

<<织物组织与纹织学（上）>>

图书基本信息

书名：<<织物组织与纹织学（上）>>

13位ISBN编号：9787506405140

10位ISBN编号：7506405148

出版时间：1997-4

出版时间：中国纺织出版社

作者：浙江丝绸工学院，苏州丝绸工学院 编

页数：278

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>

## <<织物组织与纹织学(上)>>

### 前言

本书由浙江丝绸工学院和苏州丝绸工学院合编。

全书共21章,分上、下两册,上册组织部分共9章,下册纹织部分共12章。

本书在系统地讲述织物组织原理和构作方法以后,又进一步讲述提花织物的纹制工艺,并按丝织物特征,分章阐述各类提花织物的纹制设计。

本书供高等院校纺织品设计专业及丝织专业作教材之用,也可供从事纺织品设计的工程技术人员和干部阅读;各大、中专有关专业也可选用本书的部分内容作专业教材。

各院校在选取各章节内容时,可不受本书编排的限制。

本书第一版于1981年第一次印刷,以后又多次重印。

第二版修订工作于1987年开始,先后在江、浙、沪地区召开了讨论会,广泛听取意见后,制定了修改大纲。

本书第一版由严洁英任主编,顾平任副主编,参加编写的人员有严洁英、顾平、区秋明、钱小萍、陈先明、魏余芬、朱馨萍、张耀明、徐鑫跃、章仲雄等同志,樊计根、茹爱林、陈蔚茹为本书绘图及协助工作。

本书第二版仍由严洁英任主编,顾平任副主编,参加第二版编写的人员有:区秋明(绪论及第一-六章),顾平(第七-九章、第十五-十六章、第十七章的第四-五节、第十九章),严洁英(第十章、第十二-十四章、第十八章、第二十-二十一章),魏余芬(第五-六章、第十七章的第一-三节),朱馨萍(第十一章)。

陈蔚如为本书描图,陈雁、姚园园协助工作,在此表示感谢。

## <<织物组织与纹织学(上)>>

### 内容概要

《高等纺织院校教材·织物组织与纹织学(上)》系统地讲述织物的各种组织,包括原组织、变化组织、联合组织、重组织、双层组织、起绒组织、纱罗组织等,并扼要介绍织物的上机技术计算。本次修订,补充了绪论、织物几何结构、毛圈组织等内容。

《高等纺织院校教材·织物组织与纹织学(上)》用作高等纺织院校品种设计与丝织专业的教材,也可供纺织厂工程技术人员阅读。

## &lt;&lt;织物组织与纹织学(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 织物与织物组织的概念第一节 织物的概念一、织物的概念二、丝织物的分类第二节 织物组织的概念一、织物组织的定义及其表示方法二、织物组织的分类第二章 原组织第一节 三原组织及其特性一、平纹组织二、斜纹组织三、缎纹组织四、原组织的特性第二节 织物的上机图一、上机图的构成二、上机图的相互组成关系三、穿筘图四、穿综法及其应用第三节 织物分析一、织物正反面的鉴别二、织物经纬向的鉴别三、织物密度的分析四 织物经纬原料鉴别和缩率分析五、经纬线密度的分析六、织物组织的分析第四节 织物的技术计算一、匹长计算二、幅宽计算三、经纬密度计算四、总经线数计算五、筘号与综丝密度的计算六、织物重量计算第三章 变化组织第一节 平纹变化组织一、经重平组织二、纬重平组织三、方重平组织四、变化重平组织五、花式平纹变化组织第二节 斜纹变化组织一、加强斜纹二、复合斜纹三、山形、锯齿形、菱形斜纹四、破斜纹五、急斜纹和缓斜纹六、曲线斜纹七、阴影斜纹八、芦席斜纹九、夹花斜纹第三节 缎纹变化组织一、加强缎纹二 变则缎纹三、阴影缎纹四、花岗石组织第四章 联合组织第一节 条格组织一、纵条纹组织二、横条纹组织三、格子组织第二节 绉组织一、绉效应形成原理二、绉组织的构作方法第三节 蜂巢组织一、蜂巢组织的绘作步骤二、几种蜂巢组织的绘作方法第四节 透孔组织一、透孔组织的形成原理二、简单透孔组织三、设计和织造透孔织物的注意事项四、透孔组织的应用第五节 凸条组织一、凸条形成原理二、凸条组织的构作方法三、斜向凸条组织第六节 网目组织一、纬网目组织二、经网目组织第七节 色线与组织的配合一、配色模纹的绘作方法二、组织相同但经纬配色排列不同的配色模纹三、经纬配色排列相同但组织不同的配色模纹四、配色模纹织物组织的选择第八节 小提花组织一、小提花组织的绘制方法及注意事项二、小提花组织举例第五章 重组织第一节 重经组织一、重经组织构成原理二、重经组织的组织图绘法三、重经组织的上机要点第二节 重纬组织一、重纬组织的构成原理二、重纬组织的组织图绘法三、重纬组织的上机要点四、纬三重组织第三节 重经组织与重纬组织的比较第四节 假重组织一、假经二重组织二、假纬二重组织第六章 双层组织第一节 管状组织一、管状组织构成原理二、管状组织组织图画法及步骤三、上机要点第二节 表里接结组织一、表里接结组织的构成要素二、表里接结双层组织的组织图绘制三、接结双层组织的上机要点四、附加线接结法组织图的绘制五、填芯接结双层组织第三节 表里换层组织一、组织设计二、组织图的绘制三、上机要点第四节 三层及多层组织第七章 起绒组织第一节 浮长通割法起绒组织一、纬浮长通割起绒组织二、经浮长通割起绒组织三、双层浮长通割起绒组织第二节 双层分割法起绒组织一、单梭口织造法双层经起绒二、设计双层经起绒组织的要点三、双梭口织造法双层经起绒第三节 杆织法起绒组织第四节 长短打纬法起绒组织一、毛圈的形成二、毛、地组织的选择与配合三、毛巾组织上机图举例第八章 纱罗组织第一节 纱罗组织的形成原理一、绞综结构二、穿综方法三、三种梭口第二节 纱罗组织的上机一、组织图与上机图的绘作方法二、纱罗织物上机要点三、简单纱罗组织上机图举例第三节 复杂纱罗组织第九章 织物的几何结构第一节 织物几何结构相的概念一、经纬线的屈曲波高二、织物厚度与支持面三、织物的几何结构相四、临界几何密度与极限结构相序第二节 关于织物紧度的概念一、覆盖紧度与覆盖系数二、紧密织物与相对紧密率第三节 织物几何结构的, 理论一、Peirce理论二、平纹织物紧密结构条件式三、Peirce理论的修正与发展

<<织物组织与纹织学（上）>>

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>