

目次

真丝织物的热泛黄脆化研究

李茂松

浙江丝绸工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文用于热处理炼白真丝织物,试验结果表明:在175℃以上。织物的热泛黄与热脆化均随时间增长发生明显变化。通过氨基酸分析、X射线衍射、红外吸收光谱分析及电镜观察摄影,探讨了热泛黄脆化机理,结果表明:羧基氨基酸的热分解是热泛黄的主要原因,而丝素分子链的断裂及分子间氢键的破坏是热脆化的基本原因。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李茂松

作者个人主页: 李茂松

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(432KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李茂松](#)