

染整与化学品

夏布酶法后整理条件的优化

彭源德<sup>1</sup>,唐守伟<sup>1</sup>,杨喜爱<sup>1</sup>,严理,沈建新<sup>2</sup>,付五兵<sup>2</sup>,熊和平<sup>1</sup>

1.中国农业科学院麻类研究所 湖南长沙410006; 2.湖南尤特尔生化有限公司 湖南岳阳414009

收稿日期 2006-6-20 修回日期 2006-10-29 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了确定夏布酶法后整理的工艺流程和技术参数,在利用高效木聚糖酶和纤维素酶等复合酶进行夏布后整理的基础上,研究酶的用量、浴比、温度、起始pH值和处理时间等因子对夏布酶法后整理的影响。结果表明夏布酶法后整理的适宜条件为:木聚糖酶用量(对夏布)0.5%,纤维素酶用量(对夏布)0.5%~2%,浴比1:15,温度50℃,起始pH值4.5~5.0,时间1 h;夏布酶法后整理中,纤维素酶浓度对整理效果的影响最大,起始pH值次之,浴比的影响最小。

**关键词** [夏布](#) [后整理](#) [木聚糖酶](#) [纤维素酶](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 彭源德<sup>1</sup>;唐守伟<sup>1</sup>;杨喜爱<sup>1</sup>;严理;沈建新<sup>2</sup>;付五兵<sup>2</sup>;熊和平<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(117KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“夏布”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [彭源德](#)
  - [唐守伟](#)
  - [杨喜爱](#)
  - [严理](#)
  - [沈建新](#)
  - [付五兵](#)
  - [熊和平](#)