

<<新型纺织材料及应用>>

图书基本信息

书名：<<新型纺织材料及应用>>

13位ISBN编号：9787811118964

10位ISBN编号：7811118963

出版时间：2011-10

出版时间：东华大学

作者：杨建忠 编

页数：251

字数：400000

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>

<<新型纺织材料及应用>>

内容概要

杨建忠主编的《新型纺织材料及应用》对近年来的新型纺织材料及其应用作了较为全面的介绍，包括彩色棉花、改性羊毛、新型纤维素“天丝”、大豆蛋白纤维、水溶性纤维、弹性纤维、功能性纤维、差别化纤维和高性能纤维等。对新型的复合纱线加工技术、新型织物、生态纺织品标准与检测、纳米技术和FAST织物低应力力学物理性能试验也作了较为系统的介绍。

《新型纺织材料及应用》适用于纺织工程、纺织品设计、纺织品检验与商务等专业和方向的本科生或研究生的教材，也可供纺织品设计人员和纺织、染整、化纤、服装等方面技术人员参考。

<<新型纺织材料及应用>>

书籍目录

第一章 绪论

- 1.1 纤维产业现状和未来发展方向
- 1.2 新原料促进纺织工业可持续发展

第二章 新型天然纤维

- 2.1 天然彩色棉
- 2.2 改性羊毛

第三章 新型纤维素纤维

- 3.1 Tencel纤维特性与产品开发
- 3.2 Modal纤维特性与产品开发
- 3.3 丽赛(Riehcel)纤维特性与产品开发
- 3.4 竹原纤维与竹浆纤维

第四章 大豆蛋白纤维

- 4.1 大豆蛋白纤维的发展
- 4.2 大豆蛋白纤维性能
- 4.3 大豆蛋白纤维纺纱
- 4.4 大豆蛋白纤维印染加工特点
- 4.5 大豆蛋白纤维织物湿热舒适性能
- 4.6 含牛奶蛋白纤维

第五章 水溶性纤维

- 5.1 维纶及水溶维纶的特性
- 5.2 水溶伴纺产品设计与工艺流程
- 5.3 伴纺的织物性能
- 5.4 水溶纤维伴纺的优越性

第六章 功能性纤维

- 6.1 概述
- 6.2 有机导电纤维
- 6.3 弹性纤维(氨纶)
- 6.4 防紫外线纤维
- 6.5 抗菌防臭纤维
- 6.6 其他功能纤维

第七章 差别化纤维

- 7.1 差别化纤维的发展、类型与技术
- 7.2 差别化纤维改性真体方式与品种
- 7.3 PTT纤维
- 7.4 聚乳酸(PLA)纤维
- 7.5 竹炭纤维
- 7.6 海藻纤维

第八章 高性能纤维

- 8.1 对位芳纶纤维
- 8.2 芳纶1313纤维
- 8.3 碳纤维
- 8.4 聚苯硫醚纤维
- 8.5 聚酰亚胺纤维(Polyimide Fiber)
- 8.6 PBO纤维
- 8.7 活性炭纤维

<<新型纺织材料及应用>>

8.8 其他高性能纤维

第九章赛络纱和赛络菲尔纱

9.1 赛络纱

9.2 赛络菲尔纱

9.3 缆型纺纱线

第十章新型复合纱线

10.1 新型复合纱线设计思路

10.2 混纤丝和混合丝

10.3 新型复合成纱的原理和工艺

10.4 多异多重复合变形丝

10.5 多重变形纱结构与性能

第十一章新型织物

11.1 防水透湿织物

11.2 新型医用(血液)屏蔽织物

11.3 智能型抗浸服面料

11.4 智能热调节织物

11.5 安全气囊织物

第十二章 FAST织物低应力力学物理性能测试

12.1 FAST织物客观力学物理性能测试系统

12.2 织物客观力学性能与服装生产加工的关系

12.3 织物FAST测试结果及控制图

<<新型纺织材料及应用>>

编辑推荐

为了更好地开展教学工作，让学生更好地了解新型纺织纤维原料的发展状况以及这些纤维的主要性能特点，开发出具有更高价值的纺织新产品，《新型纺织材料及应用》主要对近年来开发的新型纺织产品原料作较为全面的介绍，对新型拉细羊毛、牛奶蛋白纤维、竹纤维、竹炭纤维、聚苯硫醚纤维、聚酰亚胺纤维、PBO纤维等的性能作了较为系统的介绍，对一些拥有资源基础和市场前景的蛋白类等新型纤维在原内容的基础上进行了适当的调整和补充，对生态纺织品的陈旧内容进行了修改和删除，增加了一些新纤维的图片。

本书还介绍了新型的测量系统（如FAST）等内容。

<<新型纺织材料及应用>>

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>