

<<制浆漂白清洁新技术>>

图书基本信息

书名：<<制浆漂白清洁新技术>>

13位ISBN编号：9787501944071

10位ISBN编号：7501944075

出版时间：2004-1

出版时间：中国轻工业出版社发行部（北京中轻生活音）

作者：周学飞

页数：407

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<制浆漂白清洁新技术>>

### 内容概要

制浆造纸工业是一个重要产业，也是环境污染和资源消耗大户。

制浆漂白过程中产生的有毒、有害物质对人类的危害已引起人们的高度重视，人们已研究、发展了多种制浆漂白新技术，其中深度脱木素制浆技术、生物技术、有机溶剂制浆技术、废纸制浆技术等已展现出广阔的应用前景。

本书主要参考近年来的有关资料编写而成，全书分4章。

第一章，制浆新技术，包括深度脱木素制浆、爆破法制浆、氧碱法制浆、APMP、生物化学法制浆、生物机械法制浆和纸浆生物改性。

第二章，纸浆漂白新技术，包括氧脱木素、ECF、TCF、纸浆微生物漂白和纸浆酶漂白。

第三章，废纸制浆新技术，包括超声波脱墨、吸附法脱墨、酶法脱墨、爆破法脱墨、溶剂法处理废纸、废纸浆漂白和脱墨废水生化处理。

第四章，有机溶剂制浆，包括有机溶剂制浆工艺、有机溶剂法纸浆漂白和溶剂回收。

## &lt;&lt;制浆漂白清洁新技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 制浆新技术 第一节 深度脱木素制浆 1 快速置换加热蒸煮 (RDH) 概述 2 落叶松ROH硫酸盐法蒸煮及RDH浆高白度漂白 3 硫化度对RDH蒸煮脱木素选择性的影响 4 预处理黑液碱液碱耗对RDH蒸煮脱木素选择性的影响 5 预处理黑液木素对RDH蒸煮脱木素选择性的影响 6 麦草RDH及改良RDH蒸煮 7 RDH蒸煮条件对RDH浆漂白性能的影响 8 南方湿地松EMCC深度脱木素蒸煮 9 人工种植桉木EMCC深度脱木素蒸煮 10 西部铁杉和冷杉混合针叶木EMCC深度脱木素蒸煮 11 火炬松EMCC硫酸盐法蒸煮和低污染漂白 12 硫化钠预处理桉木硫酸盐法深度脱木素蒸煮 13 硫化钠预处理大叶橡树硫酸盐法深度脱木素蒸煮 14 利用多硫化钠和萘醌对麦草进行深度脱木素蒸煮 第二节 爆破法制浆 1 麦草、蔗渣、芦苇爆破法制浆 2 蔗渣爆破法纸浆配抄高强瓦楞原纸 第三节 氧碱法制浆 1 麦草氧碱两段蒸煮 2 棉短绒氧碱法制浆 3 添加剂在稻草氧碱法制浆中的作用 4 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>和NaOH在稻草氧碱法制浆中的作用 5 黑液循环利用对稻草氧碱法纸浆性能的影响 第四节 碱性过氧化氢化学机械法制浆 (APMP) 1 APMP概述 2 阔叶木碱性过氧化氢机械法制浆 3 尾叶桉APMP化学预处理过程影响纸浆白度的因素 4 碱性过氧化氢预处理对杨木机械浆化学成分及性质的影响 5 APMP制浆机理 第五节 生物化学法制浆 1 酶预处理对麦草NaOH-AQ制浆性能的影响 2 木聚糖酶、木素酶预处理硫酸盐法制浆 3 不同种类酶液处理对麦草化学制浆性能的影响 4 芦苇白腐菌预处理生物化学法制浆 第六节 生物机构法制浆 1 概述 2 白腐菌GeriporioPsis subvermisPora和Pleurotus ostreatus预处理的蔗渣生物机械法制浆 3 Phlebiopsis gigantea预处理的生物机械法制浆 4 杨木Phlebia radiata预处理碱性过氧化氢机械法制浆 5 白腐菌协同碱性过氧化氢杨木脱木素与机理 6 漆酶预处理机械制浆 7 膨化预处理蔗渣的生物制浆 第七节 纸浆生物改性 1 木聚糖酶改善漂白麦草浆性能 2 纤维素酶系列对草浆的改性 3 杨木SGW浆复合纤维素酶改性对纸浆性能的影响 参考文献第二章 纸浆漂白新抚摩 第一节 氧脱木素 .....第三章 废纸制浆新技术第四章 有机溶剂制浆

<<制浆漂白清洁新技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>