

## 目次

上簇环境不同的原料茧丝胶圆二色光谱研究

盛家镛,刘焕纶,王正知

苏州丝绸工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 上簇环境不同的原料茧必将引起丝胶分子构象发生变化。为使在抽提过程中茧层丝胶分子构象不发生变化,本文提出在50℃、pH为9.8的缓冲溶液中,搅拌抽提2小时茧层丝胶溶液的方法。研究了六种上簇环境不同的原料茧的丝胶圆二色光谱,得到了茧的解舒越好,茧层丝胶在波长196nm处摩尔椭圆度的负值越大,其丝胶分子中无规卷曲结构含量越高。原料茧解舒有较大差异是丝胶分子构象变化的内在反映。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

**通讯作者:**

盛家镛

作者个人主页: 盛家镛;刘焕纶;王正知

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(309KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [盛家镛](#)

· [刘焕纶](#)

· [王正知](#)