

<<纺织染概说>>

图书基本信息

书名：<<纺织染概说>>

13位ISBN编号：9787810388320

10位ISBN编号：7810388320

出版时间：2004-08-01

出版时间：东华大学出版社

作者：王路

页数：267

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>

<<纺织染概说>>

内容概要

《纺织染概说》采用通俗易懂的笔法，把中国传统纺织和所应用及可能应用的现代高新技术，从历史、现状到前景作系统的概述，主要介绍原料的种类和性能，工艺过程和要求，主要设备作用原理，产品的种类和开发，以及产品流通和生产管理方面的知识等。

同时把近年来出现的新工艺、新技术、新设备、新材料、新产品概括进去，着重讲清基本概念和内在规律。

《纺织染概说》深入浅出，图文并茂，为纺织学校师生提供进一步进修的线索。

为便于国际交流，所有纺织词汇都加注了英语。

《纺织染概说》也为纺织行业内从事一个专业的人员了解其他专业的要领提供方便。

对于从事纺织服装贸易、销售、经营管理和对纺织服装有兴趣的社会读者，《纺织染概说》可起参考作用。

<<纺织染概说>>

书籍目录

1. 开场白
 1.1 纺织不仅仅是纺纱织布
 1.2 纺织生产的作用和历史地位
 1.2.1 纺织生产影响整个民族文化
 1.2.2 纺织机具是其他机具的先驱
 1.2.3 纺织生产和各学科关系密切
 1.2.4 纺织生产是经济的重要支柱
 1.3 纺织生产的发展历程
 1.3.1 手工机械化
 1.3.2 大工业化
 1.4 现代纺织概貌
 1.4.1 丰富多彩的化学纤维成为主要原料
 1.4.2 纺织加工技术吸收了新科技成果, 展现崭新的面貌
 1.4.3 纺织产品已成为国民经济建设不可缺少的重要材料
 2. 纺织的基本原理和关键技术
 2.1 基本原理
 2.1.1 纺纱
 2.1.2 织造
 2.1.3 染整
 2.1.4 化学纤维生产
 2.2 历史上纺织技术的演进
 2.2.1 纺织技术的起源
 2.2.2 纺纱工具的演进
 2.2.3 织机的演进
 2.2.4 显花技术的演进
 2.2.5 染整技术的演进
 2.2.6 纺织技术的发展趋向
 3. 高新技术在纺织上的应用
 3.1 生物工程技术的利用
 3.1.1 蜘蛛丝蛋白
 3.1.2 变性淀粉
 3.1.3 生物酶
 3.2 现代物理技术的应用
 3.2.1 等离子体技术
 3.2.2 纳米科技
 3.2.3 辐射能
 3.2.4 超声波
 3.3 信息技术的利用和纺织行业信息化
 3.3.1 产品开发设计信息化
 3.3.2 纺织生产过程检测和控制信息化
 3.3.3 企业管理信息化
 3.4 新材料的利用
 3.4.1 纤维新材料
 3.4.2 新型染料
 3.4.3 新型纺织染整助剂
 3.5 全面环保的概念和技术
 4. 纺织产品
 4.1 纺织产品的分类
 4.1.1 服装用织物
 4.1.2 服装用针织物
 4.1.3 纱线绳带
 4.1.4 巾被毯帕
 4.1.5 工艺美术织物
 4.1.6 产业及特种用途纺织品
 4.2 纺织品的结构和品质
 4.2.1 纱线的结构特征和品质评定
 4.2.2 织物的结构特征和品质评定
 4.2.3 针织物的结构特征和品质评定
 4.3 服装用纺织品
 4.3.1 棉布
 4.3.2 丝绸
 4.3.3 呢绒
 4.3.4 麻布
 4.3.5 纯化纤维织物
 4.3.6 针织物
 4.3.7 服装辅料——纱线绳带
 4.4 家庭居室用纺织品
 4.4.1 巾被毯帕
 4.4.2 工艺美术纺织品
 4.5 产业和特种用途纺织品
 4.6 服装
 4.6.1 上衣
 4.6.2 下裳
 4.6.3 外衣
 4.6.4 专用服装
 5. 纺织原料
 5.1 纺织原料的品种和产量
 5.2 纺织纤维的品质特征
 5.2.1 长度和细度
 5.2.2 吸湿性
 5.2.3 力学性质
 5.2.4 纺织原料的品质评定
 5.3 天然纤维
 5.3.1 棉
 5.3.2 麻类纤维
 5.3.3 毛
 5.3.4 蚕丝
 5.4 化学纤维
 5.4.1 第一人造纤维
 5.4.2 第一代合成纤维
 5.4.3 第二代合成纤维(包括各种改性纤维和差别化纤维)
 5.5 高科技纤维
 5.5.1 高性能纤维
 5.5.2 高功能纤维
 6. 纺织染整生产过程
 6.1 化学纤维生产
 6.1.1 纺丝液的制备
 6.1.2 纺丝
 6.1.3 纺丝后加工
 6.1.4 复合纤维制造方法
 6.1.5 异形纤维制造方法
 6.1.6 特种功能纤维制造方法
 6.1.7 高性能纤维制造方法
 6.2 纱线生产
 6.2.1 生丝生产
 6.2.2 棉型纱线生产
 6.2.3 毛型纱线生产
 6.2.4 绢丝生产
 6.2.5 麻型纱线生产
 6.2.6 变形纱生产
 6.3 织物生产
 6.3.1 概述
 6.3.2 机织准备
 6.3.3 织造
 6.3.4 织造工艺参数
 6.3.5 织坯整理
 6.3.6 非服装用织物的织造
 6.4 针织物生产
 6.4.1 形成针织物的基本方法
 6.4.2 针织准备
 6.4.3 纬编针织物的形成
 6.4.4 经编针织物的形成
 6.4.5 成形针织品的编织
 6.4.6 针织成衣
 6.4.7 特殊(新型)针织物的生产
 6.5 非织造布生产
 6.5.1 非织造布的定义、分类、现状和技术特点
 6.5.2 非织造布成网技术
 6.5.3 非织造布的固结技术
 6.5.4 后整理与复合技术
 6.6 纺织物染整
 6.6.1 练漂
 6.6.2 染色
 6.6.3 印花
 6.6.4 整理
 6.6.5 针织物染整的特点
 6.7 新型染整技术
 6.7.1 喷墨印花
 6.7.2 低温等离子体、辐射能和超声波技术在染整中的应用
 6.7.3 生物酶在染整加工中的应用
 6.7.4 微胶囊技术在染整中的应用
 6.7.5 功能染料及其在染整中的应用
 6.7.6 天然染料的应用
 6.7.7 分散染料超临界二氧化碳流体染色
 6.7.8 纺织品的医疗保健整理
 6.8 服装生产
 6.8.1 服装号型
 6.8.2 服装设计
 6.8.3 服装生产
 7. 纺织品开发和流通
 7.1 流通实现价值
 7.2 开发创造附加值
 7.3 企业管理要点
 7.3.1 计划管理
 7.3.2 技术管理
 7.3.3 国际标准化认证
 主要参考书目

<<纺织染概说>>

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>