

<<纺织材料基础>>

图书基本信息

书名：<<纺织材料基础>>

13位ISBN编号：9787506486637

10位ISBN编号：7506486636

出版时间：2012-8

出版时间：中国纺织出版社

作者：瞿才新，张荣华 主编

页数：257

字数：335000

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>

## &lt;&lt;纺织材料基础&gt;&gt;

## 前言

《纺织材料基础》是纺织类专业的第一门专业课，也是纺织专业主要的专业技术基础课程、平台课程。

本教材是以教育部高教司《关于加强高职高专人才培养工作的若干意见》等文件及高职高专人才培养的要求为指导方针，按专业服从市场，课程服务于专业的原则进行设计。

本教材按照“教学做一体化”的模式来进行内容设置，明确了学习目标是高技能的获取，编写中突出职业素质教育的理念，将职业资格教育课程纳入专业教育之中，主要体现理论简化、内容精练、任务实施（技能训练）目标明确，兼顾了理论性、实践性、拓展性和创新性，适应项目化教学的要求。

同时，根据纺织企业对应用型技术人才的实际要求，按照由浅入深循序渐进的教育规律，教材内容以纺织材料性能及应用为核心、纺织品性能检测为主线，注重学生的职业核心能力的培养。

按照上述要求，本教材在原《纺织材料基础》[中国纺织出版社2004]教材的基础上进行了修订，对原教材中的纺织材料概论部分、纺织纤维部分、纱线部分、织物部分、纺织材料性质部分进行分割、重组、增删，在提取教学内容时，体现知识、能力和素质相结合的原则，基础理论以“必需”“够用”为度，加大实践的份量和学生动手、动脑解决实际问题能力的培养。

构建了适应不同专业需要的项目化教材框架，该框架以培养学生的职业能力为主线，把教材内容划分为7个主项目25个相互融会贯通的大任务（每个任务包含任务引入、知识准备、任务实施三大部分），个别任务还包含一些独立的单元，教材内容紧密联系实际，与时俱进，形象直观，重点突出，特别是理论知识与实际检测知识的联系更加紧密，突出了灵活性、综合性、实用性和可操作性。

本书由盐城纺织职业技术学院组织编写，瞿才新、张荣华任主编，刘华、周彬任副主编。

编写的具体分工如下：项目一由瞿才新、姜为青编写，项目二中任务一，项目三中任务一、任务二，项目五由杜梅、周彬编写，项目二中任务二、任务三由姜为青编写，项目二中任务四，项目三中任务三、任务四由黄素平、姚桂香编写，项目四，项目七中任务三由瞿才新编写，项目六中任务一、任务三，项目七中任务二、任务四由林元宏、王慧玲编写，项目六中任务四由周彬、王慧玲编写，项目七中任务一由吴一峰编写，项目六中任务二由林元宏、吴一峰、杜梅编写。

全书由张荣华、瞿才新负责统稿，王震声负责审定。

由于纺织新材料、纺织新产品的层出不穷，一些纺织品加工工艺及检测标准也在不断更新，同时限于编者的教学经验及专业范围，本书中难免会存在一些疏漏及错误之处，敬请使用本书的教师、同学及其他读者批评指正，以便再版修订时改正。

## <<纺织材料基础>>

### 内容概要

本书系统介绍了棉、麻、丝、毛、化纤（常规化纤、差别化纤、功能化纤）等各种纺织纤维及其制成品（纱线、织物）的分类、基本形态结构、性能表征方法和相互联系，同时介绍了它们的理化、力学性能（热、湿、力、光、电、服用等）及这些性能的影响因素、测试与评价原理、方法。本书可作为高等纺织院校现代纺织技术、针织与服装、纺织品检验与贸易、服装设计、染化等专业的教材，特别适合作为高职高专院校纺织职业技术教育教材，也可供科研单位和纺织企业的工程技术人员及经贸营销人员作参考。

<<纺织材料基础>>

作者简介

瞿才新 盐城纺织职业技术学院 教授

## &lt;&lt;纺织材料基础&gt;&gt;

## 书籍目录

- 项目一 纺织材料导论
  - 任务一 了解《纺织材料基础》课程体系
  - 任务二 了解纺织纤维的分类方法及发展趋势
  - 任务三 了解纺织纤维的基本结构
  - 任务四 掌握表征纺织材料性能的基本指标
- 项目二 天然纤维及性能检测
  - 任务一 掌握棉纤维的基本性能及检测指标
  - 任务二 了解麻类纤维的基本性能及检测指标
  - 任务三 掌握毛纤维的基本性能及检测指标
  - 任务四 掌握丝纤维的基本性能及检测指标
- 项目三 化学纤维及性能检测
  - 任务一 了解化纤的制造方法
  - 任务二 掌握再生纤维的基本性能及检测指标
  - 单元一 再生纤维素纤维及性能分析
  - 单元二 再生蛋白质纤维及性能分析
  - 单元三 其它再生纤维及性能分析
  - 任务三 掌握合成纤维基本性能及检测指标
  - 单元一 涤纶及基本性能
  - 单元二 锦纶及基本性能
  - 单元三 腈纶及基本性能
  - 单元四 丙纶、氯纶、维纶和氨纶及基本性能
  - 单元五 差别化纤维和功能纤维及性能指标
  - 任务四 了解化学纤维的品质检验
- 项目四 纺织原料的鉴别
  - 任务一 掌握纺织纤维的鉴别
- 项目五 纱线基本性能及检测指标
  - 任务一 了解纱线分类
  - 任务二 认识纱线的结构
  - 任务三 掌握纱线细度和细度不匀指标检测
  - 任务四 了解纱线品级
- 项目六 织物基本性能及检测指标
  - 任务一 了解织物的分类
  - 任务二 掌握织物结构特征与品质评定
  - 单元一 机织物结构与品质评定
  - 单元二 针织物结构与品质评定
  - 单元三 非织造布及品质评定
  - 单元四 混纺织物特性及影响因素
  - 任务三 分析织物的风格
  - 任务四 纺织面料分析
  - 单元一 机织面料分析
  - 单元二 针织物分析
- 项目七 纺织材料的性质及检测
  - 任务一 纺织材料的吸湿性及指标检测
  - 单元一 掌握吸湿指标和检测方法
  - 单元二 了解纺织材料的吸湿机理

<<纺织材料基础>>

单元三 了解吸湿对材料性质和纺织工艺的影响

任务二 掌握纺织材料的力学性质及检测

单元一 纤维的力学性质及检测

单元二 纱线的力学性质及检测

单元三 织物的力学性质及检测

任务三 了解纺织材料的热学性质、电学性质和光学性质

单元一 纺织材料的热学性质

单元二 纺织材料的电学性质

单元三 纺织材料的光学性质

任务三 了解纺织材料的其它性质及检测

单元一 织物的外观保持性及检测

单元二 织物的舒适性及检测

单元三 纺织品的生态性及检测

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>