

<<机织物结构与设计实训教程>>

图书基本信息

书名：<<机织物结构与设计实训教程>>

13位ISBN编号：9787506457231

10位ISBN编号：7506457237

出版时间：2009-8

出版时间：中国纺织

作者：刘培民 编

页数：201

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>

## <<机织物结构与实训教程>>

### 前言

“机织物结构与实训”是一门理论与实际紧密结合、实际知识丰富的课程。学生在掌握必要的理论知识的同时，还应该掌握与之相适应的实际知识和必要的基本技能。本教程就是为配合“机织物结构与实训”课程的教学，为学生提供比较丰富的关于机织物的实际知识以及有关织物分析、设计与试织等实际技能训练方面的指导而编写的。

有关机织物结构与实训的实际知识和基本技能，大体上有两部分内容：一是有关织物的分析与认识方面的；二是有关织物设计与试织方面的。

本教程就是以这两部分实际知识与基本技能为主要内容。

在这些内容之前，先介绍一些有关织物实验的基本知识。

因此，本教程设有以下三篇共十二章，第一篇：织物实验基本知识；第二篇：织物分析与认识；第三篇：织物设计与试织。

本教程由刘培民任主编，冯秋玲任副主编。

参与编写的有：陕西纺织服装职业技术学院严瑛（第一篇第一章、第二篇第三章、第五章实训7、第六章实训14），杜小平（第二篇第五章实训8、实训11，第六章实训15），杨小侠（第二篇第五章实训9、实训10、实训12、实训13，第六章实训16至实训18），冯秋玲（第三篇第八章、第九章、第十章实训28至实训33），刘培民（第一篇第二章，第二篇第四章，第七章），广东纺织职业技术学院罗小芹（第三篇第十章实训34至实训38），河南工程学院邹清云（第三篇第十一章、第十二章）。

全书由刘培民统稿，冯秋玲协助统稿。

本书所附光盘的影像资料由冯秋玲、刘培民摄制、编辑。

各校、各专业可根据本校的专业特点，结合“机织物结构与实训”课程的需要，选择有关内容进行教学与实训。

由于编者水平有限，对实训教程的编写、光盘制作等缺乏经验，定会有不少缺点和不足，望各校老师和同学们指正。

## <<机织物结构与设计实训教程>>

### 内容概要

本书是《机织物结构与设计（第二版）》的配套教材，全面介绍了有关机织物认识与分析方面的实际知识与基本技能，详细提供了机织物CAD设计与小样试织方面的实洲指导。

并附有各类织物样品与小样试织方面的光盘影像。

本书内容翔实，文字通俗易懂，影像资料丰富。

本书作为纺织高职高专院校相关专业学生教材，亦可作为织物设计人员、工程技术人员、相关商贸人员的参考书。

# <<机织物结构与设计实训教程>>

## 书籍目录

第一篇 织物实训基本知识	第一章 实验取样与数据处理基本知识	第一节 实验取样基本知识
第二节 误差理论基本知识	第三节 数据处理基本知识	思考题
第二章 认识织物的基本方法	第一节 目测与手感	第二节 织物样品分析的基本内容
思考题	思考题	第二篇 织物分析与认识
第三章 织物正反面与经纬向的识别	实训1 织物正反面的识别	实训2 织物经纬向的识别
思考题	第四章 各类组织织物的认识	实训3 原组织类织物的认识
实训4 变化组织类织物的认识	实训5 联合组织类织物的认识	实训6 复杂组织及大花纹组织类织物的认识
思考题	第五章 典型织物的分析与认识	实训7 典型平、斜纹棉织物的分析与认识
实训8 典型中厚精纺毛织物的分析与认识	实训9 典型丝绸缎类织物的分析与认识	实训10 典型绉组织织物的分析与认识
实训11 典型配色花纹织物的分析与认识	实训12 典型二重或双层织物的分析与认识	实训13 典型起绒织物的分析与认识
思考题	第六章 几类相似织物的比较与识别	实训14 两种棉平纹织物的比较与识别
实训15 几种毛精纺斜纹织物的比较与识别	实训16 三种丝织平纹绉织物的比较与识别	实训17 几种麻型织物的比较与识别
实训18 几种起绒织物的比较与识别	思考题	第七章 各大类织物典型品种的认识
实训19 棉织物典型品种的认识	实训20 毛织物典型品种的认识	实训21 丝织物典型品种的认识
实训22 麻织物典型品种的认识	思考题	第三篇 织物设计与试织
第八章 织物设计与试织基本知识	第一节 织物CAD(计算机辅助设计)基本知识	第二节 织样机基本构造与操作
思考题	第九章 织物CAD基本训练	第十章 典型织物的设计与试织
第十一章 纹织物CAD基本知识	第十二章 纹织物CAD基本训练	参考文献

## &lt;&lt;机织物结构与实训教程&gt;&gt;

## 章节摘录

2.接结双层与多层组织织物接结双层组织织物的表里两层以某种方式连接为一体。它们在棉、毛、丝等各种厚型织物,尤其在装饰织物和产业用织物中应用较多。

光盘中实训6-1(5-1)即为某种鞋面布实样,布身厚实、紧密、耐用,其组织图见《机织物结构与实训》(第二版)151页图7-30;光盘中实训6-1(5-2)所示为一种双层大衣呢;光盘中实训6-1(5-3)为几种多层工业用呢。

(三)起毛、起圈组织类织物 起毛、起圈类织物包括纬起毛、经起毛和毛巾三类组织织物。我们各举一些织物实例于下,供参考。

1.灯芯绒组织织物灯芯绒属纬起毛组织织物。

光盘中实训6-1(6-1)为灯芯绒坯布。

在织物整理中,将其中的纬长浮线割开后,绒毛即可耸立成纵向绒条。

绒条宽度可在设计组织时确定。

实训6-1(6-2)为经染整加工后的成品。

可以看出,灯芯绒具有织物丰厚、绒条圆润清晰、毛绒丰满、手感柔软、布身耐磨、色泽纯正、光泽柔和等良好的风格。

为增进美观,织物表面还可以印花,如光盘中实训6-1(6-3)所示。

也可设计、加工成各种花式灯芯绒。

2.纬平绒组织织物 纬平绒组织的结构原理与灯芯绒是一样的,所不同的是,其绒纬的绒根组织点均匀散布于整个完全组织中。

待将绒纬浮长线割开后,束束绒毛就均匀散布于织物表面而成“平绒”。

其绒面平整,光泽良好,手感柔软,不露底纹。

光盘中实训6-1(7)即为纬平绒织物。

3.拷花呢组织织物拷花呢织物也属于纬起毛织物。

其起毛原理与灯芯绒基本相似。

所不同的是:其纬长浮线的配置,设计成一定花型。

在整理过程中切断长浮线的方法是采用拉绒法,即将绒纬中的纤维逐渐拉出,直到把绒纬拉断,再经拷花、剪毛等整理工艺而成。

光盘中实训6-1(8-1),为织成的拷花呢坯布。

可以看出,具有明显的“人”字形花型,织物厚实。

实训6-1(8-2)为其成品,即是粗纺毛织物的高档产品——拷花大衣呢。

织物表面绒毛花型美观,饱满自然,手感柔软,富有弹性。

4.经起毛组织织物经起毛织物有多种织造方法,应用最多的是双层织制法。

如光盘中实训6-1(9-1)为双层制织经起毛织物的坯布。

从中可以看出,上、下两层为地布,绒经就往返交织于两层地布之间。

在织物整理过程中,将绒经从中间割开,即成两幅经起毛织物。

.....

<<机织物结构与设计实训教程>>

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>