

<<织物组织分析与应用>>

图书基本信息

书名：<<织物组织分析与应用>>

13位ISBN编号：9787506467445

10位ISBN编号：7506467445

出版时间：2010-10

出版时间：中国纺织

作者：侯翠芳 编

页数：249

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>

## <<织物组织分析与应用>>

### 前言

高等职业教育是以培养高素质应用技能型人才为目标，将着力培养学生的实践动手能力、综合职业素质和创新能力贯穿教学过程。

教育家陶行知先生所倡导的“在学中做，在做中学”的教育理论，是以具体的任务为学习动力或动机、以完成任务的过程为学习过程、以展示任务成果的方式来体现教学成就的以“任务驱动”为主要形式的教学方法。

“以项目为引导，以任务为驱动”的教学方式对学生综合能力的提高起着十分重要的作用，而且正日益受到职业教育界的普遍关注。

纺织服装类高等职业教育教学改革的重点之一，就是改革专业课程教学模式与教学方法。

《织物组织分析与应用》的编写正是应改革之需要，改变了原有教材中注重理论学习的循序渐进和知识积累的模式，采用“任务驱动”教学法，以各种织物组织的分析、设计以及试织等任务为主线，将新知识隐含在一个或几个任务之中，学生在努力完成任务的过程中，可在老师的指导帮助下找出解决问题的方法，最后完成任务并总结经验、分析存在的问题、讨论交流，从而实现对所学知识的灵活掌握。

其优势在于能更好地培养学生解决实际问题的能力和创新能力。

## <<织物组织分析与应用>>

### 内容概要

《织物组织分析与应用》是纺织高职高专“十一五”部委级规划教材，以任务引领、理论与实践相互穿插的形式，介绍了有关机织物认识和各种织物组织分析方面的基本方法和实用技能，通过大量织物样品图片，展示了各种织物组织的特征和织物分析与应用的实例，详细介绍了应用各种织物组织进行织物小样试织的基本步骤和具体要求。

并附有各类织物样品及教学课件光盘。

《织物组织分析与应用》可作为纺织高职高专院校相关专业的教材，亦可供织物设计人员、生产技术人员、相关商贸人员培训和阅读参考。

## &lt;&lt;织物组织分析与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

任务一 织物与织物组织的认知任务目标任务实施相关知识织物与织物组织的基本知识1.1 织物的概念1.2 机织物的形成1.3 织物的分类1.4 织物的表示方法1.5 织物组织概述思考与练习任务二 绘制机织物上机图任务目标任务实施相关知识上机图2.1 机织物形成原理2.2 上机图思考与练习任务三 织物分析与工具使用任务目标任务实施相关知识织物分析方法及工具使用3.1 织物分析准备3.2 织物组织分析操作步骤3.3 织物分析报告内容思考与练习任务四 三原组织绘图与织物分析任务目标任务实施相关知识三原组织及其应用4.1 平纹组织4.2 斜纹组织4.3 缎纹组织4.4 三原组织织物分析举例4.5 三原组织性质分析比较思考与练习任务五 织物小样试织任务目标任务实施相关知识织物小样试织5.1 小样织机简介5.2 织物小样产品设计5.3 经纱准备5.4 纬纱准备5.5 上机5.6 织造操作5.7 常见问题及处理方法思考与练习任务六 变化组织分析与小样试织任务目标任务实施相关知识变化组织及其应用6.1 平纹变化组织6.2 斜纹变化组织6.3 缎纹变化组织思考与练习任务七 联合组织分析与小样试织任务目标任务实施相关知识联合组织及其应用7.1 条格组织7.2 绉组织7.3 透孔组织7.4 蜂巢组织7.5 网目组织7.6 凸条组织7.7 小提花组织7.8 色纱与组织的配合—配色模纹思考与练习任务八 织物CAD模拟与设计任务目标任务实施相关知识织物CAD软件功能与使用8.1 织物组织设计8.2 配色模纹设计8.3 织物CAD设计实例：绉组织织物设计思考与练习任务九 重组织分析与小样试织任务目标任务实施相关知识重组织及其应用9.1 经重组织9.2 纬重组织思考与练习任务十 双层组织分析与小样试织任务目标任务实施相关知识双层组织及其应用10.1 双层组织的基本结构10.2 双层织物的织造原理10.3 双层织物上机图10.4 表里换层双层组织10.5 接结双层组织10.6 管状组织10.7 双层织物的分析举例思考与练习

## <<织物组织分析与应用>>

### 章节摘录

1.小样织机简介 目前国内常用织布小样机有两种,一种是传统的小样织机,采用机械多臂开口,手工投梭,手工打纬,手工卷取、送经。虽然手工操作劳动强度大,但因价格低廉,使用方便灵活,目前仍被国内色织厂、毛织厂、丝织厂和纺织大中专院校广泛应用。

由于该机型无送经卷取控制机构,纬密靠手工打纬力量大小控制,易发生纬密不匀,所织小样与大机样布有一定差异,即样布代表性差,难以适应严格确认样布的要求。

而且,机型未配备计数装置,对于较大循环的织物出现差错的概率高,对操作者熟练程度有较高要求。

近几年出现的电子提综开口小样机的优势是省去了纹板和纹钉,在一定程度上提高了工作效率。

还有一种是全自动剑杆引纬新型小样织机,该机型采用电子气动开口、剑杆引纬、气动导杆机构打纬、电子卷取、电子送经。

自动化程度高,与传统半自动打样机相比,不仅提高了出样效率,更为重要的是,其参数控制精度高,稳定性强,彻底解决了织物小样与大货样符合率低的难题。

但样布为毛边,且机器价格偏高。

随着纺织业技术不断进步,尤其是为了适应产品批量小、花样多、周期快的市场要求,纺织企业设计打样工作愈显重要,专业设计室也日渐增多,纺织业对小样机的性能要求也在不断提高。

全自动剑杆引纬新型小样织机正在普及,与之相关的配套设备亦不断涌现。

小样织机无论形式如何变化,其功能仍依据织布的开口、引纬、打纬、卷取、送经五大运动原理。

.....

<<织物组织分析与应用>>

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>