

目次

茧丝聚集态结构与蚕茧性能关系的探讨

盛家镛

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 本文用差热分析、X射线衍射、红外吸收光谱的测试方法,对不同性能蚕茧的茧丝聚集态结构变化规律进行了探讨。结果表明,优质茧的丝素聚集态结构排列密实,有序,结晶度高于劣质茧丝素。提高丝素的结晶度,有利于茧丝强力和茧的解舒率提高;劣质茧比优质茧的丝胶聚集态结构紧密,结晶度亦较高,导致丝胶膨润溶解性下降,这是劣质茧解舒差的内在原因之一。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

盛家镛

作者个人主页: 盛家镛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(340KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)