

<<AutoCAD2009中文版服装设计实>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版服装设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787122042071

10位ISBN编号：7122042073

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘言松，周莉英，陈莉 主编

页数：350

字数：538000

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

在计算机技术及网络信息技术推动下,以CAD/CAM为基础,数字化无纸生产、虚拟产品开发、异地协同设计与制造等所代表的现代制造技术和现代制造业得到迅猛发展。

对于从事机械、电子电气、船舶、建筑、服装设计等行业人员而言,掌握计算机辅助设计已成为一项最基本的技能,AutoCAD则是入行的敲门砖。

AutoCAD最早是由美国的Autodesk公司于1982年为微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包,经过近二十年的不断完善,现已成为功能强大的辅助设计工具,在众多工程应用领域中得到了广泛的推广,特别是在机械、电子电气、建筑、服装等行业的应用更为普遍。

近些年,Autodesk公司不断推出新版本,进一步完善其功能,使其更加人性化。

2008年3月,Autodesk公司正式发布了最新的AutoCAD2009中文版,AutoCAD2009中文版在继承以前各版本优良特性的同时,在界面上做了较大的改变,并新增了“快捷特性”、“动作记录器”、“菜单浏览器”等功能。

AutoCAD中文版的良好应用,需要有一批高素质的具有专业知识并熟练掌握AutoCAD中文版软件应用的人才。

《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》可作为大专院校机械、电气、服装、建筑类学生掌握AutoCAD中文版的教材,也可作为其他工程专业人员掌握或提高AutoCAD应用技术的参考书。

**丛书定位** 《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》以AutoCAD中文版的工程应用为编写目标,根据不同读者的专业需求将丛书分为以下几个方向。

(1) 机械应用:选用机械制图典型实例讲解三视图、典型零件图和装配图的绘制步骤以及机械图样绘制环境的设置方法。

(2) 电气应用:通过各种电气图的绘制实例,详细阐述电气制图规范、AutoCAD中文版在电气制图中的使用方法和技巧以及电气图样绘制环境的设置方法。

(3) 建筑应用:根据建筑工程设计的需要,使用生动的实例系统地讲述了我国建筑制图规范及其在AutoCAD中文版中的实现方法。

(4) 服装应用:以各类服装图样为例,介绍AutoCAD常用命令的使用方法及操作过程,以循序渐进、逐步展开的方式,详尽地展示了用AutoCAD中文版设计和绘制服装图样所具有的高效、准确、灵活的特点,以及AutoCAD最新版本的强大功能。

(5) AutoCAD基础应用:以实例阐述AutoCAD中文版各种二维绘图命令的使用方法及简单三维模型的建立和编辑方法。

(6) AutoCAD二次开发应用:用大量实例讲解利用AutoCAD中文版自带的AutoLisp语言和VisualBasic语言对AutoCAD中文版进行二次开发的详尽步骤。

**读者对象** 《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》特色在于无论是基础知识还是高级二次开发,或是在各种专业中的应用,均采用大量实例为编写平台。

各专业应用教程可以作为各类专业人士学习使用AutoCAD中文版绘制专业图样的初级入门教材;基础应用可以作为学习AutoCAD中文版各种功能的进阶教程;二次开发应用为AutoCAD中文版研发人员提供参考。

**结构安排** 《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》的各教程均采用统一的编写体例,即首先对AutoCAD中文版进行简单介绍,对基本的绘图和编辑命令进行实例介绍,接着采用大量生动的实例详细讲解各种专业图样的绘制方法或是各种专业常用件和标准件的二次开发方法,使读者即使对AutoCAD中文版一无所知,也可以在短期内迅速入门,并通过系统的学习快速进阶提高。

《AutoCAD中文版基础及工程设计实例丛书》由刘言松主编。

## 内容概要

本书分为基础篇和实例篇，其中基础篇简要介绍了AutoCAD 2009中文版的新界面，常用绘图、修改等命令以及计算机辅助服装设计的基本知识，服装制图的相关术语等；实例篇通过各种裤子、上装、裙子等大量服装结构的绘制实例，使读者能在实际绘图中快速掌握AutoCAD 2009中文版的各种强大功能及服装图样的绘制流程和方法。

全书语言叙述精练、实例讲解过程翔实，便于广大读者自学使用。

本书适用于AutoCAD初级和中级读者，尤其适合作为相关院校服装设计类及相关专业学生的教材，也可以作为从事服装设计裁剪工作的工程技术人员的参考书和其他相关人员的AutocAD培训教材使用。

。

## 书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 计算机辅助服装设计概述	1.1 计算机辅助服装设计与AutoCAD
1.1.1 服装设计CAD的概念及其应用的意义	1.1.2 服装设计CAD与AutoCAD
图的相关术语	1.2 服装制图的相关术语
AutoCAD2009基本知识	2.1 绘图环境的设置
图层	2.1.1 AutoCAD2009的操作界面
构造线	2.1.2 2.1.3 对象捕捉
曲线	2.2 基本绘图命令的使用
形	2.2.1 绘制直线
2.3.8 旋转图形	2.2.2 绘制
2.4.2 对象捕捉追踪	2.2.3 绘制正多边形
第3章 创建服装图样库	2.2.4 绘制矩形
块	2.2.5 绘制圆
编辑属性定义	2.2.6 绘制样条
女西裤制图	2.3 基本编辑命令的使用
部件的绘制	2.3.1 删除图形
部件的绘制	2.3.2 复制图形
三开身上装	2.3.3 镜像图
第7章 裙子参考文献	2.3.4 偏移图形
	2.3.5 阵列图形
	2.3.6 修剪图形
	2.3.7 延伸图形
	2.3.8 旋转图形
	2.3.9 缩放图形
	2.4 其他辅助绘图工具
	2.4.1 极轴追踪
	2.5 设置绘图环境
	2.5.1 设置图形单位
	2.5.2 设置图形界限
	3.1 图块的特点
	3.2 定义图块
	3.3 插入图块
	3.4 存储图
	3.5 图块属性的特点
	3.6 定义图块属性
	3.7 在图形中插入带属性定义的图块
	3.8
	3.9 编辑图块属性
	3.10 块属性管理器
	第2篇 实例篇
	第4章 裤子
	4.1
	4.1.1 前片的绘制
	4.1.2 后片的绘制
	4.1.3 重叠的绘制
	4.1.4
	4.2 女牛仔裤制图
	4.2.1 前片的绘制
	4.2.2 后片的绘制
	4.2.3
	4.3 普通女短裤制图
	4.3.1 前片的绘制
	.....
	第5章 四开身上装
	第6章

## 章节摘录

## 第1篇 基础篇 第1章 计算机辅助服装设计概述 1.1 计算机辅助服装设计与AutoCAD

1.1.1 服装设计CAD的概念及其应用的意义 计算机辅助服装设计简称服装设计CAD (Compeer Aided Desigll), 指利用计算机强大的计算功能和高效的图形处理能力, 对产品进行设计、分析、修改和优化, 是综合了计算机科学与设计方法学的最新成果而形成的一门新兴学科。

在服装设计中采用CAD技术有以下优点。

1.提高服装设计的科学性, 从而提高服装设计质量 CAD技术可用计算机存储大量的服装款式、花型图案等素材信息, 并提供了可快速选择、组合、修改、调用这些素材的功能, 加上彩色画面的输入输出功能, 大大丰富了设计师的想象力和创造力。

CAD技术还能使缺乏绘图技能但具有良好创意的人借助电脑进行艺术创造, 激发设计灵感和想象力。

CAD技术的交互功能, 可以让设计师与用户一起对服装款式、面料、颜色等作随机选择和修改。

另外, 计算机准确、快速绘制图样的能力, 可使服装结构图中相关的结构设计线, 在形态和数值上很好地相互吻合, 从而使设计师敢于采用过去不愿采用的, 更为复杂、精确的设计。

2.缩短服装设计周期, 提高服装产品的研制和更新速度, 以提高产品的市场竞争能力 由于计算机对图形处理的快速反应能力, 设计师的作品从款式设计到得到产品可由过去的几十天、几个月缩短至几天甚至几小时。

如衣片放码用手工方式要花大量的时间和精力, 而应用CAD技术可在短时间内完成整个操作过程而且精度很高。

3.减轻劳动强度 过去, 服装行业中的制板打样、推板放码一直是手工操作, 操作人员劳动强度大、费工多、效率低, 并且对操作人员的操作技艺要求也比较高。

若应用CAD技术, 不仅减少了大量的手工劳动、降低了劳动强度, 而且对操作人员操作技艺的要求也可相对降低。

4.提高管理水平, 获得较高的经济效益 大量服装款式、衣片图形以及其他相关的服装设计、生产、经营的信息可存储在磁盘或光盘上, 这不仅可取代纸样库房, 而且提高了查询、检索效率, 便于生产经营管理。

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>