

<<服装卫生舒适与应用>>

图书基本信息

书名：<<服装卫生舒适与应用>>

13位ISBN编号：9787811116373

10位ISBN编号：7811116375

出版时间：2009-12

出版时间：东华大学出版社

作者：肖红

页数：134

字数：224000

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>

<<服装卫生舒适与应用>>

前言

服装卫生舒适性能是构成服装服用性能的重要组成部分，它与人们的日常生活及着装品质密切相关；同时，服装的卫生舒适性能也越来越受到人们的普遍关注，成为人们选购服装的重要决定因素之一。

近70年来，国内外很多专家和学者在服装卫生舒适性能方面做了广泛且深入的研究工作，取得了卓有成效的科研成果，并发表、出版了大量有价值的文章、图书。

国内有关服装卫生舒适性能的研究也逐渐受到重视，许多高校的服装专业都开设了与此相关的课程，但大都偏重相关理论的学习和分析，存在理论与实践割裂的现象。

为此，本教材旨在通过对服装卫生舒适性理论的阐述，使读者较全面地了解并把握服装卫生舒适性评价的理论框架，掌握服装卫生舒适性设计的基本模式与具体实施方法。

本教材把服装卫生舒适性要求与应用设计结合起来，将服装材料、款式、色彩、结构等融入不同类型服装的卫生舒适性设计，以期有效地提升读者服装卫生舒适性设计水平。

在此，我要特别感谢在服装卫生舒适性能研究领域辛勤工作的前辈和学者们，在本教材的编写过程中引用了他们很多研究成果和见解；此外，由于教材相关内容的需要，引用资料繁多，无法一一查证，在此特向原作者表示深深的歉意和由衷的感谢！

我还要感谢我的家人在本教材编写过程中给予的支持和帮助。

由于本人的经验和能力有限，加之服装卫生舒适性学科交叉领域广泛，本书中有些内容还不够完善，也存在不妥之处，敬请读者批评指正。

<<服装卫生舒适与应用>>

内容概要

本书在服装卫生学体系结构的基础上，系统地阐述了服装与气候、服装与人体生理卫生、服装卫生学评价体系的基本理论与评价方法，论述了不同条件下服装及材料的卫生舒适性要求，并围绕人体介绍了服装生理与心理舒适及其评价方法，力求凸现“以人为本”的设计理念，最后针对常见不同种类服装的卫生舒适性应用设计展开讨论。

本书为纺织服装高等教育“十一五”部委级规划教材中的一部，知识性、理论性、系统性较强，同时具备一定的实践性，除供服装院校师生使用外，还可作为服装行业设计人员的参考用书。

<<服装卫生舒适与应用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 服装卫生舒适性的研究内容 第二节 服装卫生学的形成与发展 第三节 服装的卫生舒适条件第二章 服装与气候 第一节 环境气候 第二节 体感气候 第三节 服装气候第三章 服装与人体生理卫生 第一节 人体的皮肤 第二节 人体体温及其调节 第三节 人体产热与散热及其动态平衡第四章 服装卫生学的评价体系 第一节 热传递性能 第二节 透湿性能第五章 服装的生理舒适与心理舒适 第一节 服装的生理舒适与评价 第二节 服装的心理舒适与评价第六章 不同条件下服装及材料的卫生舒适性要求 第一节 服装材料的卫生学性能 第二节 高温及低温环境中的服装卫生学要求 第三节 服装的卫生防护与消毒保养第七章 服装的卫生舒适性应用设计 第一节 调研与探究 第二节 常见不同种类服装的卫生舒适性应用设计参考文献

<<服装卫生舒适与应用>>

章节摘录

(1) 红外线 红外线占太阳辐射一半以上,而且大部分集中在760~2000nm部分。凡温度高于绝对温度的零度(—273.2)的物体都是红外线的辐射源。

物体的温度越高,其辐射的波长越短。

红外线对机体的作用与波长有关。

红外线照射皮肤时,大部分被吸收。

长波红外线被皮肤表层吸收,而短波红外线则被较深层皮肤吸收,使血液及深部组织加热。

较强的红外线作用于皮肤,能使皮肤温度升高到40~49 ,而引起轻度烧伤。

波长600~1000nm的红外线可穿过颅骨,使颅骨和脑髓间的温度达到40~42 ,因而引起日射病。

红外线照射于眼睛,可以引起多种损害,如角膜吸收大剂量红外线可致热损伤,破坏角膜表皮细胞,影响视力;长期接触短波红外线还可引起白内障。

因此,在夏季外出时,应加强对红外线的防护,防止过热造成对人体的伤害。

(2) 可视线 可视线是指波长390~760nm的电磁波,主要来自太阳辐射和人工照明。

可视线的间接作用主要是通过视觉器官的光受体细胞产生神经或神经内分泌信号,从而使机体的生命活动呈现昼夜周期性的节律变化,使机体的紧张状态、体内的物质代谢、激素分泌、脉搏、体温以及睡眠和觉醒发生节律性的变动。

(3) 紫外线 太阳辐射中能到达地面的紫外线波长大于290nm。

紫外线按其生物学作用分为三类: 紫外线A段(UV-A) 波长320~400nm(长波),其生物学作用较弱,但可使皮肤中黑色素原通过氧化的作用转变为黑色素,沉着于皮肤表层。

黑色素能吸收多种光线,而对短波辐射吸收量更大。

被色素吸收的光能变成热能,使汗液分泌增加,增强了局部散热而保护皮肤不致过热,同时防止光线深入穿透组织,避免内部组织过热。

紫外线B段(UV-B) 波长275~320nm(中波),有较强的红斑作用和抗佝偻作用。

紫外线能使人体皮肤和皮下组织中的麦角固醇和7-脱氢胆固醇形成维生素D₂和D₃。

许多研究指出,不论预防或治疗佝偻病,仅用维生素D效果不如照射紫外线好。

在紫外线照射下,由于皮肤毛细血管的扩张和表皮细胞受到破坏,释出组织胺和类组织胺,使皮肤出现红斑。

紫外线C段(UV-C) 波长200~275nm(短波),它对机体细胞有强烈的作用,也有较强的杀菌能力。

能杀灭一般的细菌和病毒。

波长越短,杀菌作用越好。

波长253.7nm的紫外线杀菌作用最强。

太阳辐射中的紫外线波长大于290nm,所以杀菌作用远不如紫外线灯。

适量紫外线照射能促进人体免疫反应,增强对疾病的抵抗力,增强物质代谢,促进伤口愈合等,对儿童而言是预防佝偻病的最佳途径,任何补钙方式都不及日光浴。

因此儿童长期在室内、坑道、地下工作的人应适当晒太阳。

<<服装卫生舒适与应用>>

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>