第一图书网, tushu007.com

# <<纺织品检测实务>>

## 图书基本信息

书名：<<纺织品检测实务>>

13位ISBN编号：9787506485388

10位ISBN编号：7506485389

出版时间：2012-9

出版时间：中国纺织出版社

作者：翁毅 编

页数：230

字数：322000

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

## 前言

加入WTO后，我国的纺织工业又迎来了一个新的发展时期，机遇与挑战并存，各企业在把握机遇迎接挑战上做了很多文章，其中之一就是对纺织品的品质管理和质量控制越来越重视和严格。
“质量是企业的生命”已成为企业质量工作的中心。
纺织品检验与贸易专业就是培养这方面人才的专业，但目前适合高职高专教学使用的这方面的实用教材仍较欠缺，亟待加强。
因此，我们根据教学的实际需要和人才培养要求，对纺织品检验与贸易专业教学计划、课程标准及教材进行了开发研究，编写了本书。
本教材为浙江省重点教材、浙江省示范教材。
全书从检测的基本要素、纺织纤维检验、纱线质量检验、织物质量检验等方面展开和分析讨论，按工作过程采用项目化形式编写。
注重解决在其他书籍中较少出现、容易被忽视，又必须重视的检验过程中应注意的问题。
在内容上充分考虑了纺织品检验专业能力培养的需要，既将较成熟的常规检验内容编入教材，又尽可能结合纺织品检验的发展方向，将一些前沿的检验知识和检验方法编入教材。
理论与实践紧密结合，具有较强的实用性和可操作性。
本教材主要由浙江纺织服装职业技术学院和北京服装学院翁毅、杨乐芳、蒋艳凤等老师编写。
全书共分为四大项目。
项目1、项目2由翁毅老师编写；项目3、项目4中的项目4-2由杨乐芳老师编写；项目4中的项目4-3由杨乐芳老师和北京服装学院郭海燕老师、聂锦梅老师共同编写；项目4中的项目4-1、项目4-4由蒋艳凤老师编写。
全书由宁波出入境检验检疫局杨力生高级工程师主审。
本教材在编写过程中，承蒙常州纺织服装职业技术学院田恬老师、江西工业职业技术学院甘志红老师、宁波出入境检验检疫局付科杰工程师、宁波纤维检验所石东亮工程师、宁波维科集团奚德昌高级工程师等的支持和帮助。
在此，向对编写本教材提供帮助的所有人员表示衷心感谢。
由于时间紧及编者水平所限，本教材若有疏漏之处，敬请读者批评指正。
编者2012年4月

## 内容概要

本教材为浙江省重点教材、浙江省示范教材。
全书从检测的基本要素、纺织纤维检验、纱线质量检验、织物质量检验等方面展开和分析讨论，按工作过程采用项目化形式编写。
注重解决在其他书籍中较少出现、容易被忽视，又必须重视的检验过程中应注意的问题。
在内容上充分考虑了纺织品检验专业能力培养的需要，既将较成熟的常规检验内容编入教材，又尽可能结合纺织品检验的发展方向，将一些前沿的检验知识和检验方法编入教材。
本教材理论与实践紧密结合，具有较强的实用性和可操作性。
既可作为纺织品检验与贸易及相关专业学生的教学用书，又是纺织品检验工的考核参考用书，也可供从事检测工作的人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com



## 作者简介

翁毅 浙江纺织服装职业技术学院 教师

第一图书网, tushu007.com

# <<纺织品检测实务>>

## 书籍目录

项目1纺织检测的基本要素
项目1-1标准
子项目1-1-1国家标准
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、标准和标准化
二、标准的分类
【任务实施】
子项目1-1-2国际标准
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、国际标准化组织（ISO）
二、ISO 9000族标准
三、ISO 14000族标准
四、SA 8000标准
【任务实施】
项目1-2检验准备
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、抽样方法
二、检验方法
三、试样准备和测试环境
【任务实施】
项目1-3数据处理
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、测量误差
二、异常值处理
三、数字修约
【任务实施】
项目2纺织纤维检验
项目2-1棉纤维检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、棉花品种
二、棉花的初加工
三、棉纤维长度
四、棉纤维的细度
五、棉纤维成熟度
六、棉纤维强度

七、棉纤维吸湿性
八、棉纤维的结构及化学性质
【任务实施】
一、原棉评级
二、原棉长度检验
三、马克隆值检验
四、原棉水分检验
五、原棉含杂检验
项目2-2麻纤维检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、麻纤维概况
二、苎麻纤维
三、亚麻纤维
【任务实施】
苎麻长度检验
项目2-3毛纤维检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、毛纤维的种类
二、羊毛
三、山羊绒
四、马海毛
五、兔毛
【任务实施】
一、羊毛细度检验
二、羊毛长度检验
项目2-4化学纤维检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、化学纤维分类
二、常见化学纤维
【任务实施】
一、强伸度检验
二、线密度检验
项目2-5纤维鉴别
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、纤维的分类
二、纤维的鉴别
【任务实施】
一、手感目测法鉴别纤维
二、燃烧法鉴别纤维

三、显微镜法鉴别纤维
四、药品着色法鉴别纤维
五、化学溶解法鉴别纤维
六、双组分纤维混纺含量的测定
七、三组分纤维混纺产品的定量分析
项目3纱线质量检验
项目3-1棉本色纱的质量检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、棉本色纱的质量评定依据
二、试验方法
三、等别评定
【任务实施】
一、棉本色纱线品等评定
二、试验结果与分析
项目3-2涤/棉混纺色纺纱的质量检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、涤/棉混纺色纺纱质量评定的依据
二、试验方法
三、等别评定
【任务实施】
项目3-3涤/棉包芯纱缝纫线的质量检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、缝纫线种类及性能
二、涤/棉包芯缝纫线的可缝性
三、涤/棉包芯纱的品质评定
【任务实施】
一、内在质量检验
二、外观质量检验
项目4织物质量检验
项目4-1织物的常规品质检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、 机织物的品质检验
二、针织物的品质检验
【任务实施】
一、棉本色布检验
二、其他织物检验
项目4-2织物的功能性质量检验
【工作任务】
【工作要求】

子项目4-2-1织物的耐用性
【知识点】
一、织物的耐磨性能
二、织物的撕破性能
三、织物的顶破性能和胀破性能
【任务实施】
一、织物耐磨性测试
二、织物撕破性能测试
三、织物顶破和胀破性能测试
子项目4-2-2织物的舒适性
【知识点】
一、织物的透气防风性
二、织物的透湿保湿性
三、织物的透水防水性
四、织物的传热隔热性
【任务实施】
一、织物透气性测试
二、织物传热隔热性（保温性）测试
子项目4-2-3织物的外观性
【知识点】
一、织物的折痕回复性
二、织物的悬垂性
三、织物的起毛起球性
四、织物的勾丝性
五、织物的尺寸稳定性
【任务实施】
一、织物折痕回复性测试
二、织物悬垂性测试
三、织物起毛起球性测试
四、织物勾丝性测试
五、织物下水尺寸变化性能测试
项目4-3纺织品生态性能检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、生态纺织品综述
二、生态纺织品——甲醛含量检测
三、生态纺织品——pH值检测
四、生态纺织品——色牢度检测
五、生态纺织品——禁用染料含量检测
六、生态纺织品——重金属含量检测
【任务实施】
一、纺织品甲醛含量的测定——水萃取法和蒸汽吸收法
二、纺织品甲醛含量的测定——高效液相色谱法
三、纺织品pH值测试
四、织物耐唾液、耐水、耐汗渍色牢度的测试
五、织物耐摩擦色牢度测试

第一图书网, tushu007.com


六、织物耐洗色牢度测试
七、纺织品禁用偶氮染料的测定——气相色谱—质谱（GC/MSD）联用分析法
八、纺织品重金属（铜）含量的测定——电感耦合等离子发射光谱法
项目4-4产业用纺织品质量检验
【工作任务】
【工作要求】
【知识点】
一、土工布
二、农用纺织品
【任务实施】
土工布质量要求及品质评定
参考文献

## 章节摘录

版权页： 插图： 项目1纺织检测的基本要素 教学目标 知识目标：掌握纺织检测的基本要素。
能力目标：能在检测操作中应用基本要素。
项目1-1标准 子项目1-1-1国家标准 【工作任务】 查阅和使用标准。
【工作要求】 查阅并领会相关国家标准。
接到测试样品后，能按相关国家标准对相应项目进行检测。
【知识点】 一、标准和标准化 标准是对重复性事物和概念所做的统一规定。
纺织标准是以纺织科学技术和纺织生产实践的综合成果为基础，经有关方面协商一致，由主管机构批准，以特定形式发布，作为纺织生产、纺织品流通领域共同遵守的准则和依据。
现代化生产和科学管理的重要手段之一就是要实行标准化，而标准化是通过标准来实施的。
标准化是在经济、技术、科学及管理等社会实践中，对重复性的事物和概念通过制定、发布和实施标准达到统一，以获得最佳秩序和社会效益。
标准化的原理是统一、简化、协调、选优。
其工作任务是制定标准、组织实施和对实施标准进行监督。
标准化是一个活动过程。
标准往往是标准化活动的产物，标准化的效果是在标准的运用、贯彻执行等实践活动中表现出来的，标准应在实践中不断修改完善。
1.标准的内容 标准的内容是根据标准化对象和制定标准的目的来确定的。
下面以产品标准为例简要介绍其主要构成。
产品标准主要由概述部分、标准的一般部分、标准的技术部分、补充部分四方面组成。
概述部分包括封面和首页、目次、前言、引言等内容。
其中，封面和首页主要说明编号、名称、批准和发布部门、批准和发布及实施日期；目次主要说明条文主要划分单元、附录编号、标题、所在页码；前言主要说明提供技术标准的信息、采用国际标准的程度、废除和代替的其他文件等；引言主要说明提供有关技术标准内容、制定原因等四个要素。
完整的标准编号包括标准代号、顺序号和年代号。

## 编辑推荐

《浙江省重点教材:纺织品检测实务》为适应高职项目化教学改革需求编写的，为浙江省重点教材、浙江省示范教材。
理论与实践紧密结合，具有较强的实用性和可操作性。
既可作为纺织品检验与贸易及相关专业学生的教学用书，又是纺织品检验工的考核参考用书，也可供从事检测工作的人员学习参考。

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