

<<纺织纤维与面料分析>>

图书基本信息

书名：<<纺织纤维与面料分析>>

13位ISBN编号：9787566900357

10位ISBN编号：7566900358

出版时间：2012-8

出版时间：东华大学出版社

作者：陈葵阳 编

页数：147

字数：249000

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>

<<纺织纤维与面料分析>>

内容概要

陈葵阳主编的《高职高专纺化类项目教学系列教材·纺织纤维与面料分析》根据染化类相关岗位工作所需的知识与技能要求编写,综合介绍了纺织材料(纤维、纱线、织物)的基本知识点,系统地阐述和分析了纤维素纤维及其面料、蛋白质纤维及其面料、合成纤维及其面料的结构、性能和应用,并配有相应的技能训练,增强了教材的实用性与可操作性。

《高职高专纺化类项目教学系列教材·纺织纤维与面料分析》可作为高职高专院校染整技术专业及相关专业的教学用书,也可供纺织、染整、精细化工等行业技术人员阅读和参考。

<<纺织纤维与面料分析>>

书籍目录

项目一

任务一 纺织纤维基本知识认知

- 一、绪论
- 二、基本概念
- 三、纺织纤维的分类

任务二 纱线的基本知识认知

- 一、纱线的分类
- 二、纱线的性质
- 三、纱线的捻度和捻向
- 四、织物性能与纱线的关系

任务三 织物的基本知识认知

- 一、织物的分类
- 二、机织物
- 三、针织物
- 四、非织造布

技能训练项目一 显微镜认识各种纤维

- 一、技能训练的目的和要求
- 二、仪器和试样
- 三、基本知识
- 四、操作方法和程序
- 五、注意事项
- 六、思考

项目二

任务一 棉纤维及其面料性能分析与应用

- 一、棉织物的特点
- 二、棉纤维的结构
- 三、棉纤维的性质
- 四、棉织物品种及其应用

任务二 麻纤维及其面料性能分析与应用

子任务一 亚麻纤维及其面料性能分析与应用

- 一、亚麻的初加工
- 二、亚麻织物的特点
- 三、亚麻纤维的形态结构
- 四、亚麻纤维的性质
- 五、亚麻纤维的染色性能
- 六、亚麻布

子任务二 苎麻纤维及其面料性能分析与应用

- 一、苎麻原麻的基本组成
- 二、苎麻纤维的形态结构
- 三、苎麻纤维的性质

任务三 黏胶纤维及其面料性能分析与应用

- 一、简介
- 二、黏胶织物的特点
- 三、黏胶纤维的特点
- 四、黏胶纤维的制备

<<纺织纤维与面料分析>>

任务四 其他新型纤维素纤维性能分析与应用

- 一、天丝纤维(Tencel)
- 二、莫代尔(Modal)
- 三、竹纤维

技能训练项目二 烘箱法纺织纤维水分测试

- 一、技能训练的目的和要求
- 二、仪器和试样
- 三、基本知识
- 四、操作方法和程序
- 五、注意事项
- 六、思考

任务二 常规合成纤维及其面料性能分析与应用

子任务一 聚酯纤维(涤纶)及其织物性能分析与应用

- 一、背景资料
- 二、涤纶纤维织物的特点
- 三、涤纶纤维面料的品种
- 四、涤纶纤维的特点及用途
- 五、涤纶纤维的制备及品种
- 六、涤纶纤维的基本结构
- 七、涤纶纤维的性能

子任务二 聚酰胺纤维(锦纶)及其织物性能分析与应用

- 一、背景资料
- 二、锦纶织物
- 三、锦纶纤维的特点及用途
- 四、锦纶纤维的制备
- 五、锦纶纤维的基本结构
- 六、锦纶纤维的性能

子任务三 聚丙烯腈纤维(腈纶)及其织物性能分析与应用

- 一、背景资料
- 二、腈纶纤维织物的特点
- 三、腈纶纤维面料的品种
- 四、腈纶纤维的特点及应用
- 五、腈纶的组成和生产
- 六、腈纶纤维的基本结构
- 七、腈纶纤维的性能

子任务四 氨纶纤维及其织物性能分析与应用

- 一、背景资料
- 二、氨纶纤维织物的特点
- 三、氨纶纤维的特点及用途
- 四、氨纶纤维的制备及其结构
- 五、氨纶的性能

子任务五 其他合成纤维及其织物性能分析与应用

- 一、丙纶

项目三

任务一 羊毛纤维及其面料性能分析与应用

- 一、蛋白质的基础知识
- 二、羊毛

<<纺织纤维与面料分析>>

- 三、羊毛主要机械性质
- 四、羊毛的主要化学性质
- 五、羊毛织物

任务二 蚕丝及其织物性能分析与应用

- 一、蚕丝的形成和初加工
- 二、蚕丝的形态结构
- 三、丝素的化学组成与分子结构
- 四、丝素的主要物理机械性能
- 五、丝素的化学性质
- 六、丝织物

任务三 再生蛋白质纤维及其面料性能分析与应用

- 一、大豆纤维
- 二、牛奶纤维

技能训练项目三 显微镜法测定羊毛细度

- 一、技能训练的目的和要求
- 二、仪器及试样
- 三、操作方法与程序
- 四、注意事项
- 五、思考

项目四

任务一 合成纤维基础知识认知

- 一、合成纤维的概况
- 二、合成纤维的一般理化性能
- 三、合成纤维内部结构
- 四、合成纤维的基本术语
- 五、合成纤维的生产方法简述

任务二 常规合成纤维及其面料性能分析与应用

子任务一 聚酯纤维(涤纶)及其织物性能分析与应用

- 一、背景资料
- 二、涤纶纤维织物的特点
- 三、涤纶纤维面料的品种
- 四、涤纶纤维的特点及用途
- 五、涤纶纤维的制备及品种
- 六、涤纶纤维的基本结构
- 七、涤纶纤维的性能

子任务二 聚酰胺纤维(锦纶)及其织物性能分析与应用

- 一、背景资料
- 二、锦纶织物
- 三、锦纶纤维的特点及用途
- 四、锦纶纤维的制备
- 五、锦纶纤维的基本结构
- 六、锦纶纤维的性能

子任务三 聚丙烯腈纤维(腈纶)及其织物性能分析与应用

- 一、背景资料
- 二、腈纶纤维织物的特点
- 三、腈纶纤维面料的品种
- 四、腈纶纤维的特点及应用

<<纺织纤维与面料分析>>

五、腈纶的组成和生产

六、腈纶纤维的基本结构

七、腈纶纤维的性能

子任务四 氨纶纤维及其织物性能分析与应用

一、背景资料

二、氨纶纤维织物的特点

三、氨纶纤维的特点及用途

四、氨纶纤维的制备及其结构

五、氨纶的性能

子任务五 其他合成纤维及其织物性能分析与应用

一、丙纶

二、维纶

三、纤维性能

任务三 新型纤维原料及其在纺织品开发中的应用

一、新型纺织面料发展动向和产品开发

二、新型纤维材料在纺织面料中的应用

技能训练项目四 纺织纤维的鉴别

一、实训目的和要求

二、仪器和试样

三、基本知识

四、操作方法和程序

参考文献

<<纺织纤维与面料分析>>

编辑推荐

《高职高专纺化类项目教学系列教材：纺织纤维与面料分析》是根据高职高专染整技术专业职业岗位群的任职能力要求，参照职业资格标准，结合岗位职业能力分析，为适应项目化课程教学而组织编写的。

<<纺织纤维与面料分析>>

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>