

<<服装的舒适性>>

图书基本信息

书名：<<服装的舒适性>>

13位ISBN编号：9787030220899

10位ISBN编号：7030220897

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：黄建华

页数：201

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>

<<服装的舒适性>>

内容概要

《服装的舒适性》以人体、服装、环境系统为出发点，全面、系统地阐述了服装舒适性及相关学科的基本理论和研究方法。

主要内容包括：服装舒适性的概念、人体热调节系统和热环境的基础知识、服装的热传递性能、服装的透湿性能和透气性、服装舒适性的评价系统、服装热舒适模型、服装的动态热舒适性、服装的接触舒适性和压力舒适性等。

《服装的舒适性》总结了半个多世纪以来国际学术界在服装舒适性领域的研究成果，以翔实的资料和确凿的数据，全方位地、深入浅出地论述了服装舒适性的科学知识及最新研究进展，为纺织新产品的开发和新产品增加附加值提供科学的指导和帮助。

全书既注重理论性，又注重实用性，内容丰富，结构清晰，所引用的参考资料具有权威性和实效性，可作为服装工程和设计专业的大学本科及研究生教材，也可供纺织和服装研究人员及相关工程技术人员参考。

<<服装的舒适性>>

书籍目录

前言第1章 服装舒适性概述1.1 服装舒适性的定义1.2 人体、服装、环境系统1.3 服装舒适性的研究简史1.4 服装舒适性的研究内容与意义参考文献第2章 人体热调节系统2.1 人体的新陈代谢2.2 人体体温2.3 体热的发散2.4 人体热调节系统的生理学基础2.5 人体热调节系统的数学模型2.6 人体和服装间的微气候参考文献第3章 热环境3.1 高温环境3.2 寒冷环境3.3 直接热环境指标3.4 综合热环境指标参考文献第4章 服装的传热性能4.1 织物的传热性能4.2 服装的传热原理4.3 影响服装传热性能的因素4.4 织物热传递性能的评价方法参考文献第5章 服装的透湿性和透气性5.1 织物的透湿性及评价方法5.2 服装的透湿性能5.3 影响服装透湿性能的因素5.4 织物的透气性参考文献第6章 服装舒适性的评价系统6.1 五级评价系统简介6.2 皮肤模型6.3 暖体假人6.4 人体穿着试验参考文献第7章 服装热舒适模型7.1 人体与环境的热交换7.2 中等热环境下的服装热舒适模型7.3 冷环境下的服装热舒适模型7.4 高温环境下服装热舒适模型参考文献第8章 服装的动态热舒适性8.1 服装动态热舒适性的评价8.2 影响服装动态热舒适性的因素8.3 服装动态热湿传递数学模型参考文献第9章 服装的接触舒适性和压力舒适性9.1 服装的接触舒适性9.2 服装的压力舒适性参考文献附录A 不同活动水平的人体新陈代谢率附录B 各种单件服装的热阻值附录C 各种配套服装的热阻值附录D 各种配套服装的湿阻及透湿指数附录E 预测平均投票值附录F 中英文对照

<<服装的舒适性>>

章节摘录

第1章 服装舒适性概述 1.1 服装舒适性的定义 服装泛指供人穿着,以起保健和装饰作用的物品。

通常包括覆盖人体躯干、四肢、头、手、足的衣服、帽子、手套、袜子、鞋等。

有时狭义的服装也指衣服。

现代服装复杂多样,各有不同的风格和性能要求,按效用分,有生活服装、运动服装、工作服装、戏剧服装和军用服装等。

服装不仅是人类生活的必需品,而且是人类进步和文明的象征。

服装的主要功能是对自然环境的适应,即抗御外界气温的变化,同时防止来自外界的各种危害,保护人体。

此外服装还有对社会环境的适应功能,如装饰功能、佩戴功能、标识功能、扮饰功能。

然而,服装的基本功能在于环境温度低时能保温,气温高时能防暑,起着气候调节的作用,保持人体在热环境中的热平衡和热舒适状态。

舒适性是一个很难从正面描述的复杂而模糊的概念,它包括热和非热的成分,且与穿着场合如工作、严峻及非严峻环境条件有关,但不舒适的感觉却能很容易地用诸如刺痛、痒、热、冷等词来描绘,真正的舒适只存在于没有任何不舒适的因素,可广泛接受的舒适性定义为:无痛、无不舒适感觉的一种中性状态。

具体来说,舒适性包括以下几方面的内容: (1) 热舒适性。

理想舒适的热湿状态,与服装的热湿传递性能和空气透过性有密切关系。

(2) 接触舒适性。

当纺织品与皮肤接触时所引发的各种神经感觉,主要与织物的表面特性有关,包括纤维末梢粗细、织物的密度及表面光滑度。

(3) 压力舒适性。

纺织品允许人体自由运动、减少束缚、根据需保持身体形状的能力。

织物蓬松度、力学性能及服装对身体的总体合身性是该舒适因子的主要因素,织物的手感性能与该因子具有高度相关性。

(4) 服装美观性。

服装引起眼、手、耳、鼻的主观感觉,包括衣服外观的良好状态和穿着者的愉悦性。

.....

<<服装的舒适性>>

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>