

研究探讨

纳米银抗菌非织造布研究

王鸿博,王锦嫣,王强

江南大学生态纺织科学与技术教育部重点实验室 江苏无锡214122

收稿日期 2005-9-9 修回日期 2006-1-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 自制了抗菌粉体分散体系,通过后整理技术实现了非织造布材料的抗菌功效。采用抑菌圈法,测定了抗菌非织造布材料的抗菌效果,通过实验分析了非织造布纳米银粉含量与抗菌效果之间的关系,确定了适合不同纤维材质的纳米银粉用量范围,即丙纶基非织造布4%~6%(o.w.f),粘胶基非织造布6%~10%(o.w.f),棉基非织造布3%~6%(o.w.f)。

关键词 [纳米银](#) [抗菌整理](#) [非织造布](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王鸿博;王锦嫣;王强

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (100KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“纳米银”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王鸿博](#)
 - [王锦嫣](#)
 - [王强](#)