

<<染整打样>>

图书基本信息

书名：<<染整打样>>

13位ISBN编号：9787122148452

10位ISBN编号：7122148459

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：潘荫缝 编

页数：129

字数：208000

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>

<<染整打样>>

内容概要

本书根据中职学生在打样岗位的工作任务特点以及教学内容要求，主要介绍了基于人工测配色操作技术的染整打样的工作任务所需的知识和技能。

内容包括化验室安全常识、染整打样常用仪器设备、染整打样操作基础、色彩基础、仿色方法、配色打样操作、常用染料染色打样工艺与操作、印花打样工艺与操作、染色打样综合实训、中级染色小样工考证、计算机测配色操作基础。

附录为染色小样工技能考核的理论和实操的模拟试题。

本书具有较强的实用性和可操作性，可作为中职、高职染整技术专业实训的教材，也可作为印染行业相关技术人员的培训教材及参考用书。

<<染整打样>>

书籍目录

第一章 染整打样的工作内容

第一节 概述

第二节 染整打样的主要工作内容

一、染整生产的特点

二、染整打样的主要工作内容

三、打样岗位对素质的要求

第三节 染整打样的重要性

第二章 化验室安全常识

第一节 染整化验室规章制度和安全知识

一、染整化验室基本规章制度

二、化验室的安全隐患和防范措施

第二节 化验室安全管理

一、化验室安全守则

二、试剂药品安全管理

第三节 事故急救和处理常识

一、火灾

二、触电

三、割伤

四、烫伤或烧伤

第三章 染整打样常用仪器设备

第一节 玻璃仪器

一、移液管和容量瓶的使用

二、玻璃仪器的洗涤、干燥和存放

第二节 染整打样设备

一、水浴式染样机

二、小轧车

三、红外线染样机

四、升降式高温高压染样机

五、溢流染色试样机

六、连续轧染机

七、定型烘干机

八、小型磁棒印花机

九、小型蒸化机

第三节 其他仪器设备及工具

一、电子天平

二、标准光源灯箱

三、烘箱

第四章 染整打样操作基础

第一节 染整打样常用溶液浓度的表示方法

第二节 染整打样工艺计算

一、染整打样的相关计算

二、染色和印花生产中的工艺计算

第三节 染整打样基本操作

一、称量

二、化料

<<染整打样>>

- 三、母液配制
- 四、吸料
- 五、染液配制和色浆调制
- 六、染整打样操作原则和基本步骤
- 第五章 色彩基础
 - 第一节 色彩的认识
 - 一、色觉的形成
 - 二、色彩的三属性
 - 阅读材料 色差在L*a*b*色空间中的含义
 - 三、色彩的心理现象
 - 四、色彩基本感觉培养
 - 第二节 颜色的混合与分解
 - 一、加法混色
 - 二、减法混色
 - 三、颜色的混合
 - 四、颜色的分解
 - 第三节 染料的颜色与织物颜色
 - 一、染料在织物上的颜色特点以及影响因素
 - 二、织物颜色及其影响因素
- 第六章 仿色方法
 - 第一节 颜料仿色方法
 - 一、颜料仿色的目的
 - 二、颜料仿色方法
 - 三、颜料仿色练习常用色标
 - 第二节 织物颜色仿色方法
 - 一、织物颜色仿色特点
 - 二、织物颜色仿色方法
 - 拓展 同色异谱现象和“跳灯”
 - 三、仿色基本原则
 - 四、染料仿色常用色标
 - 五、影响织物仿色的准确性和重现性的因素
 - 第三节 织物仿色的一般工作过程
- 第七章 染整配色打样操作
 - 第一节 染料的颜色样卡制作
 - 一、颜色样卡的制作要求
 - 二、单色样卡制作
 - 三、双色样卡制作
 - 四、三原色样卡制作
 - 五、样卡的应用方法
 - 拓展 三原色染料浓度递变原理图
 - 第二节 初次处方的确定
 - 一、颜色确定及染色浓度估计
 - 二、初次处方确定的方法
 - 第三节 打样的基本工作
 - 第四节 对色与处方调整
 - 一、对色方法和对色环境
 - 二、读色辨色

<<染整打样>>

三、色差的判断

四、调色的方法和要点

阅读材料 不同敏感性颜色的调色方法

拓展 调色技巧

五、确认样处方的确定

六、放样生产及车间现场颜色的调整

第八章 常用染料染色打样工艺与操作

第一节 纤维素纤维制品小样染色

任务1 活性染料小样浸染

拓展 浓度的稀释

任务2 活性染料小样轧染

任务3 还原染料小样浸染

任务4 还原染料小样轧染

任务5 硫化染料小样浸染

任务6 涂料小样轧染染色

第二节 合成纤维织物小样染色

任务1 纯涤纶织物的分散染料小样染色

任务2 腈纶织物阳离子染料小样染色

第三节 混纺及交织纤维制品小样染色

任务 涤/棉混纺织物分散/活性染料染色

拓展一 混纺或交织织物的打样方法

拓展二 T/C或CVC混纺织物用浓硫酸烂棉方法

第九章 印花打样工艺与操作

任务1 棉织物活性染料直接印花打样

任务2 涂料小样印花

任务3 涤/棉混纺织物小样分散/活性同浆印花

任务4 酸性染料直接印花打样

第十章 染色打样综合实训

第一节 建立基础数据资料

阅读材料 常见典型颜色的色光构成

第二节 来样仿色

第十一章 中级染色小样工考证

第一节 概述

一、我国的职业资格证书制度

二、染色小样工的鉴定申报和鉴定方式

第二节 中级染色小样工考核内容及要求

一、理论考核的内容和要求

二、实操考核的内容和要求

第三节 考试准备

一、理论考试准备

二、实操考试准备

第四节 应考注意事项

一、理论考试

二、实操考试

阅读材料 染色打样工操作技能分解

第十二章 计算机测配色操作基础

第一节 电脑测色与配色的操作过程

<<染整打样>>

- 一、来样测色与配色
- 二、小样染色
- 三、试样的测色与配色
- 四、配方修正
- 五、色库数据保存
- 第二节 电脑测配色原理及基础数据的建立
 - 一、电脑测配色原理
 - 二、基础数据的建立
- 附录染色小样工技能考核模拟题
 - 染色小样工技能考核理论模拟题(一)
 - 染色小样工技能考核理论模拟题(二)
 - 染色小样工技能考核理论模拟题(三)
 - 染色小样工技能考核实践模拟题(一)
 - 染色小样工技能考核实践模拟题(二)
- 参考文献

<<染整打样>>

编辑推荐

《中等职业教育染整技术专业规划教材:染整打样》具有较强的实用性和可操作性,可作为中职、高职染整技术专业实训的教材,也可作为印染行业相关技术人员的培训教材及参考用书。

<<染整打样>>

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>