

<<染整工艺学（第一册）>>

图书基本信息

书名：<<染整工艺学（第一册）>>

13位ISBN编号：9787506403672

10位ISBN编号：7506403676

出版时间：2001-7-1

出版时间：中国旅游出版社

作者：包德隆等编

页数：458

字数：329000

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>

<<染整工艺学（第一册）>>

内容概要

《染整工艺学》共分四册，本书为第一册。

书中第一～五章对高分子基础知识作了简要介绍，并对纤维素纤维、蛋白质纤维及主要合成纤维的结构和性能作了重点阐述。

第六～十三章比较系统地叙述了棉、毛、丝及化纤织纺织物练漂加工的工艺原理、工艺过程和练漂设备等。

本书可供印染厂技术人员和技术工人学习参考，也可供中等纺织专业校染整专业数学使用。

<<染整工艺学 (第一册)>>

书籍目录

第一章 纺织纤维概述 一、纤维的涵义 二、纺织纤维 三、纺织纤维的分类 第二章 高分子化合物的基础知识 第一节 高分子化合物的基本概念 一、高分子化合物的基本概念 二、高分子化合物的分子量和聚合度 三、高分子的几何形状 四、高分子化合物的合成反应 五、高分子化合物的分子间力 六、高分子化合物的溶胀和溶解 第二节 高分子化合物的结构 一、高分子的分子构型 二、高分子的分子构象 三、固体高分子的聚集态 第三节 高分子化合物的力学性质 一、非晶高聚物化合物的力学状态及转变 二、非晶高分子化合物的力学状态及转变 三、高分子化合物的拉伸性能 四、高分子化合物的力学松弛现象 第四节 高分子化合物分子量的测定 一、高分子化合物的平均分子量 二、高分子化合物分子量的测定 第三章 纤维素纤维 第一节 棉纤维的形态结构 一、初生胞壁 二、次生胞壁 三、胞腔 第二节 纤维素的化学结构 一、纤维素的元素组成及化学结构 二、纤维素大分子的结构特点 三、纤维素大分子中氢键的作用 四、纤维素大分子的结构的多分散性 第三节 棉纤维的超分子结构 一、X射线研究 二、电子显微镜的研究 第四节 纤维素纤维的性质 一、纤维素纤维的主要物理-机械性质 二、纤维素纤维的物理结构与染色效果的关系 三、纤维素纤维的吸湿与膨化 四、纤维素的化学性质 第五节 纤维素的共生物 一、果胶物质 二、含氮物质 三、蜡状物质 四、灰分 五、色素 六、棉籽壳第四章 蛋白质纤维第五章 合成纤维第六章 印染用水和表面活性剂第七章 棉布的练漂第八章 丝光第九章 其它棉织物的练漂第十章 涤棉混纺织物及其它混纺织物的练漂第十一章 热定形第十二章 羊毛的练漂第十三章 蚕丝织物的练漂

<<染整工艺学（第一册）>>

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>