

<<染整工艺原理（第四分册）>>

图书基本信息

书名：<<染整工艺原理（第四分册）>>

13位ISBN编号：9787506460996

10位ISBN编号：7506460998

出版时间：2010-3

出版时间：中国纺织出版社

作者：孙铠 主编，黄茂福 分册主编

页数：284

字数：231000

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>

## <<染整工艺原理（第四分册）>>

### 前言

我国正在从世界纺织大国迈向纺织强国，国力的竞争，归根到底是人才的竞争，培养优秀创新人才刻不容缓。

为此，教育必须先行，高质量教材或教学参考书，便显现重要作用。

本人从事纺织品染整工程教育和科研数十年，值此工业转型之际，由于责任心驱使，萌生发挥余热编撰《染整工艺原理》，以期百花齐放，促进科技发展，希望对后来者有所启迪。

特邀请多位学术造诣深的学者、专家、教授合作，群策群力，以便编撰工作顺利进行，也希望能将他们的专长和经验传承下去。

本套书的编写原则是：沿用20世纪80年代王菊生、孙铠主编的《染整工艺

## <<染整工艺原理 (第四分册)>>

### 内容概要

本书主要叙述了筛网印花、滚筒印花、转移印花、数字喷墨印花、特种印花等印花方法,以及各种纤维制品的印花原理和工艺,最后介绍了测色配色技术及应用。

本书可作为印染企业技术人员和相关专业研究人员的参考用书,也可作为纺织化学与染整工程、轻化工程(染整方向)等专业的教材或参考书。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 纺织品印花的沿革 第二节 印花方式 第三节 印花色浆及固着处理 主要参考文献第二章 滚筒印花 第一节 滚筒印花机 第二节 花筒雕刻 一、缩小雕刻法 二、照相雕刻法 三、电子雕刻法 第三节 花筒镀铬 第四节 花筒的排列 主要参考文献第三章 筛网印花 第一节 平网印花 一、平网印花设备 二、平网花版的制作 三、平网印花的刮浆 第二节 圆网印花 一、卧式圆网印花机 二、刮浆装置 三、圆网 四、圆网花版的制作 五、圆网印花的工艺设计 主要参考文献第四章 转移印花 第一节 气相转移印花 一、气相转移法用的分散染料 二、转移印花用的纸张及无纸转移印花法 三、印墨 四、热转移 五、分散染料气相转移的机理 第二节 活性染料冷堆转移印花 一、转移纸的印制 二、转移 第三节 热熔转移印花 第四节 其他转移印花法 一、纤维变性后的分散染料转移印花 二、发生交联反应的升华转移印花 三、UV固化转移印花 四、具有防染效果的转移印花 主要参考文献第五章 喷墨印花及静电印花 第一节 喷墨印花 一、喷墨印花的发展历程 二、喷墨印花原理 三、印墨 四、喷墨印花工艺过程 第二节 静电印花 一、静电印花的加工原理与过程 二、显色剂.....第六章 印花色浆第七章 颜料及特种色材印花第八章 纤维素纤维织物的印花第九章 蛋白质纤维、合成纤维织物印花第十章 计算机配色技术

章节摘录

纺织品印花历史悠久，我国远在战国时期就已经用浸过油的纸将其刀刻镂空成花纹，放在纺织品上刮印染料浆进行印花，这种印花方法称之为型纸版印花法。

为延长型纸版的使用寿命，在型纸反面贴上网眼纱布，后来又用金属薄板取代型纸，此法一直沿用至今用于衣片印花。

印度在公元前四世纪已用凸纹木模蘸取染料浆印到纺织品上，如同盖印章一样，此法称为木模印花。在18世纪开始出现机械印花。

18世纪末叶，苏格兰的贝尔发明了凹纹印花机，在滚筒上刻出凹纹图案，然后把染料浆施于凹纹中，压印到纺织品上，染料由凹纹中转移到纺织品上，这种方法称为滚

<<染整工艺原理（第四分册）>>

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>