

<<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。

<<再生竹织物的织造与染整>>

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>