

<<纺织浆料学/纺织新技术书库>>

图书基本信息

书名：<<纺织浆料学/纺织新技术书库>>

13位ISBN编号：9787506427791

10位ISBN编号：7506427796

出版时间：2004-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：周永元 编

页数：595

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>

<<纺织浆料学/纺织新技术书库>>

内容概要

《纺织新技术书库：纺织浆料学》应用高分子化学和物理、高分子设计的基本知识，综合纺织上浆工艺实践，系统地分析与论述了经纱上浆的机理、上浆工艺参数、浆料选用的原则、各种浆料及辅料的性能、浆料的配合与调制以及适用于各种纱线的浆液配方。对浆料性能的检测、鉴别与剖析也做了相应的论述。

《纺织新技术书库：纺织浆料学》可作为高等纺织院校纺织工程专业选修课教材和参考书。亦可供从事纺织、造纸、复合材料行业、浆料生产的技术人员以及所有使用粘合剂的技术人员参考。

作者简介

周永元教授曾任东华大学校长，现为博士生导师。

半个世纪以来一直致力于浆料教学、科研和开发，并取得了丰硕的成果，是浆料领域的著名专家。

20世纪60年代初，作者开发过纺织用小麦氧化淀粉。

近年，又开发了第三代变性淀粉——接枝变性淀粉。

并形成生产，还研究开发了环保型高性能玉米氧化淀粉，作者曾于1964年编写《机织浆料学》

于1985年出版《浆料化学与物理》一书。

本书作者在前两本书的基础上更新、充实、丰富了很多新的内容，并经过了20多次的演讲，得到了学者和同行充分的肯定。

该书是当今纺织浆料新技术方面又一本很实用的著作。

书籍目录

绪论第一章 流变学基础 第一节 流变学的基本概念 第二节 浆液流变特性 第三节 流体的粘度单位 第四节 各种粘度计的工作原理及适用范围 第五节 影响浆液流变性的因素 第六节 粘度法测定浆料相对分子质量的原理第二章 高分子物理化学基础 第一节 高分子化合物的基本概念 第二节 高分子化合物相对分子质量及其分布 第三节 分子间的作用力 第四节 分子链的柔顺性 第五节 玻璃化转变温度 第六节 浆料的高分子物征 第七节 高分子化全物溶液第三章 粘附性与粘附机理 第一节 粘附的基本原理 第二节 粘附机理 第三节 影响粘附强度的因素 第四节 上浆工艺中的粘附过程 第五节 粘附性试验法第四章 成膜机理及浆膜性能 第一节 成膜机理及成膜过程 第二节 浆膜主要性能及其在织造中的作用 第三节 影响浆膜性能的因素.....第五章 淀粉第六章 聚乙烯醇第七章 丙烯酸类浆料第八章 共聚浆料与特种浆料第九章 纤维素衍生物第十章 海藻胶第十一章 动物胶及其他天然浆料第十二章 辅助材料第十三章 浆料的配合与调制第十四章 浆料的鉴别与剖析第十五章 绿色纺织生产中的经纱上的浆料开发参考文献

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>