

服装与化学品

麻织物负离子整理及其负离子发生能力

葛明桥,杨伟军,李永贵

江南大学生态纺织教育部重点实验室 江苏无锡214122

收稿日期 2006-10-12 修回日期 2007-1-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 为深入研究负离子麻织物发生负离子的规律,通过浸轧的方式将负离子整理剂应用于麻织物的功能整理中,测试织物的负离子发生能力、耐皂洗牢度、整理后纤维的表面形态和分子结构,分析温度、湿度、织物规格和种类对负离子发生能力的影响及麻织物负离子发生能力较强的原因。结果表明:温湿度对负离子麻织物负离子发生量有显著的影响,在温度为30℃,湿度为80%时其负离子发生量最高;负离子发生能力和麻织物的种类、织物组织以及织物密度有关;整理后织物纤维的分子结构未发生改变。

关键词 [麻织物](#) [负离子整理](#) [负离子发生能力](#) [水分子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 葛明桥; 杨伟军; 李永贵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (139KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“麻织物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [葛明桥](#)

· [杨伟军](#)

· [李永贵](#)