

<<纤维素纤维制品的染整>>

图书基本信息

书名：<<纤维素纤维制品的染整>>

13位ISBN编号：9787506472043

10位ISBN编号：750647204X

出版时间：2011-4

出版时间：中国纺织

作者：蔡苏英 编

页数：323

字数：446000

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>

<<纤维素纤维制品的染整>>

内容概要

蔡苏英的《纤维素纤维制品的染整》以纤维素纤维制品为载体，系统地介绍了棉机织物、棉针织物、棉色织物与纱线、棉绒类织物、麻类织物、再生纤维素纤维制品、成衣等前处理、染色及后整理加工的工艺和设备，重点介绍了目前印染企业常见品种的常用加工工艺与设备，同时对近年来行业积极推荐的、较成熟的先进技术做了适当的补充，具有较强的实用性和可参考性。

《纤维素纤维制品的染整》既可作为职业技术学院染整技术专业的教科书，也可供相关行业的技术人员参考学习。

<<纤维素纤维制品的染整>>

书籍目录

- 项目一 棉布前处理
 - 任务1 坯布(原布)准备
 - 一、原布检验(Examining)
 - 二、翻布(分批、分箱、打印)(Cloth turning)
 - 三、缝头(Sewing)
 - 任务2 烧毛(Singeing)
 - 一、烧毛目的
 - 二、烧毛原理
 - 三、烧毛方法与工艺
 - 四、三种烧毛机的比较
 - 五、烧毛质量的评定
 - 任务3 退浆(Desizing)
 - 一、浆料的种类及性质
 - 二、常用退浆方法与工艺
 - 三、几种常见退浆方法的比较
 - 四、退浆效果的评定
 - 任务4 煮练(Scouring)
 - 一、煮练目的
 - 二、煮练原理与用剂
 - 三、煮练工艺因素分析
 - 四、煮练设备与工艺
 - 五、煮练技术的发展
 - 六、煮练效果的评定
 - 任务5 漂白(Bleaching)
 - 一、过氧化氢漂白(Bleaching with hydrogen peroxide)
 - 二、次氯酸钠漂白(Bleaching with sodium hypochlorite)
 - 三、其他漂白剂的漂白
 - 四、几种漂白方法比较
 - 五、漂白技术的发展
 - 六、漂白效果的评定
 - 任务6 开幅、轧水、烘干
 - 一、开幅
 - 二、轧水
 - 三、烘干
 - 任务7 高效短流程工艺
 - 一、二步法高效短流程工艺
 - 二、一步法高效短流程工艺
 - 三、前处理高效短流程工艺的几个重要环节
 - 四、高效短流程工艺与常规工艺的比较
 - 任务8 丝光(Mercerizing)
 - 一、丝光原理及丝光棉的性质
 - 二、丝光工艺条件分析及设备
 - 三、液氨丝光(Liquid ammonia mercerization)
 - 四、松堆丝光(Slack mercerization)
 - 五、丝光工序安排

<<纤维素纤维制品的染整>>

六、丝光效果的评定

复习指导

思考题

项目二 棉布染色

任务1 染料应用基础

一、染料分类

二、染料命名

三、染色牢度

任务2 染色基本原理

一、染料在水中的状态

二、纤维在染液中的状态

三、染色一般过程

四、染色平衡和染色热力学概念

五、染色动力学概念

任务3 染色方法与设备

一、染色方法

二、常用染色设备

任务4 活性染料染色

一、活性染料应用分类

二、活性染料染色原理

三、活性染料染色方法及工艺

四、活性染料的染色牢度

五、提高活性染料湿处理牢度的方法

六、活性染料染色常见疵病及预防措施

任务5 还原染料染色

一、还原染料染色原理

二、还原染料染色方法及工艺

三、还原染料的光敏脆损现象

四、还原染料染色常见疵病及预防措施

任务6 硫化染料染色

一、硫化染料的结构特点

二、硫化染料染色原理

三、硫化染料染色方法及工艺

四、硫化染料染色常见疵病及预防措施

任务7 涂料染色

一、染色涂料的分类与要求

二、黏合剂与交联剂

三、涂料染色方法及工艺

四、涂料染色常见疵病及预防措施

任务8 其他类染料染色

一、直接染料(Direct dyes)染色

二、不溶性偶氮染料(Azoic dyes)染色

三、可溶性还原染料(Soluble vat dyes)染色

任务9 配色与打样

一、颜色基本属性

二、混色基本原理

三、打样一般过程

<<纤维素纤维制品的染整>>

四、配色原则与打样技巧

五、色差的评定

复习指导

思考题

项目三 棉布后整理

任务1 一般性整理

一、上浆整理

二、柔软整理

三、拉幅整理

四、机械预缩整理

五、外观整理

任务2 化学整理

一、防皱防缩整理

二、耐久性柔软整理

任务3 功能性整理

一、拒水整理

二、阻燃整理

三、抗菌保护整理

四、防紫外线整理(Anti-bacterial finishing)

复习指导

思考题

项目四 棉针织物的染整

任务1 棉针织物前处理

一、碱缩

二、精练

三、漂白

四、丝光

任务2 棉针织物染色

一、活性染料染色

二、直接染料染色

三、硫化染料染色

四、还原染料染色

任务3 棉针织物后整理

一、机械性整理

二、特殊化学整理

复习指导

思考题

项目五 棉绒类织物的染整

任务1 绒布染整

一、绒布前处理

二、绒布染色

三、绒布后整理

任务2 灯芯绒染整

一、灯芯绒前处理

二、灯芯绒染色

三、灯芯绒后整理

复习指导

<<纤维素纤维制品的染整>>

思考题

项目六 纱线与色织物的染整

任务1 纱线前处理

- 一、绞纱前处理
- 二、筒子纱、经轴前处理
- 三、纱线丝光

任务2 棉纱线染色

- 一、活性染料染色
- 二、还原染料染色
- 三、硫化染料染色

任务3 纱线后整理

- 一、柔软处理
- 二、脱水烘焙
- 三、络筒

任务4 色织物整理

- 一、整理工艺
- 二、常见疵病产生原因与防治措施

复习指导

思考题

项目七 麻类织物的染整

任务1 麻纤维的组成及理化性质

- 一、麻纤维的基本组成与性质
- 二、麻纤维结构与性能的关系

任务2 麻纤维的脱胶

- 一、苕麻脱胶
- 二、亚麻脱胶
- 三、汉麻(大麻)脱胶

任务3 麻及其混纺织物的染整

- 一、苕麻织物前处理
- 二、苕麻织物染色
- 三、苕麻织物后整理

复习指导

思考题

项目八 再生纤维素纤维制品的染整

任务1 黏胶及铜氨纤维制品染整

- 一、黏胶及铜氨纤维制品前处理
- 二、黏胶及铜氨纤维制品染色
- 三、黏胶及铜氨纤维制品后整理

任务2 天丝(Tencel)纤维制品染整

- 一、天丝纤维制品的加工特点
- 二、天丝纤维制品的染整

任务3 竹浆纤维制品染整

- 一、竹浆纤维制品前处理
- 二、竹浆纤维制品染色
- 三、竹浆纤维制品后整理

复习指导

思考题

<<纤维素纤维制品的染整>>

项目九 成衣染整

任务1 牛仔服装染整

- 一、磨前准备
- 二、水洗方法与工艺
- 三、磨后套染

任务2 其他纤维素纤维服装的整理

- 一、砂洗
- 二、酶洗
- 三、生态保洁洗

复习指导

思考题

参考文献

<<纤维素纤维制品的染整>>

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>