

研究探讨

兔毛纤维的酶处理

奚柏君,唐立敏,张才前

绍兴文理学院纺织服装系 浙江绍兴312000

收稿日期 2005-5-26 修回日期 2005-11-13 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了克服兔毛纤维表面光滑、摩擦因数小及其产品容易脱毛的缺点,对兔毛纤维用双氧水(30%)处理后,再配合酶处理工艺,使纤维得到一定的减量率。通过分析蛋白酶含量、酶处理时间对兔毛纤维直径、强度、伸长率、表面摩擦因数的影响,确定合适的酶处理工艺,使兔毛纤维的强度和伸长率变化在尽可能小的情况下,纤维表面形态结构发生改变,从而提高了其表面摩擦因数,增加了纤维之间的抱合力,提高了纤维的可纺性,大大减少了兔毛纺织品的脱毛现象。

**关键词** [兔毛](#) [预处理](#) [生物酶](#) [摩擦因数](#) [脱毛](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 奚柏君;唐立敏;张才前

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(105KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“兔毛”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [奚柏君](#)
  - [唐立敏](#)
  - [张才前](#)