

研究报告

桉木AS-AQ蒸煮及木质素特性研究

周学飞

昆明理工大学 生物与化学工程学院, 云南 昆明 650224

收稿日期 2003-8-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 实验结果表明,桉木AS-AQ蒸煮到145℃以前,木质素磺化反应占主导地位,温度升高木质素大量溶出;蒸煮后期,残余木质素和溶出木质素发生缩合反应,从而导致纸浆的 KMnO_4 值上升,白度下降。通过实验,论证了纸浆中残余木质素含量高的原因。

关键词 [脱木质素](#) [磺化反应](#) [残余木质素](#)

分类号 [TQ351.013](#) [TS74](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 周学飞

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (594KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“脱木质素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [周学飞](#)