

<<纺织材料>>

图书基本信息

书名：<<纺织材料>>

13位ISBN编号：9787506456838

10位ISBN编号：7506456834

出版时间：2009-7

出版时间：中国纺织出版社

作者：张一心 编

页数：343

字数：450000

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

本书着力于使读者了解纺织材料的种类以及纺织材料化学性质、工艺性能和物理机械性能，并熟悉其对加工工艺和产品质量的影响，通过对纺织材料性能的检测、评价及影响因素的分析，使读者获得合理使用原料、科学选用工艺参数、控制和评价产品质量、商品检验及鉴别等方面的基础理论知识和基本技能。

本书既是纺织高职高专院校学生的专业基础教材，又是一本内容涉及面广、程度中等、深入浅出、具体实用的专业技术性读物，适合相关专业人士参考。

本书配套教学资源既是对本书教学内容的丰富，也是读者学习的有益参考。

<<纺织材料>>

书籍目录

绪论第一章 棉纤维 第一节 棉花的种类与形态结构 第二节 棉纤维的组成物质与化学性质 第三节 棉纤维性能与检验 思考题第二章 麻纤维 第一节 麻纤维的种类 第二节 麻纤维的化学组成 第三节 常用麻纤维的形态特征、性能与应用 思考题第三章 毛纤维 第一节 特种动物毛简介 第二节 绵羊毛的种类及质量特征 第三节 绵羊毛的形成与结构 第四节 绵羊毛的性能与检验 思考题第四章 蚕丝 第一节 蚕丝的种类 第二节 蚕丝的形成、形态结构 第三节 蚕丝的组成与聚集态结构 第四节 蚕茧的性状 第五节 蚕丝的性能与检验 第六节 蚕丝开发利用 思考题第五章 化学纤维 第一节 化学纤维概述 第二节 化学纤维的性能与检验 第三节 常见化学纤维的特性 第四节 纺织纤维的鉴别 思考题第六章 纺织材料的吸湿性 第一节 吸湿指标与常用术语 第二节 吸湿机理 第三节 影响纤维吸湿的外在因素 第四节 吸湿对纺织材料性能的影响 第五节 纤维润湿性 第六节 吸湿性测试简介 思考题第七章 纤维材料的机械性能 第一节 拉伸指标 第二节 影响拉伸测试结果的因素 第三节 黏弹体的力学行为特征 第四节 纤维的表面力学性质 第五节 纤维的弯、扭、压性质简介 思考题第八章 纤维材料的热学、光学、电学性质 第一节 热学性质 第二节 光学性质 第三节 电学性质 思考题第九章 纱线的结构与性能 第一节 纱线的分类 第二节 纱线的粗细 第三节 纱线的条干均匀度 第四节 纱线的加捻程度及结构特征第十章 织物的基本结构参数及基本性质第十一章 纺织标准基础知识参考文献

章节摘录

第一章 棉纤维 第三节 棉纤维性能与检验 棉纤维性能主要是指纺织生产上常用的工艺性能。

原棉进入纺织厂后要在专门的试验室、检验室进行常规工艺性能试验、检验。

在原棉贸易中,为贯彻优棉优价、按质论价的原则,确保供需双方的经济利益也要进行商务检验活动(主要是公证检验),包括检验抽样、品质检验和公量检验,在检验过程中可了解原棉的性能和品质。

按现行国家标准GB 1103—2007《棉花 细绒棉》的规定,棉花(皮棉)检验项目分品质检验和重量检验,如图1—8所示。

品质检验项目影响原棉价格,重量检验项目决定了原棉结算重量。

检验采取感官检验与仪器检验相结合的方法进行,检验结果的正确性通常需用校准棉样进行校准。

一批原棉中各包原棉的情况不完全一样,一包原棉的性质也不完全相同。

要对全部原棉进行检验,人力、物力消耗都很大,因此只能在整批原棉中取一小部分有代表性的样品来进行检验。

抽样(或称取样、扦样)必须认真细致,按随机抽取的原则,才能使其具有足够的代表性。

按国家标准GB 1103—2007的规定,成包皮棉抽样分按批检验抽样和逐包检验抽样,如图1—9所示。

.....

<<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>