

<<纺织材料>>

图书基本信息

书名：<<纺织材料>>

13位ISBN编号：9787566900838

10位ISBN编号：7566900838

出版时间：2012-7

出版时间：东华大学出版社

作者：周美凤 编

页数：252

字数：412000

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>

## <<纺织材料>>

### 内容概要

纺织材料是高职院校纺织工程专业所有方向的主干课程。

《纺织材料(

第2版)》由周美凤主编,以纺织纤维、纱线、织物为依托,以纤维、纱线、织物的结构与性能为主线,以项目(模块)一任务课程形式逐渐展开纺织材料的相关知识,系统地介绍了纺织纤维、纱线、织物的种类、基本结构与性能的关系、性能检验、品质评定等内容。

每个任务包含相关知识、实操训练和知识拓展三个结构层次,最后给出了课后思考、拓展探究等相关内容,为读者提供了纺织相关问题的思考。

《纺织材料(第2版)》可作为高等职业技术学院纺织专业教材,也可作为纺织、轻化、服装等职业技术教育材料,同时也可供纺织技术人员和市场营销人员参考。

## <<纺织材料>>

### 书籍目录

绪论 认识纺织材料

模块一 编织纤维的性能与检测

任务一 棉纤维的性能与检测

任务二 麻纤维的性能与检测

任务三 毛纤维的性能与检测

任务四 丝的性能与检测

任务五 常规化学纤维的性能与检测

任务六 纺织纤维鉴别

任务七 新型纺织纤维及其识别

任务八 纺织材料的吸湿性及其测试

模块二 纱线的性能检测

任务一 纱线的细度

任务二 纱线的捻度

任务三 纱线毛羽

任务四 纱线的力学性质

模块三 织物性能综合评价

任务一 认识织物规格

任务二 织物耐用性

任务三 织物外观保持性

任务四 织物舒适性简介

任务五 织物风格简介

任务六 织物热学、电学和光学性质

参考文献

## &lt;&lt;纺织材料&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：拉细羊毛新技术使全球羊毛纺织工业向前迈进了一步，这是一项令人激动的技术，将会随消费者对高支轻薄产品的青睐而加快进入市场，并将成为21世纪的主流。

2.丝光、防缩羊毛丝光、防缩羊毛是通过化学处理将羊毛的鳞片剥除，基本原理是将绵羊细毛（绒）表面鳞片层全部或部分腐蚀去除，以获得更好的性能和手感，使产品变得光滑细洁，穿着凉爽舒适，无刺痒感，可以作轻薄的夏季衬衫面料。

丝光羊毛比防缩羊毛剥取的鳞片更多、更彻底，两种羊毛生产的毛纺产品均能达到防缩、机可洗效果，丝光羊毛的产品光泽更亮丽，有丝般光泽，手感更滑糯，有羊绒感，被誉为仿羊绒的羊毛。

3.超卷曲羊毛对于纺纱和产品风格而言，纤维卷曲是一项重要的性质。

相当一部分的杂种毛、粗羊毛卷曲很少甚至没有卷曲。

缺乏卷曲的羊毛纺纱性能相对较差，这种不足很大程度上限制了这些羊毛产品质量档次的提高。

为此，希望通过对羊毛纤维外观卷曲形态的变化，改进羊毛及其产品的有关性能，使羊毛可纺性提高，可纺线密度降低，成纱品质更好，故其又称膨化羊毛。

增加羊毛卷曲的方法可分为机械方法和化学方法两大类。

化学方法如采用液氨溶液，使之渗入具有双侧结构的毛纤维内部，引起纤维超收缩而产生卷曲，再经过定形作用使羊毛卷曲状态稳定下来。

另外一种方法是国际羊毛局开发的羊毛超卷曲加工方法，它的基本步骤是：先将毛条经过一种罗拉拉伸装置进行拉伸，然后让它在自由状态下松弛。

经过松弛后再在蒸汽中定型使加工产生的卷曲稳定下来，这种处理只适用于像美利奴羊毛那样具有双侧结构的细羊毛，否则不能产生满意的效果。

4.彩色羊毛继彩色棉花培育成功后，彩色羊毛能否应运而生呢？

据报道，世界最大产毛国澳大利亚由身长蓝色毛的绵羊经配种繁殖了苏塞克斯种的彩色绵羊，这群羊繁殖数代羊毛没有褪色且毛质优良。

科学家分析，这是羊体内主导基因所决定，找出主导基因则有望培育繁殖彩色绵羊，将会在彩色纤维家族增添天然彩色羊毛。

此外，稀有动物纤维已有天然色彩的毛如：羊绒类的青绒、紫绒，骆驼绒的驼色，牦牛绒的咖啡色，但因这些稀有动物毛颜色深暗不一，又不能人为地改变色彩，其天然色未被很好利用。

二、其他毛纤维除用绵羊毛外，还有其他动物毛可作为毛纺原料，主要有山羊绒、马海毛、兔毛、骆驼绒、牦牛绒以及羊驼毛等。



<<纺织材料>>

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>