

<<纺织CAD应用实例及织物模拟>>

图书基本信息

书名：<<纺织CAD应用实例及织物模拟>>

13位ISBN编号：9787810389976

10位ISBN编号：7810389971

出版时间：2007-5

出版时间：东华大学出版社（原中国纺织大学出版社）

作者：丁一芳,诸葛振荣

页数：192

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>

## <<纹织CAD应用实例及织物模拟>>

### 内容概要

本书系统地介绍了浙大经纬计算机公司开发的纹织CAD和织物模拟软件的应用，着重讲述了运用上述软件设计各类提花织物的方法和步骤。

书中还简明扼要地阐述了纹织工艺设计必备的基础知识，并对冲孔机的使用方法和维护要点进行了说明，兼具实用和新颖的特点。

本书列举了大量织物设计实例及相应模拟效果图，内容丰富翔实，条理简洁清晰，可操作性强。本书可作为纺织品设计人员和纺织品设计专业学生颇有价值的参考书。

## &lt;&lt;纺织CAD应用实例及织物模拟&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 纺织CAD概述 第二章 纺织工艺基础 第一节 基本概念 第二节 三原组织与变化组织 一、三原组织(平纹、斜纹、缎纹) 二、变化组织 三、联合组织 第三节 重纬组织与重经组织 一、重纬组织 二、重经组织 第四节 双层组织、多层组织与接结组织 一、双层组织 二、多层组织 第五节 织物分析 一、鉴别织物的正反面 二、鉴别织物经纬向 三、经纬密度的分析 四、织物的组织分析 第六节 原料鉴别 一、天然纤维及特性 二、化学纤维及特性 三、常用纤维鉴别方法 四、原料的细度单位和换算公式 五、织物重量计算 第七节 意匠图和纹版编制 一、意匠图 二、纹版编制

第三章 纺织CAD菜单功能介绍 第一节 纺织CAD界面介绍 第二节 工具栏功能介绍 一、主工具栏 二、扫描工具栏 三、绘图工具栏 四、工艺工具栏 五、纹版工具栏 六、其它工具栏 七、调色板 八、底部工具栏 第三节 提花织带CAD界面 一、双击“圈”图标 二、系统操作步骤概述 第四节 提花织带工具栏功能 一、上工具条 二、右工具条 三、左工具栏 四、其它

第四章 织物模拟 第一节 织物模拟基础 一、纱线库建立 二、色卡库建立 三、工艺参数设置 四、织物模拟图的形成与提花织物模拟系统流程图 第二节 大提花模拟 一、模拟开始 二、纱线库 三、创建纱线 第三节 领带模拟 第四节 毛巾模拟 第五节 商标模拟 第六节 经编模拟

第五章 大提花设计实例 第一节 单层织物设计及模拟 第二节 纬二重纬织物设计及模拟 第三节 重经织物设计及模拟 第四节 双层织物设计及模拟 第五节 多经多纬织物(沙发布)设计及模拟 第六节 单层加抛花织物设计及模拟 第七节 纬二重加抛花(领带)设计及模拟 第八节 织锦缎设计及模拟 第九节 经编织物设计及模拟 一、经编织物的基本概念 二、经编设计实例及模拟

第六章 毛巾设计实例 第一节 毛巾织物的基本概念 第二节 普通毛巾设计及模拟 第三节 单造缎档毛巾设计及模拟 第四节 双造缎档毛巾设计及模拟 第五节 上下造缎档毛巾

第七章 商标设计实例 第一节 缎面商标 一、缎面标组织(织物为反织) 二、普通缎面标设计及模拟(木梭机) 三、双梭标设计及模拟(勾边机) 四、分界标设计及模拟(木梭机) 第二节 平面商标 一、平面标组织(织物为反织) 二、普通平面标设计及模拟(烧边机) 三、双锦标设计及模拟(烧边机) 四、偷梭标设计及模拟(烧边机) 五、袋标设计 六、像景标设计及模拟

第八章 织带设计实例 第一节 织带的几种做法 一、综框上起经花 二、双面实心带(平纹和斜纹类) 三、单面空心带(下层综框控制) 四、单面空心带(下层也由纹针控制,无综框) 五、双面空心带(正反面一样) 六、双面空心带(正反面不一样) 七、制版注意事项 第二节 织带设计实例 一、实心带设计(用展开法做) 二、单面空心带设计(表层纹针控制,下层综框控制) 三、平纹地上起经花(经花纹针控制,平纹综框控制) 四、单面空心带设计(表层纹针控制,下层综框控制) 五、双面空心带设计(上下相同)

第九章 冲孔机 第一节 冲孔机安装调试 一、冲孔机的外型 二、冲孔机的安装与调试 第二节 冲孔机操作使用 一、中文版 二、英文版 第三节 冲孔机维修保养参考文献

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>