

<<边用边学服装CAD制板>>

图书基本信息

书名：<<边用边学服装CAD制板>>

13位ISBN编号：9787115222626

10位ISBN编号：7115222622

出版时间：2010-4

出版时间：人民邮电

作者：施亦东

页数：274

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>

## &lt;&lt;边用边学服装CAD制板&gt;&gt;

## 前言

富怡服装CAD软件是目前国内服装企业使用的主要软件之一，其设计放码DGS系统和排料GSM系统是服装企业进行样片设计、放码、排料的重要工具。

其界面清晰、图形化工具图标形象易于记忆，操作方便快捷，放码方式多样，独特的定时精确排料极大地提高了自动排料的利用率。

为了帮助初学者快速掌握运用富怡服装CAD软件进行服装制板的方法，本书采用“边用边学，实例导学”的写作模式，全面涵盖了其应用于服装制板领域的知识点，并通过大量案例帮助初学者学会如何在实际工作中灵活应用。

1.写作特点 (1) 注重实践，强调应用有不少读者常常抱怨学过服装CAD却不能够独立制作出作品。

这是因为目前的大部分相关图书只注重理论知识的讲解而忽视了应用能力的培养。

众所周知，服装CAD是一门实践性很强的领域，只有通过不断的实践才能真正掌握其设计方法，才能获得更多的直接经验，设计并制作出真正好的、有用的作品。

对于初学者而言，不能期待一两天就能成为服装CAD制板高手，而是应该踏踏实实地打好基础。而模仿他人的作品就是很好的学习方法，因为“作为人行为模式之一，模仿是学习的结果”，所以在学习的过程中通过模仿各种成功作品的设计技巧，可快速地提高设计水平与制作能力。

基于此，本书通过细致剖析各类经典的服装CAD制板案例，如原型裙、衣原型、原型袖、插肩袖、衬衣领的CAD设计，省的转移与合并，A型连衣裙、公主线连衣裙的设计，裙子和衬衣的加缝份，衬衣的点放码、群的线放码、西装的量体放码，全自动排料、交互排料、对格对条排料等，逐步引导读者掌握如何进行服装CAD制板。

(2) 知识体系完善，专业性强 本书通过精选案例详细讲解了如何完成服装CAD制板，包括服装CAD制板的基础知识，服装纸样的修改与调整，省褶工具的操作与应用，衣片的编辑和加缝份、剪口等工艺处理，放码，排料，以及服装样片的CAD输入/输出等。

既能让具有一定传统服装制板经验而无CAD制板经验的读者迅速熟悉服装CAD软件的使用方法，也能使完全没有服装设计经验且没有服装CAD软件操作基础的读者，能够从服装CAD制板实例当中体验服装CAD制板的操作要领。

同时，本书是由资深服装CAD制板师和具有丰富教学经验的教师共同创作的，融会了多年的实战经验和设计技巧。

可以说，阅读本书相当于在工作一线实习和进行职前训练。

(3) 通俗易懂，易于上手 本书在介绍使用富怡服装CAD软件进行制板时，先通过小实例引导读者了解富怡服装CAD软件中各个实用工具的操作步骤，再深入地讲解这些小工具的知识，以使读者更易于理解各种工具在实际工作中的作用及其应用方法。

## <<边用边学服装CAD制板>>

### 内容概要

富怡服装CAD系统是服装企业进行服装结构设计、放码、排料的一套计算机辅助设计系统，是服装企业和服装从业人员进行产品设计开发和生产制作的重要工具。

本书以富怡服装CAD系统的软件功能为主线，结合服装结构设计实例进行讲解。

讲解中给出了操作的注意点和操作技巧，每章后有思考题和上机习题。

主要内容包括：对富怡服装CAD系统的认识，服装CAD制板基本操作，服装纸样的修改与调整，服装省褶的CAD设计，衣片的编辑与工艺处理，服装CAD放码，服装CAD排料，服装样片的CAD输入/输出。

本书可作为各类服装院校和培训班的服装CAD专业教材，也可作为服装行业从业人员和个人爱好者的自学用书。

## &lt;&lt;边用边学服装CAD制板&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 服装CAD概论 1.1 服装CAD系统的组成 1.2 国外著名的服装CAD系统 1.3 国内自主开发的服装CAD系统 1.4 服装制板的基础知识 1.5 自我检测 第2章 富怡服装CAD系统介绍 2.1 富怡服装CAD的特点 2.2 富怡服装CAD软件和硬件 2.3 软件功能 2.4 富怡服装CAD的安装和启动 2.5 设计放码系统工作界面 2.6 菜单栏 2.7 快捷工具栏 2.8 常用快捷键 2.9 CAD系统制板基本流程 2.10 自我检测 第3章 服装CAD制板基本操作 3.1 服装纸样设计工具 3.2 应用实践——裙原型的CAD设计 3.3 应用实践——衣原型的CAD设计 3.4 应用实践——女裤CAD设计 3.5 自我检测 第4章 服装纸样的修改和调整 4.1 纸样修改和调整工具 4.2 应用实践——袖原型的CAD设计 4.3 应用实践——插肩袖的CAD设计 4.4 应用实践——衬衣领的CAD设计 4.5 应用实践——翻驳领的CAD设计 4.6 自我检测 第5章 服装省褶的CAD设计 5.1 在纸样草图上设计省褶 5.2 在拾取的衣片上加省褶 5.3 应用实践——省的转移与合并 5.4 应用实践——A型连衣裙的设计 5.5 应用实践——公主线连衣裙的设计 5.6 自我检测 第6章 衣片的编辑与工艺处理 6.1 衣片细部处理 6.2 操作衣片 6.3 修改衣片 6.4 传统设计工具在右工作区的操作 6.5 应用实践——裙子加缝份 6.6 应用实践——衬衣加缝份 6.7 自我检测 第7章 服装CAD放码 第8章 服装CAD排料 第9章 服装CAD输入/输出 附录

## &lt;&lt;边用边学服装CAD制板&gt;&gt;

## 章节摘录

2.自动服装样板扫描仪由美国格柏公司开发的自动服装样板扫描仪AccuScan是一款高速自动样板扫描系统,如图1-3所示,它可轻松取代手工读图。

其特点是:读图速度更快,可同时扫描多个样片,比手工读图速度提高20%~50%;更精确,精度在1.5mm以内,消除手工读图差错;可以自动检测剪口、布纹线、内部线、钻孔以及样片周边线;适宜扫描纸板、卡纸、普通绘图纸等多种材质的样片;还可快速输出AccuMark的数字样片。

3.草稿图输入系统设计师在电子样板桌面上手工绘出样板草图,这些新创建的设计稿自动在电脑系统上实时显示,通过系统快速地创建样板,并可即刻用于放码和制作排料图。

这种输入系统可以非常方便地实现从手工设计到计算机制作样板间的转换,将两种工作环境完美融合,设计师可以自由发挥其天赋才华、个人技术,并选用日常使用的熟悉工具创建样板。

例如美国格柏公司的师路画草图板(Silhouette),具有交互式功能,可帮助打板师读取已有模板,编辑或者创建新样板,并在屏幕上即时看到结果。

服装制作从概念化设计到生产周期和成本大幅降低,从而创造更多利润,如图1-4所示。

4.数码相机或数码摄像机 随着机器视觉和图像识别技术的发展,利用数码相机进行输入与快速识别成为可能。

现在用数码相机对三维或二维对象拍摄后,可以直接将图像输入到计算机中,根据需要进行相应的编辑和处理。

例如,通过数码相机将拍摄的顾客形象输入计算机,利用服装信息库内储存的大量服装款式,自动地穿到顾客身上,顾客可在彩色显示屏上观察到自己的各种着装效果,还可根据喜好更换服装面料,直观方便。

若与样片系统联合使用,可实现个性化单量单裁功能。

图1.5所示为通过数码相机拍摄的二维纸样样片,采用通过Boke系统输入计算机,软件自动完成样片轮廓线的识别,生成计算机所用的文件。

这比通过传统的数字化仪读入的效率高数倍,使服装CAD系统的瓶颈环节——样片输入产生了革命性的变化。

并且可从计算机屏幕上实时判定原始样片和生成样片之间的吻合程度,即时对其进行修改、调整,一般误差小于1min。

而传统的数字化仪读入,必须等到把读入的衣片以1:1输出绘制好后,才能进行对比和检验。

## <<边用边学服装CAD制板>>

### 编辑推荐

在“学”中“用”，在“用”中“学”，边用边学 = 知识学习+实例应用。

ITAT教育工程是教育部教育管理信息中心于2000年5月启动的实用型信息技术培训工程。

经过多年的可持续发展，ITAT教育工程在全国建立了300多家授权培训机构。

培训网络遍布全国，课程内容基本涵盖IT技术及应用的各个领域，被专家誉为“有教无类”的平民学校。

ITAT培训以就业为导向，以大、中专院校学生为主要培训对象，也可以满足职业培训、社区教育的需要。

ITAT教育工程的宗旨是：树立民族IT培训品牌，努力成为全国培训规模最大、系统性最强、质量最好、最经济实用的国家级信息技术培训工程，为实现我国信息产业的跨越式发展做出贡献。

目前，ITAT教育工程共开设了如下课程：Windows XP、Linux、常用工具软件、计算机组装与维护、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Dreamweaver、Fireworks、Flash、网站开发与维护、Photoshop、CorelDRAW、Illustrator、Director、Authorware、Maya、3ds max、Premiere、AutoCAD、Pr0 / ENGINEER、服装CAD技术、室内设计、影视动画、平面设计、插画设计、商业展示设计、Visual FoxPro、SQL Server、Access、C语言、C++、Java、Visual C++、Visual Basic、Visual Basic.NET、JavaScript、JSP、ASP.NET、C#、网络基础、局域网建设、网络管理、网络安全、电子商务基础、电子商务实务、计算机英语、课件制作、中小学教师信息技术培训。

<<边用边学服装CAD制板>>

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>