

# 经纱上浆材料



[经纱上浆材料\\_下载链接1](#)

著者:朱谱新

出版者:中国纺织出版社

出版时间:2005-12

装帧:简装本

isbn:9787506435680

本书针对纺织工业快速发展对纺织工程化学品的需要，较全面地介绍了经纱上浆材料的理论基础及其应用技术。其特点是：将高分子化学和物理、表面化学等相关领域的理论和实验的最新成果引入到对经纱上浆材料的讨论中，对读者广泛感兴趣的有关技术问题及其原理进行了深入的讨论，并系统地介绍了各类经纱上浆材料的作用原理、工艺路线和技术关键。本书力图简明扼要地阐述经纱上浆材料所必要的知识体系。

本书具有理论与实际紧密结合的特点，可供纺织、轻化、精细化工和相关行业从事科学研究和工程技术的人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

作者介绍：

目录：第一章 高聚物的结构与性能

- 第一节 高聚物分子结构
  - 一 高分子主链
  - 二 高分子的侧基
  - 三 高分子链的立体结构与键接结构
  - 四 高分子的序列结构
  - 五 高分子链的远程结构
- 第二节 高聚物聚集态结构
  - 一 高聚物的物理状态与转变
  - 二 高聚物的玻璃化温度
  - 三 高聚物的次级松弛
- 第三节 高分子溶液
  - 一 高分子的溶解
  - 二 溶剂的选择
  - 三 高分子溶液的粘度
  - 四 高分子溶液的流变性
  - 五 高分子溶液的相分离
- 第四节 高聚物的力学性能
  - 一 高聚物的应力与应变
  - 二 高聚物的粘弹性
  - 三 高聚物的破坏
- 参考文献

第二章 浆纱与浆料

- 第一节 概述
  - 一 浆纱的意义
  - 二 浆纱技术的发展
- 第二节 浆料种类和选择
  - 一 浆料的种类
  - 二 浆料的鉴别
- 第三节 浆液制备及性能测试
  - 一 浆料高分子的溶解
  - 二 浆液制备
- 第四节 浆料的粘附性
  - 一 浆液对纤维的润湿
  - 二 浆料对纤维的粘附性
  - 三 粘附性评价
- 第五节 浆料成膜及其膜性能
  - 一 浆液成膜过程
  - 二 收缩内应力
  - 三 浆膜性能
- 第六节 浆料的生物可降解性

- 一 一般高分子的生物可降解性
- 二 高分子生物降解的机理
- 三 纺织浆料废\*的生物可降解性
- 四 PVA生物降解性
- 参考文献
- 第三章 淀粉及变性淀粉
- 第四章 聚乙烯醇
- 第五章 酸系浆料
- 第六章 聚酯浆料
- 第七章 其他浆料
- 第八章 混合浆料
- 第九章 浆纱油剂
- 第十章 抗静电剂
- 第十一章 润湿渗透剂
- 第十二章 消泡剂和防霉剂
- • • • • ([收起](#))

[经纱上浆材料\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[经纱上浆材料\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[经纱上浆材料\\_下载链接1](#)