

目次

控制煮茧用水硬碱度的研究

冯兆震,刘冠峰,陈纯无

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 茧层上存在着无机物质,随着在水中浸渍时间延长,水的电导率和总硬度逐渐增加。茧层丝胶溶失率因水的总碱度和总硬度的差值增大而增加,主要影响物是NaHCO₃,其含量和茧层丝胶溶失率成直线关系。保持煮茧用水适当的碱度和硬度,使茧层丝胶的溶解和凝聚得到合适的平衡,是控制制丝用水的要点。通过Na型、H型软水、原水按比例混合的配水,合理控制煮茧用水的硬、碱度,能在不影响解舒率的情况下,较大幅度地提高出丝率。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

冯兆震

作者个人主页: 冯兆震; 刘冠峰; 陈纯无

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (315KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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

- [冯兆震](#)
- [刘冠峰](#)
- [陈纯无](#)