

<<再生竹织物的织造与染整>>

图书基本信息

书名：<<再生竹织物的织造与染整>>

13位ISBN编号：9787122105462

10位ISBN编号：7122105466

出版时间：2011-5

出版时间：化学工业出版社

作者：曾林泉

页数：220

字数：300000

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>

## <<再生竹织物的织造与染整>>

### 内容概要

本书系统介绍了再生竹织物的纺纱、织造及漂、染、印、整加工工艺，其中包括再生竹纤维的结构性能、加工工艺原理等，内容丰富，实践性强。

本书可供印染厂技术人员、技术工人和纺织院校染整专业师生学习，也可供其他行业相关人员参考。

## &lt;&lt;再生竹织物的织造与染整&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 再生竹及其纱线和织物的结构与性能
  - 第一节 再生竹纤维产品、生产历史和发展趋势
    - 一、引言
    - 二、竹类资源概况
    - 三、再生纤维素纤维的发展历史
    - 四、再生竹纤维产品及生产历史
    - 五、国内再生竹纤维产品现状
    - 六、展望
  - 第二节 再生竹纤维的制造
    - 一、竹浆粕的制造流程和工艺要点
    - 二、再生竹纤维的制造工艺流程和工艺要点
  - 第三节 再生竹纤维的结构和性能
    - 一、再生竹纤维的结构
    - 二、再生竹纤维的性能
  - 第四节 再生竹纤维的鉴别及混纺纱比例的测试
    - 一、再生竹纤维的鉴别
    - 二、再生竹纤维混纺纱比例的测试
- 第二章 再生竹的纺纱工艺
  - 第一节 再生竹纱线的性能
    - 一、再生竹纱线的性能及影响因素
    - 二、再生竹混纺纱中纤维的分布
  - 第二节 再生竹的纺纱工艺
    - 一、配棉与混棉
    - 二、开清棉
    - 三、梳棉
    - 四、并条
    - 五、粗纱
    - 六、细纱
    - 七、并纱拈线
    - 八、运转操作与温、湿度管理
  - 第三节 纺纱工艺设计与生产实例
    - 一、再生竹细特纱纺纱生产工艺
    - 二、再生竹纤维/细旦涤纶纺纱生产工艺
    - 三、再生竹/棉混纺纱工艺实例
    - 四、再生竹/Tencel混纺纱生产实例
    - 五、100Nm/2再生竹/棉(50%/50%)混纺纱生产实例
    - 六、14.7tex+40dtex再生竹氨纶包芯弹力纱生产实例
    - 七、再生竹/染色棉混纺纱生产实例
    - 八、再生竹/彩棉混纺弹力竹节 纱生产实例
    - 九、再生竹/苕麻混纺纱生产实例
- 第三章 再生竹的织造工艺
  - 第一节 再生竹织物的性能
    - 一、抗菌性能
    - 二、防紫外线性能
    - 三、可生物降解性

## <<再生竹织物的织造与染整>>

四、再生竹织物的不足处就是不耐酸碱性

五、再生竹织物的服用性能

六、再生竹纤维的吊牌服务

### 第二节 再生竹的织造工艺

一、络筒

二、整经

三、浆纱

四、织造

五、成品整理

六、织造过程中的温、湿度管理

七、染整疵点造成原因及应采取的措施

八、再生竹织物常见织疵的解决办法

### 第三节 工艺设计及生产实例

一、再生竹/涤细平布生产实例

二、再生竹/涤细号弹力织物生产实例

三、再生竹纯纺织物生产实例

四、再生竹/棉交织双层面料的织造实例

五、再生竹/Modal/棉混纺织物的织造实例

六、再生竹/Modal提花织物的织造实例

### 第四节 再生竹纺织产品系列介绍

一、针织起圈织物

二、机织毛巾织物

三、机织床上用品

四、机织服用织物

## 第四章 再生竹织物的前处理

### 第一节 概述

### 第二节 退浆及精炼用生物酶的性状简介

一、淀粉酶

二、PVA降解酶

三、果胶酶

### 第三节 漂白

一、过氧化氢漂白

二、过醋酸漂白

### 第四节 苛化处理

一、概述

二、碱处理对再生竹纤维染色性能的影响

三、苛化工艺

### 第五节 炼漂设备与操作

### 第六节 炼漂工艺和处方示例

## 第五章 纤维素酶整理

### 第一节 纤维素酶的组成、空间尺寸及作用机理

一、纤维素酶的组成及其空间尺寸

二、纤维素酶的作用机理

### 第二节 纤维素酶制剂产品、适应性、评价内容与方法

一、纤维素酶制剂产品及其适应性

二、纤维素酶制剂评价内容与方法

### 第三节 影响纤维素酶处理效果的因素

## <<再生竹织物的织造与染整>>

- 一、搅拌对纤维素酶处理效果的影响
- 二、表面活性剂对酶水解的影响
- 三、金属离子对纤维素酶活力的影响
- 四、有机物对纤维素酶活力的影响
- 五、温度及pH值对纤维素酶活力的影响
- 六、底物浓度对纤维素酶活力的影响
- 七、纤维素酶用量对纤维素酶解的影响
- 八、木质素含量对纤维素酶活力的影响
- 九、常见染料对纤维素酶活力的影响
- 十、固色剂对纤维素酶活力的影响

### 第四节 酶水解过程的监控

### 第五节 纤维素酶处理对再生竹纤维结构的影响

- 一、纤维素酶的作用与纤维素纤维超分子结构的关系
- 二、纤维素酶对棉及再生竹纤维的作用比较
- 三、纤维素酶处理对再生竹纤维可及度的影响
- 四、纤维素酶处理对再生竹纤维聚合度和铜值的影响
- 五、纤维素酶处理对再生竹纤维染色性能的影响

### 第六节 再生竹纤维纤维素酶整理工艺因素分析

## 第六章 再生竹织物的染色

### 第一节 再生竹的基本染色性能

- 一、染色热力学
- 二、染色动力学
- 三、匀染性
- 四、染后处理与缝纫时“扎针”及织物牢度问题

### 第二节 活性染料染色

- 一、活性染料的分类和性能
- 二、活性染料纤维素纤维的染色机理
- 三、活性染料对再生竹的染色工艺

### 第三节 还原染料和可溶性还原染料染色

### 第四节 直接染料染色

### 第五节 再生竹混纺交织物的染色

- 一、涤/再生竹混纺交织物的染色
- 二、大豆纤维/再生竹混纺交织物的染色
- 三、再生竹/毛混纺交织物的染色
- 四、再生竹/棉混纺交织物的染色
- 五、再生竹/锦纶混纺交织物的染色

## 第七章 再生竹织物的印花

### 第一节 概述

- 一、再生竹织物的直接印花
- 二、再生竹织物的防印印花
- 三、再生竹织物的拔染印花
- 四、防染印花
- 五、再生竹织物的后处理

### 第二节 花样设计、制网及花筒雕刻

- 一、花样设计
- 二、制网
- 三、花筒雕刻

## <<再生竹织物的织造与染整>>

### 第三节 印花机械设备与操作

### 第四节 印花糊料及原糊调制

- 一、海藻酸钠糊
- 二、海藻酸铵糊
- 三、羧甲基纤维素 (CMC)
- 四、乳化糊A
- 五、乳化糊N
- 六、活性染料半乳化糊
- 七、合成增稠剂

### 第五节 直接印花

- 一、活性染料的直接印花
- 二、涂料直接印花

### 第六节 拔染印花

- 一、涂料拔染印花
- 二、活性染料拔染活性染料印花工艺
- 三、深地色还原染料拔染印花

### 第七节 防染印花

- 一、活性染料色防活性染料地色
- 二、不溶性偶氮染料
- 三、颜料色防印花

### 第八节 蒸化和净洗

- 一、蒸化
- 二、净洗

### 第九节 再生竹织物印花加工要点

- 一、手感
- 二、苛化处理
- 三、缩水率及洗水发毛的控制
- 四、生产中一些问题的解决办法

## 第八章 再生竹织物的后整理

### 第一节 防缩抗皱整理

- 一、概述
- 二、抗皱整理技术发展现状
- 三、再生竹织物抗皱整理加工工艺

### 第二节 拒水拒油防污整理

- 一、拒水拒油防污整理原理
- 二、防水、拒水整理剂的种类
- 三、纺织品拒水拒油测试方法
- 四、再生竹织物有机氟拒水拒油防污整理加工

### 第三节 阻燃整理

- 一、概述
- 二、织物阻燃整理的发展简史
- 三、织物的燃烧性及阻燃剂的作用机理
- 四、纤维素织物的阻燃机理
- 五、阻燃性能指标及测试
- 六、纤维素纤维常用阻燃剂和阻燃整理技术

## 第九章 再生竹织物染整工艺生产实例

### 第一节 染整工艺生产实例

## <<再生竹织物的织造与染整>>

- 一、再生竹散纤维染整工艺
  - 二、染整工艺对再生竹织物性能的影响
  - 三、再生竹/棉混纺织物染整工艺
  - 四、再生竹织物的染整工艺
  - 五、PLA/再生竹织物染整工艺
  - 六、再生竹/棉/天丝混纺织物染整工艺
  - 七、再生竹/棉交织弹力灯芯绒染整工艺
  - 八、再生竹棉氨纶汗布染整工艺
  - 九、再生竹筒子纱染整工艺
  - 十、再生竹针织物染整工艺
  - 十一、再生竹/棉/涤混纺弹力织物的染整加工
  - 十二、再生竹/棉混纺弹力针织物的染整工艺
  - 十三、再生竹/绢混纺织物的染整工艺
  - 十四、再生竹包芯织物的染整工艺
  - 十五、再生竹/细旦涤纶/棉混纺针织纱染整工艺
- 第二节 含再生竹纤维织物染整加工的评述
- 参考文献

<<再生竹织物的织造与染整>>

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>