

纺织工程

竹原纤维酶处理的纤细化效果

楼利琴,许平辉,陈波,任伟伟

绍兴文理学院 浙江绍兴312000

收稿日期 2006-10-28 修回日期 2007-1-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了探讨竹原纤维酶处理纤细化的有效方法,应用漆酶、精练酶及精练酶+漆酶二步法经正交设计对已制得的竹原纤维进行纤细化处理试验,测定酶处理后竹原纤维的细度变化率、木质素含量及强度。结果表明:精练酶去除木质素的效果比漆酶好,而精练酶+漆酶二步法处理的效果均较精练酶或漆酶单独处理为好,二步法处理后竹原纤维的细度变化率为51.33%,木质素含量从原来的18.98%降为5.49%。

关键词 [竹原纤维](#) [漆酶](#) [精练酶](#) [二步法](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 楼利琴;许平辉;陈波;任伟伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“竹原纤维”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [楼利琴](#)
 - [许平辉](#)
 - [陈波](#)
 - [任伟伟](#)