

<<纺织品服用性能与功能>>

图书基本信息

书名：<<纺织品服用性能与功能>>

13位ISBN编号：9787506451536

10位ISBN编号：7506451530

出版时间：2008-7

出版时间：张玉惕 中国纺织出版社 (2008-07出版)

作者：张玉惕 编

页数：191

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>

<<纺织品服用性能与功能>>

前言

普通纺织品在一般条件下所具有的服用性能及一般功能早已被人们熟知。

由于现代科技使人们的生活和观念发生了巨大的变化，人们对纺织品服用性能的要求也越来越高。

随着纺织科技水平的提高、新型高性能纤维的不断出现，使纺织品具有多功能成为可能。

本书系统地介绍了服用纺织品及其服用性能与功能的概念和评价指标，特别是对现代功能纺织品的形成机理和用途进行了介绍。

本书共分为九章，其中第一章介绍服用纺织品及其性能与功能的含义、分类、测试技术以及新型纺织纤维的主要性能。

第二章至第五章主要介绍纺织品的卫生舒适性能、美学性能、触觉舒适性能和耐用性等服用性能。

第六章至第八章主要介绍功能纺织品、多功能纺织品和复合纺织品的设计和用途；第九章主要介绍纳米技术纺织品的概念、功能及纳米功能纤维制造技术。

本书由山东丝绸纺织职业学院张玉惕担任主编。

其中第一章至第三章由张玉惕编写；第四章由张玉惕、李洪波合作编写；第五章由赵树国编写；第六章的第一节由王用梅、王锋荣合作编写，第二节由张玉惕编写，第三节由郭长青编写，第四节至第六节由王用梅编写；第七章的第一节由梁菊红编写，第二节至第四节由王锋荣编写；第八章由张玉惕编写；第九章由顾乐华、陈艳合作编写。

编写过程中，武燕、刘玉明、宋蕾做了协助工作。

由于编者水平有限，难免存在缺点和错误，敬请读者指正。

<<纺织品服用性能与功能>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”部委级规划教材：纺织品服用性能与功能（高职高专）》主要介绍纺织品服用性能所包含的内容、指标、测定方法以及影响因素，阐述了功能纺织品的基本设计思路，对功能纤维及其服用纺织品的加工工艺、功能及用途作了介绍。书中所述的纺织品性能与功能的内容具有时代性且实用性强，对纺织品设计、加工和应用具有一定的指导意义。

《普通高等教育“十一五”部委级规划教材：纺织品服用性能与功能（高职高专）》可供纺织类高职、中职院校师生使用，也可作为纺织企业生产技术人员、纺织商品从业人员的参考资料。

<<纺织品服用性能与功能>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 服用纺织品属性及分类一、服用纺织品属性二、服用纺织品分类第二节 纺织品服用性能与功能一、服用性能与功能含义二、纺织品服用性能分类三、服用纺织品功能分类四、与纺织品服用性能相关联的性能第三节 纺织品服用性能测试技术一、服用性能测试体系二、服用性能测试方法三、测试基本步骤第四节 新型纺织纤维性能一、新型再生纤维素纤维二、新型再生蛋白质纤维三、新型服用合成纤维四、新型天然纤维复习指导思考题参考文献第二章 纺织品服用卫生舒适性能第一节 人体舒适性需求与环境条件一、人体散热二、人体最适温度第二节 纺织品的含气性一、含气量的定义与指标二、含气量的测定三、纺织品的孔隙形态四、含气量与服用性能第三节 纺织品的透气性一、透气性定义及其分类二、透气性的测定及其指标三、与透气性有关的因素四、纺织品的透气性第四节 纺织品的热传递性一、热传递的方式及有关性能描述二、热传递的要求与途径三、热传导评价指标和测定方法四、热对流五、热辐射第五节 纺织品的湿传递性一、气相水传递二、液相水传递第六节 纺织品热、湿共同传递的性能一、热、湿综合测定的机理二、热、湿传递综合测试与评价三、纺织服装小气候模拟系统复习指导思考题参考文献第三章 纺织品服用美学性能第一节 纺织品的美学概述一、纺织品的美和美感二、纺织品的质感和肌理三、纺织品美感的评价第二节 纺织品的色泽感觉一、纺织品的色彩与色视觉二、纺织品的光泽与光泽感三、影响纺织品光泽和光泽感的有关因素第三节 纺织品的成形性与形态保持性一、抗皱性二、褶裥性三、起拱性第四节 纺织品的收缩性一、缩水性二、热收缩性三、收缩各向异性第五节 纺织品的起毛起球性一、起毛起球机理二、起毛起球的评定与测试三、影响因素与消除方法第六节 纺织品的悬垂性一、静态悬垂测试方法和指标二、动态悬垂方法和指标三、影响悬垂性的因素第七节 纺织品风格一、风格的含义二、风格的评价三、常用纺织品风格种类复习指导思考题参考文献第四章 纺织品服用触觉舒适性能第一节 皮肤感知特征与压迫感一、皮肤的结构与功能二、触觉感知特征三、纺织品压迫感第二节 纺织品表面特性与冷暖感一、纺织品表面形态二、表面摩擦三、冷暖感第三节 纺织品的弹性一、人体运动与纺织品适应性二、纺织品伸缩性三、纺织品的压缩弹性第四节 纺织品的刚柔性一、刚柔性测量和指标二、影响织物刚柔性的因素第五节 纺织品的刺痒性一、刺痒感的产生机理二、影响刺痒感的因素三、刺痒感的评价方法复习指导思考题参考文献第五章 纺织品的耐用性能第一节 纺织品的强伸性一、拉伸强度二、撕裂强度三、顶破强度四、冲击强度五、扯裂强度第二节 纺织品的耐磨性一、织物的磨损过程二、耐磨测试方法第三节 纺织品的耐疲劳性一、影响纺织品耐疲劳性的因素二、纺织品耐疲劳的测试方法第四节 纺织品的耐日晒性一、耐日晒力学性能二、耐日晒色牢度第五节 纺织品的耐热性与抗熔性一、耐热性二、抗熔性第六节 纺织品的耐洗性一、洗涤后性能变化二、洗可穿性三、洗涤收缩的测试方法复习指导思考题参考文献第六章 功能纺织品第一节 防辐射功能纺织品一、防电磁波辐射纺织品二、防紫外线辐射功能纺织品第二节 耐热功能纺织品一、耐热功能的含义及耐热纤维分类二、耐热性指标与测定方法三、耐热功能纺织品的加工第三节 阻燃功能纺织品一、阻燃纺织品性能要求及分类二、纺织品的燃烧过程三、阻燃原理四、阻燃整理剂五、阻燃整理工艺六、阻燃性能测试方法第四节 抗静电性和导电性纺织品一、静电的产生与危害二、抗静电纺织品的加工三、静电的测试方法四、导电性纺织品的加工第五节 碳纤维纺织品与芳纶纺织品一、碳纤维纺织品二、芳纶纺织品第六节 防弹功能纺织品一、防弹衣的发展历程二、软质防弹衣三、软硬复合式防弹衣复习指导思考题参考文献第七章 多功能纺织品第一节 拒水、拒污和防水及易去污织物设计一、织物与水接触的基本状态二、织物防水整理与防水剂三、拒水整理与拒水整理剂四、防污整理及防污整理剂五、易去污整理及易去污剂第八章 纳米技术纺织品复习指导复习题参考文献

<<纺织品服用性能与功能>>

章节摘录

插图：

<<纺织品服用性能与功能>>

编辑推荐

<<纺织品服用性能与功能>>

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>