

<<服装CAD实践>>

图书基本信息

书名：<<服装CAD实践>>

13位ISBN编号：9787504576989

10位ISBN编号：7504576980

出版时间：2009-8

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 组织编写

页数：189

字数：289000

译者：中国纺织服装教育学会

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>

## 前言

全国中等职业技术学校服装设计与制作专业教材自2002年出版以来，在中等职业技术学校教学及相关培训中发挥了重要作用，受到了广大师生的好评。

近年来，随着我国经济的迅速发展和人民生活水平的日益提高，服装设计与制作的理念发生了很大的变革，人们对服装的审美及面料、制作工艺等方面的要求越来越高，企业对服装设计与制作技术工人也提出了更高的要求。

为了更好地适应我国服装设计与制作行业的发展，满足职业学校教学改革的需要，我们根据原劳动和社会保障部培训就业司颁布的《服装设计与制作专业教学计划与教学大纲》，组织全国一线教师及行业专家对原版教材进行了修订。

本次修订的教材包括：《服装设计基础（第二版）》《服装结构制图（第二版）》《样板制作与推板（第二版）》《服装裁剪与制作（第二版）》《服装材料（第二版）》《服装设备及使用（第二版）》《服装市场营销（第二版）》《服装CAD（第二版）》《服装质量管理与检验（第二版）》。考虑到职业院校对服装CAD软件系统的不同需求，我们同时以日升天辰NacPro服装CAD系统为例开发了《服装CAD实践》。

本次教材开发主要做了以下几个方面的工作：第一，根据本专业毕业生就业岗位的实际需要，合理确定学生应具备的知识与能力结构，删除繁难和针对性较差的理论内容，进一步加强实践性教学内容，以满足用人单位对技能型人才的要求。

第二，在教材的表现形式上，更加突出职业教育特色，较多地采用图片、实物照片和现场操作照片等代替枯燥的文字描述，生动形象、简单明了、通俗易懂，力求给学生一个更加直观的认知环境。

第三，在教材内容的选择上，注意引入服装行业广泛使用的新材料、新设备、新技术、新工艺，紧跟行业发展，体现教材的时代感。

第四，在教材编写过程中，努力贯彻《服装制作工》等国家职业标准，力求使教材内容涵盖国家职业标准对中级工的知识与技能要求，同时贯彻执行国家有关技术标准。

## <<服装CAD实践>>

### 内容概要

本书以日升天辰NacPro服装CAD系统为例，通过大量应用实例，详细介绍了服装CAD软件的基本使用方法和操作技巧，在编写过程中力求做到浅显易懂、图文并茂。

本教材的主要内容包括：认识服装CAD、NacPro的学习方法、NacPro的基本功能、打板系统、放码系统、排料系统、原型库的运用。

本教材附有配套光盘，除NacPro网络学习版软件安装程序外，还包括了丰富的软件功能讲解、演示的视频资料，与教材内容相呼应，充分利用多媒体手段，为学校开展教学及学生自学提供了方便。

书籍目录

第一章 认识服装CAD 第一节 服装CAD的基本知识 第二节 服装CAD应用实例第二章 NacPro的学习方法 第一节 灵活运用互联网工具 第二节 掌握NacPro的重要作图工具第三章 NacPro的基本功能 第一节 系统安装启动操作 第二节 NacPro文件格式及文件管理 第三节 NacPro输入介绍 第四节 NacPro输出介绍第四章 打板系统 第一节 打板系统简介 第二节 公式法制图应用实例 第三节 自由设计应用实例 第四节 衣片纸样变化应用实例 第五节 板型修改第五章 放码系统 第一节 放码系统简介 第二节 点放码基础应用实例 第三节 切开线应用实例 第四节 线放码应用实例 第五节 检查工具 第六节 放码技巧提高第六章 排料系统 第一节 排料系统简介 第二节 排料系统工具介绍及应用实例第七章 各种库的运用 第一节 NacPro打板模块中的各种素材库 第二节 原型库的使用方法

## 章节摘录

第一章 认识服装CAD 第一节 服装CAD的基本知识 服装产业是劳动密集型产业，在服装企业运作的各个环节都需消耗大量的人力资源，因此，技术创新能力的高低将直接影响服装企业的成长与发展。

随着全球经济一体化进程的加快，以及正在蔓延的全球经济危机，普遍消费能力下降的现实，我国服装业已经面临更严峻的国际和国内的残酷竞争环境，而能否获得竞争的优势在于不断增强快速反应能力、提高设计水平和产品质量，这就需要依靠服装CAD等现代高新技术改造传统产业。

随着消费水平的不断提高、服装买方市场、个性化市场的形成，服装产品的生产已形成小批量、多品种、短周期的格局。

随着信息化时代的到来，人们的着装在向时装化、个性化、求新、求异、高质量、高品位的方向发展，不仅注重美观舒适，而且讲究风格独特，甚至标新立异。

服装企业在市场需求拉动下必须做出快速反应，而服装CAD/CAM技术及网络技术是实现快速反应必不可少的手段。

一、服装CAD的概念 服装CAD ( Computer Aided Design ) 技术，即计算机辅助服装设计技术，是利用计算机的软件、硬件技术对服装新产品、服装工艺过程，按照服装设计的基本要求，进行输入、设计及输出等的一项专门技术，是一项综合性的，集计算机图形学、数据库、网络通信等计算机及其他领域知识于一体的高新技术，用以实现产品技术开发和工程设计。

它被人们称为艺术和计算机科学交叉的边缘学科，是以尖端科学为基础的不同于以往任何一门艺术的全新的艺术流派。

服装CAD技术融合设计师的思想、技术经验，通过计算机强大的计算功能，使服装设计更科学化、高效化，为服装设计师提供一种现代化的工具。

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>