的普及也日益提高，尤其是最近几年发展很迅速，在东南沿海的服装大省大中型服装企业，服装CAD技术已基本实现普及。

服装CAD覆盖服装设计的三个部分，即款式设计、结构设计和工艺设计，其中产品化系统有以下两部分。

1. 款式设计系统，如三维款式设计（图1-1）、面料设计、三维服装仿真试衣（图1-2）。
2. 样板设计系统，如样板结构设计系统（图1-3）、（推码）放码系统（图1-4）和排料系统（图1-5）。

图1-1图1-2图1-3图1-4图1-5（二）服装CAD的发展服装CAD技术发展到现在已有五十多年的历史，由美国率先推出服装CAD之后，相继有法国、苏联、日本、西班牙、德国、英国、意大利、瑞士、中国内地、中国香港等国家和地区先后也研制和开发出服装CAD系统。

进入20世纪90年代后，服装CAD系统的范畴和功能日趋完善，根据服装工业的特点，逐渐由服装款式设计系统、服装工艺CAD系统、三维服装CAD系统、量身定做系统和试衣系统，构成了完整的服装CAD。

最初主要是用于排料，显示衣片的排列和裁剪规律，此项应用能最大限度地提高面料的利用率。

随着CAD/CAM系统应用的不断扩大，放码作为CAD/CAM系统的第二功能开始出现，这一功能可以节省大量时间。

纺织和服装行业的设计师们对计算机在图形处理方面的强大功能认识得比较晚。

直到20世纪80年代末，美国CDI公司的设计系统才首次作为服装设计系统投放市场。

（三）国内外服装CAD系统简介到目前为止，我国服装加工企业和服装院校使用的国内外服装CAD系统来自三十多家的制造厂商，其中影响较大的国外公司有美国的格柏（GERBER）公司、法国的力克（LECTRA）公司、西班牙的艾维（INVESTRONICA）公司、美国的PGM公司、德国的艾斯特（ASSYST）公司等。

1. 美国格柏：美国格柏系统是国际领先的服装CAD/CAM系统之一，由款式设计系统（ARTWORKS）、纸样及推板排料系统（ACCUMARK）、全自动铺布机（SPREAD）、自动裁剪系统（GERBERCUT）、吊挂线系统（GERBERMOVER）、生产资料管理系统（PDU）等组成。

格柏先进的CAD/CAM系统在提高企业产品开发和生产的灵活性、提高生产力和效率以及提高产品质量稳定性等多个方面具有明显优势。

它是软性材料制品工业自动化CAD/CAM和PLM系统解决方案的世界领导者，为缝制品工业和软性材料业制造商开发、制造世界领导品牌的软件和硬件自动化集成系统。

2. 法国力克：法国力克系统总体水平较高，输入输出的质量、系统精度、可靠性及稳定性有很大的优势，是CAD/CAM的领导品牌。

系统由款式设计系统（GRAPHIC INSTINCT）、纸样设计和推板系统（MODARIS）、交互式智能型排料系统（DIAMINO）、资料管理系统（STYLE BINDER）、裁剪系统等组成。

裁剪系统包括拉布（PROGRESS）、条格处理（MOSAIC）、裁片识别（POST PRINT）及裁剪（VECTOR）。

凭借多年的丰富经验，力克系统是市场上一家能够为所有使用软性材料的行业提供众多解决方案（软

<<服装CAD项目实战引导>>

件、CAD/CAM设备和服务)的公司,且其产品和服务能够满足各个领域的具体需求。力克的各种产品和服务覆盖了其客户的整个发展过程和生产周期,从而能够帮助他们开发新产品、优化工作流程并提高生产率。

3. 西班牙艾维斯:西班牙艾维公司成立于1980年,主要生产服装CAD/CAM/CIM系列产品,主要产品有服装款式设计系统(INVESSTUDIO)、制板、推板、排料系统(INVESPLOT)、生产工艺管理系统(INVESSTUDIO)、自动裁剪系统(INVESCUT),自动吊挂运输线(INVESMOVE),机器人仓库管理系统(INVESTCAR),自动绘图机系列(INVESPLOT),纸样切割机系列(INVESCUTTING),其中服装CAD系统有五个功能:纸样设计模块(INVESDESIGNER)、修板及推板模块(PGS)、交互式及自动排板模块(MGS)、多媒体生产数据模块(INVESPM)和量身定做模块(INVESMTM)。

国内服装CAD出现在20世纪80年代末,从时间上看国内服装CAD落后了二十多年。

然而尽管国内服装CAD软件(北京日升、北京航天、北京智尊宝纺、杭州爱科、深圳华怡的富怡、金合极思等)起步较晚,但在很多方面并不比国外软件差,甚至在某些方面(譬如打板方面)更符合国内服装企业和打板师的需求。

随着服装CAD软件市场竞争越来越激烈,迫使国内外服装CAD软件价格一路走低,目前国内服装CAD软件的价格已经能为一般的服装企业所接受,这一点有利于服装CAD技术的普及。

<<服装CAD项目实战引导>>

编辑推荐

《浙江省精品课程配套教材:服装CAD项目实战引导》可作为大专院校服装设计类专业培养高等应用型、技能型人才的教学用书以及服装职业资格培训用书。

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>