第一图书网, tushu007.com

<<印染配色仿样技术>>

图书基本信息

书名：<<印染配色仿样技术>>

13位ISBN编号：9787122065872

10位ISBN编号：7122065871

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业

作者：曾林泉

页数：330

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

<<印染配色仿样技术>>

内容概要

《印染配色仿样技术》主要介绍了印染配色仿样方面有关技术，对拼色原理、颜色评估办法、小样染色工艺及操作、人工配色仿样技巧、印花配色仿样技巧、染色大机仿样技术、计算机配色仿样技术等做了较全面的阐述，同时对染色实验常用仪器、色牢度测试方法及染色实用测试方法也做了简单的介绍。

《印染配色仿样技术》内容丰富，实用性强，可供从事印染及助剂生产等行业相关技术工人阅读，也可供纺织院校有关专业师生参考，亦可供有关培训机构作为培训教材使用。

<<印染配色仿样技术>>

书籍目录

第一章 概述第一节 染料的分类、命名、性能和选择一、染料的分类二、染料的命名三、染料的性能四、染料的选择第二节 染色助剂简介一、溶剂二、药剂三、助剂第三节 颜色的基本知识一、光与二、颜色的基本特征三、敏感色第四节 染料的颜色与拼色原理一、染料的颜色原理二、染料的拼色与余色原理第五节 同色异谱现象一、基本概念二、同色异谱程度的评价方法第六节 对色光源一、对色光源的发展二、常用对色光源简介三、常用对色光源特性四、常用对色光源与染料的演色性五、常用对色光源与照明条件等色六、小结第七节 有关纺织品颜色评估的几个问题一、温度和湿度的控制二、条件等色现象三、颜色恒定性四、标准样品大小不同五、织物品种及织物结构六、计算机测色配色系统七、采用目测评估颜色应该注意的事项八、小结第八节 HUE FM-100孟塞尔色棋的使用方法一、HUE FM-100孟塞尔色棋简介二、用途三、测试步骤第九节 仿样室管理一、坯布取样二、客户色样管理三、染厂色卡管理四、打样配方确认第二章 常用染料的小样染色工艺及操作第三章 人工配色与仿样第四章 印花配色及仿样第五章 染色大车仿样第六章 化验室染色实验常用仪器简介第七章 计算机配色仿样第八章 色牢度测试及评级三、固色剂的测定参考文献

章节摘录

第一章　概述　　第一节　染料的分类、命名、性能和选择　　一、染料的分类　　1．按化学结构分类　　按照染料分子中相同的基本化学结构或共同的基团进行分类，各类染料在性质上及合成方法上有相似之处。
这一分类方法有利于掌握染料结构的特点及合成途径。
（1）偶氮染料：在分子中含有偶氮基的染料统称为偶氮染料，有单偶氮、双偶氮和多偶氮染料。
这是整个染料中品种最多的一类，约占全部染料的50％左右，包括酸性、媒染、活性、中性、阳离子、分散染料等，在《染料索引》中列入的已超过两千个品种。
从黄色到黑色各色品种俱全，而以黄、橙、红、蓝色品种最多。
（2）蒽醌染料：这是数量上仅次于偶氮染料的一类很重要的染料，它们都含有蒽醌结构或多环酮结构，包括还原、分散、酸性、酸性媒染、阳离子等染料。
它们都含有蒽醌结构。
（3）靛族染料：指靛蓝及其衍生物以及具有类似结构的染料，包括靛蓝及硫靛结构的染料。
（4）硫化染料：硫化染料是某些有机化合物与多硫化钠或硫黄经过焙烘或熬煮的产物，具有比较复杂的含硫结构，分子具体结构不完全清楚。

第一图书网, tushu007.com

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