

<<现代果业技术与原理>>

图书基本信息

书名：<<现代果业技术与原理>>

13位ISBN编号：9787503823183

10位ISBN编号：7503823186

出版时间：1999-10

出版时间：中国林业出版社

作者：苗平生 华敏

页数：528

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>

<<现代果业技术与原理>>

内容概要

《现代果业技术与原理》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。

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Na₂S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

<<现代果业技术与原理>>

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>