

<<纺织品抗菌及防螨整理>>

图书基本信息

书名：<<纺织品抗菌及防螨整理>>

13位ISBN编号：9787506453455

10位ISBN编号：7506453452

出版时间：2009-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：商成杰

页数：268

字数：213000

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>

<<纺织品抗菌及防螨整理>>

前言

近年来, 织物功能整理迅速发展成为一个重要的高新技术产业, 越来越多的纺织企业关注高附加值的功能性纺织产品, 科研机构和精细化工企业也加大功能整理剂的研发力度, 以满足不断快速发展的市场需求。

抗菌和防螨整理织物是重要的功能纺织品, 它广泛用于家用纺织品、运动和休闲服装、装饰和产业用纺织品等。

本人二十余年来一直从事抗菌和防螨整理及其测试的研发工作, 取得了一些成绩, 积累了不少经验和教训, 鉴于目前行业中还未见系统介绍纺织品抗菌与防螨整理技术的专著, 遂将长期以来在纺织品抗菌及防螨整理研究开发中得到的经验和心得进行了总结, 并将掌握的大量相关信息归纳整理, 编撰成书, 奉献给行业和读者。

希望此书的出版, 能像本人主编的《新型染整助剂手册》和《功能纺织品》一样得到行业的关注, 对科研、教学和从事纺织新产品开发的技术人员有所启迪。

书中部分案例和数据直接取自本人所在课题组的研究报告, 很多是第一手的资料。

<<纺织品抗菌及防螨整理>>

内容概要

本书系统阐述了抗菌和防螨织物的结构、性能、生产方法、用途和发展趋势，重点介绍了织物抗菌和防螨整理的原理、基本知识、研究方法、抗菌和防螨性能的评价方法，此外，还给出了抗菌和防螨整理的工艺配方、生产流程和制造工艺实例。

本书可供纺织、染整、卫生、精细化工领域的科技人员阅读，也可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。

<<纺织品抗菌及防螨整理>>

作者简介

商成杰，高级工程师，多年来从事染整新技术的科研工作。在织物功能整理研究领域卓有建树，特别是在织物抗菌卫生整理、防螨虫整理、防紫外线整理、负离子远红外线整理和超细微胶囊等方面取得了重大突破。并获得抗菌防臭整理剂等多项中国发明专利，为卫生保健事业做出了杰出贡

<<纺织品抗菌及防螨整理>>

书籍目录

第一部分 纺织品抗菌整理 第一章 微生物学概述 第一节 微生物的种类及其危害 第二节 生活、医疗环境微生物 第二章 纺织品抗菌标准及菌种保藏 第一节 纺织品抗菌标准 第二节 微生物菌种的保藏 第三章 纺织品抗菌整理的发展概况 第一节 抗菌整理技术 第二节 国外抗菌纺织品的发展案例 第三节 纺织品抗病毒整理 第四章 抗菌整理剂 第一节 概述 第二节 有机抗菌整理剂 第三节 无机抗菌整理剂 第四节 天然抗菌剂 第五章 抗菌纤维 第一节 抗菌毒粒的生产工艺 第二节 抗菌纤维的制造方法 第六章 纺织品抗菌整理新技术 第一节 纺织品等离子体抗菌整理 第二节 纺织品镀银整理 第三节 可再生抗菌整理 第四节 纳米技术在纺织品抗菌整理中的应用 第五节 多功能抗菌纺织品 第七章 纺织品清新防臭整理 第二部分 纺织品防螨整理 第八章 螨虫及其危害 第九章 防螨效果的测试方法 第十章 防螨整理与防螨纺织品

<<纺织品抗菌及防螨整理>>

章节摘录

第一部分 纺织品抗菌整理 近年来,随着生活水平的逐步提高,人们越来越重视纺织品的卫生性能,并追求生活环境的清洁和舒适。

微生物和人们的日常生活有十分密切的联系,致病微生物会对人体健康产生巨大危害,如日本由耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)导致的医院内交叉感染和由病原性大肠杆菌O-157导致的食物中毒事件、英国的“疯牛病”和“口蹄疫”、美国的“炭疽病”和2003年我国春夏出现的严重急性呼吸道感染综合征(SARS)及其后的禽流感,这些传染病都与病原微生物有直接的关系。

因此人们开始研究隔离、抑制、消灭这些致病微生物的方法,抗菌加工技术就应运而生了。

在病原菌的传播过程中,纺织品是重要的媒介之一。

赋予纺织品抗菌功能是其服用性能升级的重要手段,这样不仅截断了细菌传播和繁殖的途径,而且也防止了由细菌分解纺织品上的污物而产生的臭气。

使用抗菌纺织品无论是从预防疾病的角度,还是从倡导健康轻松的生活方式的角度来讲,都是一种理想的选择。

对纺织品进行抗菌处理的目的是为了控制细菌、真菌、霉菌的生长繁殖,从而解决由它们引起的气味、色斑,以及健康等问题。

在种类繁多的微生物中,既有有益微生物,又有有害微生物。

在控制有害微生物的同时必须考虑到所采取的措施不影响目标以外的微生物,也不助长微生物对药物的适应化。

.....

<<纺织品抗菌及防螨整理>>

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>