

综述

海丝纤维的结构和性能

秦益民

嘉兴学院生化材料研发中心 浙江嘉兴314001;

收稿日期 2006-7-2 修回日期 2007-9-8 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了对海丝纤维的结构和性能有更好的理解,分析了海丝纤维的组成及结构特点,以及纤维的强度和延伸性能。介绍了用硝酸银处理海丝纤维制备含银海丝活性纤维的生产工艺及产品性能。处理后的含银海丝活性纤维的强度和延伸性虽有一定的下降,但具有很好的抗菌性能,对引起皮肤发痒的念珠菌属真菌、引起皮炎的金黄色葡萄球菌和造成皮肤感染的大肠杆菌都有明显的抑制作用。海丝纤维及含银海丝活性纤维结合了Lyocell纤维优良的物理性能以及海藻类生物材料和银离子的生物活性,在功能性纺织品中有很好的应用价值。

关键词 [海丝纤维](#) [银离子](#) [抗菌性能](#) [功能性纤维](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 秦益民

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“海丝纤维”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [秦益民](#)