

<<服装CAD应用实践>>

图书基本信息

书名：<<服装CAD应用实践>>

13位ISBN编号：9787122063083

10位ISBN编号：7122063089

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：张俊英，朱宏达 著

页数：248

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应用实践>>

前言

本书在编写过程中，编写组一方面从ET软件公司获得准确的一手资料，另一方面，从各种渠道调研了大量服装院校、职业技能培训学校、广大服装企业、服装公司等，得到以下反馈。

1.作为服装CAD软件业内的后起之秀，ET服装CAD软件（简称ET软件）一经推出，便以强大的技术优势迅速站稳国内市场。

而由于防盗版方面的考虑，深圳市布易科技有限公司很少公开ET软件相关的技术资料读本。

这使得众多需求者在学习和应用ET软件中遇到了较大的困难。

2.为提高在校生未来求职的竞争力，在开设服装设计与工程专业的高校中，越来越多的高校将《服装CAD应用实践》作为在校生未来就业的技能要求之一。

3.作为各高校服装专业开设的主干课程和社会上大量职业技能培训学校的主要技能课程，《服装CAD应用实践》的课程讲授急需基于ET软件编写的配套教材。

基于以上对需求市场的调研反馈，结合市场中的大量迫切需求和高技能人才培养的要求，本编写组确立以ET软件为基础编写本书主要内容，在书中系统介绍了服装CAD技术在服装设计及生产领域中的应用原理，对照实例详细介绍了服装纸样设计及放码排料的具体应用和操作方法。

本书最大的特点就是在每章节中都有大量作图实例，使本书图文并茂，对照软件的各项功能及服装设计的实例，手把手教读者服装图例绘制的每一步，具有非常强的实践性，切实做到在书中将理论与基本实践能力、综合实训能力和设计创新能力相结合，形成理论教学内容与市场需求密切接轨的特色教材。

本书是服装设计专业广大服装师生及服装企业CAD技术人员的首选读物，也是服装专业工程技术人员及服装设计爱好者进行学习及参考的良师益友。

<<服装CAD应用实践>>

内容概要

《服装CAD应用实践》依托布易（ET SYSTEM）服装CAD系统为基础平台，全面、系统地介绍了国内最新第三代智能服装CAD技术，内容包括服装CAD基本概念、软件构成及硬件配置；纸样设计系统、推板放码系统和排料出样系统的功能和使用方法。

目前，国内已出版的服装CAD类的图书已很多，《服装CAD应用实践》的不同之处在于根据作者长期从事服装CAD的教学体验并结合企业实际应用经验，侧重介绍服装CAD在纸样设计、纸样放码及排料等制板技术方面的具体应用，列举了大量服装纸样设计实例，将服装CAD的各种功能和操作技巧融于具体实例之中。

再则，目前关于布易（ET SYSTEM）服装CAD的教材几乎是空白，《服装CAD应用实践》的出版将为系统学习布易（ET SYSTEM）服装CAD提供一定的便利。

《服装CAD应用实践》既可作为各类服装院校的服装CAD教材，也可作为服装企业的从业人员提高技能的培训教材，对广大服装设计爱好者也有参考价值。

<<服装CAD应用实践>>

书籍目录

第一章 服装CAD概述第一节 服装CAD在服装工业生产中的作用一、降低劳动强度,提高工作效率二、提高设计精度,保证产品质量三、节省人力资源,降低人员管理成本四、节省原辅材料,降低生产成本,提高企业利润五、逼真着装效果,增强营销效应六、信息管理科学化七、使企业的技术资料保密更加严谨第二节 国内外服装CAD系统现状与发展一、国外服装CAD发展现状二、国内服装CAD发展现状三、服装CAD发展趋势第三节 服装CAD系统的硬件配置一、硬件系统二、软件系统第四节 服装CAD系统启动一、开机与关机二、电脑主机端口识别三、ET服装CAD系统的启动四、部分操作术语说明五、ET服装CAD系统中部分文件后缀名介绍第二章 打板系统第一节 桌面工具栏一、系统工具栏二、点模式与要素模式三、状态显示第二节 ET智能笔功能一、作图类二、修改曲线类三、修改类第三节 打板工具的功能及使用方法一、打板图标工具组二、省道工具组三、剪切工具组四、刀口标记工具组五、缝边工具组六、缩水工具组七、测量工具组第四节 第二组打板专业工具第五节 打板系统菜单一、【文件】菜单二、【编辑】菜单三、【显示】菜单四、【检测】菜单五、【设置】菜单六、【打板】菜单七、【推板】菜单八、【图标工具】菜单九、【帮助】菜单第三章 打板系统技巧与综合应用实例第一节 打板系统应用技巧一、ET服装CAD打板系统的显著特点二、熟练掌握快捷键提高打板速度三、提高纸样打板效率的技巧第二节 文化式女装原型打板一、日本文化式女装上衣原型二、女装原型袖子三、建立原型模板附件库第三节 原型法应用实例一、女装上衣原型的处理二、女装原型变换的设计应用三、女装原型成衣设计应用第四节 男西裤比例法打板实例一、男西裤数值法打板实例二、男西裤公式法打板实例三、男西裤的翻板操作实例第五节 女西服比例法打板实例一、女西服成品规格二、主要部位分配比例尺寸三、女西服结构打板第六节 工业化纸样的制作(女西服)一、挂面的制作二、(西装领)面领的制作三、加缝头及角处理四、样板标记五、文字标注第四章 推板放码系统第一节 推板方法简介一、点放码二、切线放码第二节 推板常用工具一、基本放码工具二、点放码工具组三、复制拷贝放码工具组四、切线放码工具组第三节 推板系统菜单工具一、【文件/系统属性设置/系统设置】菜单二、【检测/曲线组长度调整】菜单三、【设置菜单/设置单步展开状态】菜单四、【打板/对格子】菜单五、【推板】菜单六、【图标工具】菜单第四节 推板系统综合实例应用一、点放码实例一二、点放码实例二(男西裤公式法点放码)三、点放码综合操作技巧四、切线放码实例一五、切线放码实例二第五章 排料系统第一节 计算机辅助排料一、计算机辅助排料的优点二、排料规则三、计算机辅助排料方法第二节 排料系统简介一、排料系统界面布局二、如何新建一个排料文件三、排料中的取片方法四、排料信息介绍第三节 排料工具功能介绍一、排料工具条二、排料系统快捷键三、排料系统菜单应用第四节 排料系统综合实例应用一、自动排料实例二、手动排料实例三、对格排料实例附录附录一 ET服装CAD系统智能笔功能附录二 打板、推板的快捷键及功能附录三 排料系统快捷键及功能附录四 ET服装CAD系统打板工具使用方法附录五 ET服装CAD系统放码工具使用方法参考文献

<<服装CAD应用实践>>

章节摘录

1.简化操作的CAD打板理念 在服装CAD打板过程中,运用一些非常规的打板技巧,将一些本来较复杂的打板操作简单化,对提高CAD应用能力和打板速度非常有效。

(1) 西服大袋打板——巧用“形状对接与复制”工具。

由于西服大袋的袋口线必须与下摆平行,所以一般需要上翘1cm左右。

在服装CAD上倾斜的西服大袋盖只有用“角度线”工具一笔一笔的画,操作起来比较麻烦。

可以通过巧用“形状对接与复制”工具简化操作,具体步骤如下。

在西装纸样的外面,直接作出一个矩形大袋盖;经圆角处理之后,再用“形状对接与复制”工具,将在纸样外的大袋盖贴回到倾斜的大袋位处。

这样就以非常简便的方法完成了打板操作。

具体步骤参如图3-1所示。

(2) 两片袖袖开衩的打板——巧用“缝边修改”工具。

ET服装CAD的打板系统中设置了两片袖的功能模块,只要有一片袖的袖山弧线,使用该模块设置若干必要参数就可以得到标准的两片袖了。

但在该模块没有将袖开衩部分设置在内,需要另外制作。

考虑到服装工业板中缝边处理的问题,可以将方法简化如下。

巧用“缝边修改”工具:将大、小袖片的外袖缝线开衩处打断,在缝边修改时,把开衩处的缝份设置成2cm,这样净样板中没有的袖开衩,在毛样板中就自然呈现了出来。

如图3-2所示。

<<服装CAD应用实践>>

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>