

<<机织产品设计>>

图书基本信息

书名：<<机织产品设计>>

13位ISBN编号：9787811114027

10位ISBN编号：781111402X

出版时间：2008-8

出版时间：东华大学出版社

作者：关立平 主编

页数：260

字数：418000

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>

## <<机织产品设计>>

### 前言

机织物是生产和使用历史最悠久、使用面最广的一类纺织品，在现代的生产、生活中起着重要的作用。

随着纺织纤维材料及纱线结构、形态的进一步丰富，机织产品的外观特征及使用性能也进一步提高，其用途也在不断拓宽。

机织产品设计的内容非常繁杂，从纺织纤维的选用、纱线结构设计、织物的结构和规格设计、织物配色设计、生产工艺设计直至织物的染整工艺设计，包含了大量的工艺路线及工艺参数。

本教材根据机织产品设计的基本原理及基本设计方法，汇集了国内外常用的设计理论，并结合当前企业的生产实践，完整系统地介绍了机织产品设计的方法和理论，以供高职高专相关专业学生的专业课学习使用。

由于该教材在编写过程中融入了大量的生产实例，故也可供广大机织面料设计与开发人员参考。

本教材共分八个部分，采用项目化的编写方式。

除绪论外，还包括机织产品品种的识别及其基本生产工艺流程的制订、机织物规格的设计与计算、原料和纱线设计、机织产品的色彩与图案设计、织造准备设计、织造工艺参数设计、机织产品的整理工艺设计共七个项目，分别对各部分的设计内容作了较为详细的介绍，详尽地讲解了各部分内容的设计方法和手段，并通过实例将各部分内容有机结合。

参加编写的人员和具体分工如下：关立平（绪论、项目二、项目三）、邵灵玲（项目一）、罗炳金和邵灵玲（项目四）、关立平和李丽君（项目五）、李丽君（项目六）、关立平和王华清（项目七）。

由于时间仓促和作者水平有限，本教材不当之处，敬请读者批评指正。

## <<机织产品设计>>

### 内容概要

本书对机织产品的设计进行了全面系统的介绍，分析了各类机织产品的基本特点，较详细地阐述了机织产品的规格设计与计算、纱线结构的设计、机织产品的配色设计、织前准备设计等内容，并简要说明了机织产品的上机工艺参数设计及整理工艺流程设计的内容，重点讲解了机织产品仿样设计的基本方法和手段。

本书系统全面并与生产实践相结合，具有较强的理论性和较高的实用参考价值，主要供高职高专院校现代纺织技术专业轻纺产品设计方向及家纺产品设计专业学生的专业课教材，也可供机织产品设计与开发人员在生产实践中参考。

## &lt;&lt;机织产品设计&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一节 机织物设计的分类 第二节 机织物设计的内容 第三节 机织物设计的依据与步骤 第四节 机织物设计的原则 第五节 影响机织物品种的因素 练习 项目一：机织物品种的识别及其基本生产工艺流程的制定 第一章 棉型织物 第一节 棉型织物的主要特性 第二节 棉型织物的分类 第三节 棉型织物的规格及编号 第四节 棉型织物的主要品种及特点 第五节 棉型织物的基本织造生产工艺 第二章 毛型织物 第一节 毛型织物的主要特性 第二节 毛型织物的原料 第三节 毛型织物的分类 第四节 毛型织物的编号 第五节 毛型织物的基本生产工艺流程 第六节 毛型织物的主要品种及特点 第三章 丝型织物 第四章 麻型织物 第五章 氨纶弹力织物 练习 项目二：机织物规格设计与计算 第一章 机织物缩率与重耗 第二章 匹长 第三章 幅宽 第四章 经纬密及紧度 第五章 织物重量 第六章 总经根数及用纱量计算 第七章 布边设计 第八章 素织物仿样设计 练习 项目三：原料和纱线设计 第一章 原料的选用 第二章 混料设计 第三章 纱线细度设计 第四章 纱线捻度、捻向设计 第五章 纱线结构设计 练习 项目四：机织物的色彩与图案设计 第一章 配色原理 第二章 排花 第三章 条格的设计与仿制 第四章 图案设计及仿样 练习 项目五：织造准备设计 第一章 选色 第二章 整经工艺设计 第三章 浆纱 第四章 穿经 第五章 色织物设计 练习 项目六：织造工艺参数设计 第一章 投射织机的运动配合和工艺设计调整 第二章 喷射织机的运动配合和工艺设计调整 练习 项目七：机织物的整理工艺设计 第一章 棉型织物整理工艺的选择 第二章 粗纺毛织物整理工艺的选择 第三章 精纺毛织物整理工艺的选择 第四章 丝型织物整理工艺的选择 练习 主要参考文献

## <<机织产品设计>>

### 编辑推荐

《高职高专纺织类项目教学系列教材·机织产品设计》根据机织产品设计的基本原理及基本设计方法，汇集了国内外常用的设计理论，并结合当前企业的生产实践，完整系统地介绍了机织产品设计的方法和理论，以供高职高专相关专业学生的专业课学习使用。

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>