

<<织物结构与设计>>

图书基本信息

书名：<<织物结构与设计>>

13位ISBN编号：9787122029553

10位ISBN编号：7122029557

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业

作者：王树英

页数：157

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>

<<织物结构与设计与>>

内容概要

本教材在简要介绍了织物结构的构成、织物组织的设计方法的基础上,重点讲述了三原组织、变化组织、联合组织和复杂组织,同时还通过案例的形式讲述了各类织物的设计要点,使教材的内容更加系统和全面。

在每章的开始设有“学习目标”,明确“掌握”、“了解”的内容,使重点突出,便于自学。

书中还以“阅读材料”的形式插入了部分新技术、新工艺、新信息相关的知识点,以增进学习者的兴趣。

《织物结构与设计与》可作为纺织院校纺织工程专业、纺织品设计专业和纺织品检测与贸易专业学生的教材,也可供纺织企业的工程技术人员等学习参考,还可作为服装专业的选修课教材。

本教材有配套的电子教案,如教师选用《织物结构与设计与》作为教材,可向您免费提供电子教案,以供参考。

<<织物结构与设计与>>

书籍目录

第一章 织物组织及织物上机图第一节 织物组织概述一、织物的概念及分类二、织物组织的概念第二节 织物上机图一、上机图的组成及布置二、上机图的绘制三、组织图、穿综图与纹板图的相互关系习题第二章 三原组织及其织物第一节 平纹组织一、平纹组织的概念及表示法二、平纹组织的绘制及上机三、平纹组织的基本特点四、平纹组织的应用第二节 斜纹组织一、斜纹组织的概念及表示法二、斜纹组织的绘图方法及上机三、斜纹组织的特点四、设计斜纹组织的注意事项五、斜纹组织的应用第三节 缎纹组织一、缎纹组织的概念二、缎纹组织的表示方法及结构特性三、缎纹组织的绘图及上机四、设计缎纹组织应注意的问题五、缎纹组织在各类织物中的应用习题第三章 变化组织及其织物第一节 平纹变化组织一、重平组织二、方平组织第二节 斜纹变化组织一、加强斜纹二、复合斜纹三、角度斜纹四、曲线斜纹五、山形斜纹六、破斜纹七、菱形斜纹八、锯齿形斜纹九、芦席斜纹十、螺旋斜纹十一、阴影斜纹十二、夹花斜纹阅读材料 飞斜纹组织第三节 缎纹变化组织一、加强缎纹二、变则缎纹三、重缎纹四、阴影缎纹习题第四章 联合组织及其织物第一节 条格组织一、纵条纹组织二、横条纹组织三、方格组织四、格子组织第二节 绉组织一、绉组织的构制要点二、绉组织的构制方法三、绉组织的上机与应用第三节 透孔组织一、透孔组织的形成机理二、透孔组织的绘制方法三、透孔组织的上机要点及其应用.....第五章 复杂组织及其织物第六章 织物分析与设计参考文献

<<织物结构与设计与>>

章节摘录

第1章 织物组织及织物上机图 【学习目标】 熟悉机织物的分类方法；明确织物组织、织物组织循环、交错次数、交织次数的概念；掌握织物组织的表示方法；明确组织图、穿综图、纹板图、穿筘图所表示的意义；掌握上机图的绘制方法；已知组织图、穿综图、纹板图中的两个图会求第三个图；了解织物纵横截面图与平均浮长知识。

第一节 织物组织概述 一、织物的概念及分类 (一) 织物的概念 织物的现代定义是由纤维，或纱线，或纤维与纱线按照一定规律构成的片状（或展开后也成片状）集合物。根据结构和加工原理的不同，它可分为机织物、针织物、非织造布和其他结构的织物。

1. 机织物 经典的机织物是由经、纬两个系统纱线呈直角方向，按各种织物组织结构相交织造的。

所以这种织物的制造也称两向织造。

它广泛应用于人们生活的各个领域，如服用织物、装饰织物、产业织物等。

2. 针织物 由单根纱线成圈串套或由多根平行纱成圈互相串套而成的织物称针织物。

针织物的历史虽没有机织物那么长，但其优良的特性已广泛应用于人们生产、生活的各个领域，在服装领域运用最为广泛。

3. 非织造布 只经过梳理纺纱工艺，但不在织机（机织机、针织机、编结机）上织布而采用其他方法（黏合、熔喷、针刺、水刺、簇绒等工艺），将松散的纤维黏合或缝合而形成的织物。

4. 复合织物 由两种或两种以上生产方法联合形成的织物，或由不同原料形成的织物进行再组合，或由织物与其他片状物进行黏结、黏合等组成具有特殊外观、用途、功能的织物称复合织物。复合织物使用得也很广泛。

(二) 机织物的分类 机织物种类繁多，根据不同用途、不同使用领域、不同生产方式、不同工序状态、不同的外观等，有不同的分类方法，其分类方法主要有以下几种。

<<织物结构与设计>>

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>