

分析探讨

各茧层桑蚕丝纤维的结构和性能特点

周岚,邵建中,郑今欢,汪丽娜

浙江理工大学先进纺织材料与制备技术教育部重点实验室 浙江杭州310033

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用扫描电镜、红外光谱、热分析、氨基酸分析等方法研究各茧层桑蚕丝纤维在形态结构、化学结构和微细结构上的差异,并比较分析各茧层蚕丝的练减率和活性染料的染色性能。结果表明,各茧层蚕丝纤维的径向尺寸和练减率有明显差异;各茧层蚕丝丝素蛋白的氨基酸组成种类相同但含量不一;各茧层蚕丝纤维的微细结构和热性能有一定差异。

关键词 [蚕丝](#) [纤维结构](#) [氨基酸](#) [练减率](#) [活性染料](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:周岚;邵建中;郑今欢;汪丽娜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(275KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“蚕丝”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周岚](#)
 - [邵建中](#)
 - [郑今欢](#)
 - [汪丽娜](#)