

分析探讨

红麻粗纱酶解效果测定及其分析

郑来久^{1,2},张宁²

1. 东华大学纺织学院 上海200051; 2. 大连轻工业学院纺织工程系 辽宁大连116034

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对红麻韧皮纤维经生物酶一浴法脱胶改性处理后,运用咔唑比色法测定红麻粗纱果胶和木质素的残留量,定量测定果胶的去除率。分析了酶浓度、温度、pH值和作用时间对酶解后果胶及木质素去除率的影响。实验表明,复合酶对红麻粗纱中果胶和木质素去除效果较好,所得纤维质量明显改善。

关键词 [红麻粗纱](#) [酶解](#) [果胶](#) [木质素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郑来久^{1,2};张宁²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(121KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“红麻粗纱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郑来久](#)
 -
 - [张宁](#)