第一图书网, tushu007.com

<<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 第一代人造纤维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

第一图书网, tushu007.com

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