

<<成衣染整>>

图书基本信息

书名：<<成衣染整>>

13位ISBN编号：9787122053985

10位ISBN编号：7122053989

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：汪青 主编

页数：257

字数：380000

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>

<<成衣染整>>

内容概要

成衣染整能够体现服装的个性化和时尚化色彩，具有许多织物染整所不能比拟的优越性，是国内外新近发展的方向。

本书围绕成衣染整这一中心问题，在详细介绍纤维特性的基础上，根据服装的纤维种类和织物种类，系统介绍了棉型服装、精纺毛衫、仿羊绒衫、棉针织服装、真丝服装、涤纶和锦纶弹力服装、牛仔服装等染色和印花的工艺、设备、操作，以及成衣石洗、砂洗、酶洗、雪花洗、碧纹洗等水洗工艺、操作和设备，并对成衣艺术染色的种类、材料、技法等进行详细介绍，还介绍了提高服装档次的抗皱整理的机理、助剂、工艺。

本书对服装质量检测标准和纺织品生态检测标准进行了较为详细的介绍，还介绍了服装去除各种污渍的方法和服装保养的相关知识。

本书可作为各中小型印染、洗涤、制衣、针织等厂家的设计人员、工程技术人员、销售人员和技工工人的参考书，也可作为纺织服装院校相关专业师生的参考用书。

<<成衣染整>>

书籍目录

第一章 常用服用纤维的结构和主要性能 第一节 纤维素纤维的结构和主要性能 一、纤维素纤维的结构和化学性质 二、天然纤维素纤维 三、再生纤维素纤维 第二节 蛋白质纤维的结构和主要性能 一、蛋白质的化学组成及分子结构概况 二、羊毛纤维的结构和主要性能 三、山羊绒的结构和主要性能 四、蚕丝的结构和主要性能 第三节 合成纤维的结构和主要性能 一、聚酯纤维的结构和主要性能 二、聚酰胺纤维的结构和主要性能 三、聚丙烯腈纤维的组成、结构和主要性能 四、氨纶的组成、结构和主要性能 第二章 纤维素纤维类成衣的染色 第一节 原料及品种 一、棉织物 二、麻织物 三、黏胶织物 第二节 染前处理 一、棉织物前处理 二、黏胶织物的前处理 第三节 染料选用及上染机理 一、活性染料 二、还原染料 三、硫化染料 四、直接染料 第四节 染色工艺 一、纯棉针织汗布文化衫直接染料染色 二、纯棉成衣活性染料染色 三、黏棉休闲成衣活性染料染色 四、棉纱编织衫还原染料染色 五、硫化染料染棉纱编织衫 第五节 成衣涂料染色 一、成衣涂料浸染的原理 二、涂料浸染参考工艺 第六节 成衣染色设备 一、漂染设备 二、成衣烘干设备 第三章 真丝绸成衣的染色 第一节 真丝绸成衣的前处理 一、前处理目的 二、前处理原理 三、精炼 四、漂白 五、染色前的一般处理 第二节 染料选用及上染机理 一、酸性染料及其染色机理 二、中性染料及其染色机理 三、活性染料及其染色机理 四、直接染料及其染色机理 第三节 真丝绸成衣染色工艺 一、真丝双绉成衣染色实例 二、薄绢纺成衣染色实例 三、素软缎成衣染色实例 四、花软缎成衣染色实例 五、留香绉成衣染色实例 六、绢丝编织衫染色实例 七、染色及整烫注意事项 第四章 毛类成衣的染色 第五章 腈纶及其混纺成衣的染色 第六章 涤纶及其混纺成衣的染色 第七章 锦纶及锦氨棉成衣的染色 第八章 成衣艺术染色 第九章 成衣印花 第十章 成衣免烫整理 第十一章 成衣水洗整理 第十二章 服装质量检验 第十三章 服装的生态检验 参考文献

<<成衣染整>>

章节摘录

插图：(3) 胞腔又称中空，是棉纤维的中空部分，约占纤维截面的1/10，存在原生质残渣，为蛋白质及色素，其颜色影响棉纤维的颜色。

胞腔是纤维内最大的空隙，是棉纤维染色和化学处理的重要通道，若将胞腔的敞口部分完全封闭后进行染色，则染色速率会大大降低。

2. 棉纤维的共生物棉纤维在生长过程中，纤维素的含量随着棉成熟度的增加而增加，此外还有一定量的在棉纤维生长中起保护性作用的物质，以及生物代谢过程中生长的杂质，与纤维素共生共长，这些物质称为纤维素共生物。

纤维素共生物主要有果胶物质、含氮物质、蜡状物质、天然色素等，此外还有在剥取棉纤维时夹带的棉籽壳。

共生物所占的比例随棉纤维成熟度的提高而减小。

共生物在棉织物染整加工中影响纤维的吸水、染色、白度等性能，因此，在染整加工的前处理中需要除去，以满足染整加工与服用的需要。

(1) 果胶物质棉和麻纤维中含有果胶，以苧麻中含量较高。

棉纤维中的果胶物质主要存在于初生胞壁中，也有少量存在于次生胞壁中。

果胶的主要成分是果胶酸钙、果胶酸镁、果胶酸甲酯和多糖类。

果胶酸钙、果胶酸镁和果胶酸甲酯的亲水性比纤维素低，用热水也难以洗除，若采用适当浓度的烧碱在一定温度下处理，可使酯水解成羧基，并转变成钠盐，这样果胶在水中的溶解度可大大提高而易于除尽。

(2) 含氮物质棉纤维中的含氮物质主要以蛋白质和简单的含氮无机盐（如硝酸盐、亚硝酸盐）存在于纤维的胞腔中，也有一部分存在于初生胞壁中。

含氮无机盐可溶于60℃温水或常温弱酸、弱碱溶液中，蛋白质即使在氢氧化钠溶液中长时间煮沸也不能完全除净。

次氯酸钠可使蛋白质大分子中的酰胺键断裂，生成一系列可溶于水的氯氨基酸钠而被除去。

(3) 蜡状物质棉纤维中不溶于水但能被有机溶剂萃取的物质称为蜡状物质，主要存在于初生胞壁中。

棉纤维中的蜡状物质是一混合物，含有既不溶于水又不溶于碱的脂肪族高级一元醇、游离脂肪酸、脂肪酸的钠盐、高级一元醇的酯和固体、液体的烃。

在棉织物的染整加工中，蜡状物质的去除是借助于皂化和乳化作用实现的。

脂肪酸（酯）类物质在煮炼中与碱发生皂化作用而被除去，高级醇和碳氢化合物可利用皂化产物或加入的乳化剂，通过乳化作用而被去除。

<<成衣染整>>

编辑推荐

《成衣染整》内容全面，实用性强。

<<成衣染整>>

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>