

分析探讨

柞蚕丝织物等离子体处理接枝后性能变化研究

谢洪德<sup>1</sup>,王红卫<sup>1</sup>,李宁<sup>2</sup>,张卫东<sup>2</sup>

1.苏州大学材料工程学院 江苏苏州215021 ; 2.河南开封丝织印染厂 河南开封475001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用低温氧等离子体对柞蚕丝织物进行处理后,用甲基丙烯酸羟乙酯(HEMA)对柞蚕丝织物接枝,织物经等离子体接枝HEMA后,其吸湿性能和热分解温度有所改善,染色性能明显提高,但透气性下降。

关键词 [柞蚕丝织物](#) [等离子体处理](#) [接枝](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [谢洪德<sup>1</sup>](#); [王红卫<sup>1</sup>](#); [李宁<sup>2</sup>](#); [张卫东<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(108KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“柞蚕丝织物”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [谢洪德](#)

· [王红卫](#)

· [李宁](#)

· [张卫东](#)