

<<染整技术。 第4册>>

图书基本信息

书名：<<染整技术。
第4册>>

13位ISBN编号：9787506434072

10位ISBN编号：7506434075

出版时间：2005-10

出版时间：中国纺织出版社

作者：林杰

页数：242

字数：312000

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>

内容概要

《染整技术》共分四册，本书为第四册。

本书比较系统地介绍了纺织品的一般整理、树脂（防皱）整理、功能整理的工艺原理、工艺条件、工艺分析及设备。

为了适应纺织品整理的发展，本书还详细介绍了仿真整理、生物酶整理、成衣整理等相关内容。

本书作为高等职业技术学院及高等专科学校染整技术专业的专业教材，也可供纺织、染整企业的技术人员和技术工人学习、参考。

书籍目录

第一章 绪论 一 纺织品整理的目的 二 纺织品整理的方法和分类 三 纺织品整理的发展历程 思考题第二章 一般整理 第一节 定形整理 第二节 手感整理 第三节 织物外观整理 思考题第三章 防皱整理 第一节 防皱防缩原理 第二节 常用的防皱整理剂 第三节 树脂整理的化学基础 第四节 催化剂 第五节 树脂整理的工艺与设备 第六节 常见产品的整理工艺 第七节 整理后纺织品的质量 思考题第四章 丝织物整理 第一节 机械整理 第二节 化学整理 思考题第五章 毛织物整理 第一节 毛织物的湿整理 第二节 毛织物干整理 第三节 特种整理 思考题第六章 针织物整理 第一节 针织物的一般整理 第二节 抗起毛起球整理 思考题第七章 仿真整理 第一节 仿真整理概述 第二节 仿真丝调整整 第三节 仿毛整理 第四节 仿桃皮绒整理 第五节 仿麂皮整理 思考题第八章 涂层整理 第九章 防护性功能整理 第十章 舒适性功能整理 第十一章 抗生物功能整理 第十二章 生物酶整理 第十三章 成衣整理 思考题 参考文献

章节摘录

第二章 一般整理 织物的一般整理是指纺织品的常规整理，不包括赋予织物特种性能的功能整理。

按整理的目的和效果分类有稳定织物形态的定形整理（如拉幅、预缩、热定形等），增进织物外观的整理（如轧光、电光、轧纹、起毛、磨绒等），改善织物手感的整理（如柔软、硬挺等）；按整理方法分类则有机械物理整理（即利用水、热的物理作用与挤压力、拉伸力等机械作用来完成）和化学整理（即通过施加化学整理剂，使之与纤维发生化学或物理化学的反应）两大类。

第一节 定形整理 纤维在纺纱、织造及织物在前处理、染色及印花加工过程中，经常要承受各种外力的作用，使织物的幅宽收缩变窄、长度增加、尺寸不稳定、手感粗糙、外观欠佳。为了使织物恢复原有的特性，并在某种程度上使织物品质获得改善和提高，一般要经过定形整理。定形整理是使纤维制品经过一系列处理后，获得某种形式的稳定（包括状态、尺寸或结构等）的加工过程。

即消除织物中积存着的应力和应变，使织物内的纤维能处于较适当的自然排列状态，从而减少织物的变形因素。

纺织品的定形整理一般采用以下三种基本方法：（1）通过拉幅、热定形、预缩等机械作用调整织物的结构，如幅宽、织物的缩水率等。

（2）用浓烧碱、液氨等强力膨化剂处理，解除织物中纤维的内在应变，如丝光。

（3）用树脂整理剂通过交联、成膜的方法固定纤维的结构，如树脂整理。

从理论上讲，采用上述任何一种方法都可以提高织物的稳定性、改善织物的缩水变形现象，但事实上往往要联合采用两种甚至三种方法才能达到定形的目的。

本节主要讨论第一种定形方法中的拉幅整理和机械预缩整理，其他方法分别在有关章节中叙述。

……

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>