

<<现代制浆漂白技术与原理>>

图书基本信息

书名：<<现代制浆漂白技术与原理>>

13位ISBN编号：9787562315759

10位ISBN编号：7562315752

出版时间：2000-10-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：陈嘉翔，詹怀宇，余家鸾 著

页数：466

字数：383000

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>

<<现代制浆漂白技术与原理>>

内容概要

根据我国的国情，既要发展非木材制浆造纸，更要发展木材制浆造纸。改革开放以来，我们在非木材和速生材制浆漂白技术与机理方面做了大量的研究工作，跟上了国际制浆造纸发展的步伐，完成了许多国家重大科研项目，有些还在生产上得到了推广应用。作为多年来工作经验的总结，我们将科研成果以专著的形式奉献给读者。全书共分四章，分别介绍了化学法制浆及其机理、化学机械法制浆及其机理、纸浆漂白方法及其机理和黑液改性利用及废水处理。

<<现代制浆漂白技术与原理>>

作者简介

陈嘉翔，男，1949年毕业于国立中正大学化工系。
1952年调入华南工学院(现华南理工大学)任教至今。
1986年被国务院学位委员会批准为博士生导师。
现任国务院学位委员会第三届纺织，轻工学科评议组成员。

陈教授是我国知名的制浆造纸专家。
他从五十年代开始从事人纤浆粕

<<现代制浆漂白技术与原理>>

书籍目录

| | | |
|---------------|--|-------------------------------|
| 第一章 化学法制浆及其机理 | 1.1 硫酸盐法蒸煮及其机理 | 1.1.1 马尾松硫酸盐法蒸煮反应规律 |
| | 1.1.2 湿地松和加勒比松硫酸盐法蒸煮者反应规律 | 1.1.3 湿地松和加勒比松硫酸盐法二级蒸煮 |
| | 1.1.4 加勒比松Na ₂ S预处理硫酸盐 - AQ法蒸煮脱木素反应规律及其机理 | 1.1.5 窿缘桉硫酸盐法和改良硫酸盐法蒸煮反应历程的特点 |
| | 1.1.6 竹子硫酸盐法蒸煮反应及脱木素机理 | 1.1.7 荻苇硫酸盐法蒸煮脱木素反应历程及相关方程式 |
| | 1.1.8 蔗渣硫酸盐法蒸煮脱木素反应历程及其机理 | 1.1.9 硫酸盐法蒸煮脱木素反应动力学 |
| | 1.2 烧碱法及烧碱_AQ法蒸煮及其机理 | 1.2.1 生子烧碱-AQ法蒸煮反应历程及脱木素机理 |
| | 1.2.2 麦草烧碱-AQ法连续蒸煮机理及局部化学反应 | 1.2.3 龙须草和芒秆烧碱法与烧碱-AQ法蒸煮的特点 |
| | 1.3 石灰法和石灰_烧碱法蒸煮及其机理 | 1.4 亚硫酸盐法蒸煮及其机理 |
| | 1.5 不同原料、不同蒸煮方法及其机理的比较 | 参考文献第二章 化学机械法制浆及其机理 |
| | 2.1 亚硫酸盐预处理的化学机械法制浆及其机理 | 2.2 碱性过氧化氢化机浆的制浆及其机理 |
| | 2.3 汽蒸爆破法高得率制浆及其机理 | 参考文献第三章 纸浆漂白方法及其机理 |
| | 3.1 少氯与无元素氯高白度漂白方法及其机理 | 3.2 纸浆全无氯漂白方法及其机理 |
| | 3.3 减少次氯酸盐漂白产生的有害物质的方法及机理 | 3.4 纸浆生物漂白方法及其机理 |
| | 参考文献第四章 黑液木素的改性利用及含氯漂白废水的生化处理 | 4.1 非木材蒸煮黑液木素的改性利用 |
| | 4.2 木素磺酸盐的氧化和氧化木素磺酸盐的热缩合 | 4.3 稻草蒸煮黑液微生物法除硅 |
| | 4.4 蔗渣碱法蒸煮黑液经处理后的循环回用 | 4.5 含氯漂白废水的白腐菌处理参考文献 后记 |

<<现代制浆漂白技术与原理>>

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>