

《亚麻生物化学加工与染整》

图书基本信息

书名：《亚麻生物化学加工与染整》

13位ISBN编号：9787506433990

10位ISBN编号：7506433990

出版时间：2005-6

出版社：

作者：史加强

页数：275

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《亚麻生物化学加工与染整》

内容概要

在亚麻纺织生产加工中，亚麻原茎生物脱胶工程、亚麻粗纱化学脱胶工程和亚麻染整技术是三个最重要的环节。本书着重对以上三个重要环节的工艺原理、工艺技术和实践经验进行了阐述和分析。其中包括作者多年的许多科研成果和专利技术，还专门介绍了亚麻染整方面的新技术、新工艺和新产品。

本书由从事亚麻纺织工程技术研究领域的一线人员编写，具有较强的科学性、系统性和实用性。

本书可供从事亚麻纺织工程技术领域研究的科技人员、从事亚麻纺织生产加工的工程技术人员和企业家以及大专院校从事亚麻纺织专业的师生等参考和阅读。

《亚麻生物化学加工与染整》

书籍目录

第一章 亚麻纤维的理化性能第一节 引言第二节 亚麻纤维的化学成分第三节 亚麻纤维的微观结构第四节 亚麻纤维的化学反应性能第五节 亚麻纤维的机械物理性能要点归纳第二章 亚麻原茎脱胶工程（沤麻）第一节 引言第二节 栽培亚麻简史第三节 亚麻的植物学特征第四节 生物沤麻过程分析第五节 生物沤麻工艺过程控制第六节 果胶分解菌发育与氧化还原电位的关系第七节 沤麻过程中温度与微生物区系的关系第八节 沤麻过程中原茎酚类浸出物与微生物区系的关系第九节 沤麻水再生的微生物学原理第十节 不同沤麻方法对亚麻纤维化学成分的影响要点归纳第三章 亚麻粗纱化学脱胶工程第一节 引言第二节 亚麻粗纱化学脱胶工艺的基本原理第三节 木质素在粗纱化学脱胶工艺中的变化第四节 纤维素在粗纱化学脱胶工艺中的变化第五节 亚麻粗纱化学脱胶工艺应注意的问题第六节 亚麻粗纱化学脱胶工艺效果与纺纱质量的关系要点归纳第四章 影响亚麻染整性能的原因第一节 引言第二节 亚麻纤维理化性能对染整工艺的影响第三节 亚麻原茎不同沤制方式对染整工艺的影响第四节 亚麻粗纱化学脱胶工艺对染整工艺的影响第五节 亚麻纤维聚合度对染整工艺的影响第六节 亚麻纤维化学反应性能对染整工艺的影响第七章 亚麻纤维的机械物理性能对染整工艺的影响要点归纳第五章 亚麻染整领域的新工艺、新技术和新产品第一节 引言第二节 亚麻粗纱染色纺纱新工艺第三节 稀土材料在亚麻织物染色中的应用第四节 纤维素酶在亚麻整理工艺中的应用第五节 甲壳质整理亚麻织物的应用第六节 亚麻/丝绸混纺湿纺纱及其织物整理要点归纳参考文献

《亚麻生物化学加工与染整》

编辑推荐

《亚麻生物化学加工与染整》抓住了亚麻染整技术的关键，集中阐述了亚麻纺织产品生产加工中的三个关键工序：亚麻原茎生物脱胶工程、亚麻粗纱化学脱胶工程和亚麻染整技术的基础理论和生产实践经验以及这些方面的新工艺、新技术和新产品。其中有许多内容是作者的科研成果和专利技术，而对所有内容的描述最终都归结到亚麻纺织工业技术进步的关键——对亚麻染整技术的影响和改善上。

《亚麻生物化学加工与染整》

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：www.tushu000.com