

纺织工程

稳压时间对大麻韧皮纤维闪爆脱胶效果的影响

季英超,张超波,姜凤琴

大连工业大学纺织轻工学院 辽宁大连116034

收稿日期 2006-9-25 修回日期 2007-9-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 为提高大麻纤维的脱胶效果,采用先进的闪爆脱胶技术,对大麻韧皮纤维进行闪爆脱胶实验。针对大麻韧皮纤维在闪爆脱胶过程中,稳压时间对纤维分裂度的提高,对果胶、半纤维素、木质素的去除效果进行了研究与探讨。实验结果表明:适当延长稳压时间,对提高大麻纤维的分裂度,降低大麻纤维中果胶、半纤维素、木质素的含量等都有较为明显的效果。

关键词 [闪爆脱胶](#) [分裂度](#) [大麻纤维](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [季英超](#); [张超波](#); [姜凤琴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (959KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“闪爆脱胶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [季英超](#)

· [张超波](#)

· [姜凤琴](#)