

<<制浆造纸分析与检测>>

图书基本信息

书名：<<制浆造纸分析与检测>>

13位ISBN编号：9787501939206

10位ISBN编号：7501939209

出版时间：2003-5-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：石淑兰,保福望

页数：380

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>

<<制浆造纸分析与检测>>

内容概要

在全球范围内，高等植物大约有三十万种，但是目前用于造纸工业的只有几百种。这不仅看原料的来源是否丰富、运输是否方便、采购价格是否合理，还要考虑原料中所含纤维的数和质量。因此对造纸植物纤维原料生物结构与纤维形态进行观察和测定，用以评价植物纤维原料制浆造纸性能的优劣是至关重要的。

<<制浆造纸分析与检测>>

书籍目录

第一章 造纸植物纤维原料的生物结构与纤维形态观察

第一节 植物纤维原料生物结构的观察

一、试验前的准备

二、植物纤维原料的生物结构

第二节 植物纤维原料细胞形态的观察

一、观察前的准备

二、细胞形态的观察

第三节 植物纤维原料的纤维形态测定

一、纤维长度、宽度的测定及分配频率计算

二、细胞壁厚及细胞腔直径的测量

三、纤维粗度、毫克根数的测定及质量因子的计算

四、非纤维细胞含量的测定

主要参考文献

第二章 造纸植物纤维原料和纸浆的化学成分分析

第一节 分析用试样的采取

一、植物纤维原料分析用试样的采取 (参见GB / T2677.1—1993)

二、纸浆试样的采取 (参见GB / T740—1989)

第二节 分析试样水分的测定

第三节 灰分及酸不溶灰分含量的测定

一、灰分含量的测定

二、纸浆酸不溶灰分的测定 (参见GB / T7978—1987)

第四节 抽出物含量的测定

一、水抽出物含量的测定

二、1%氢氧化钠抽出物含量的测定

三、有机溶剂抽出物含量的测定

第五节 纤维素含量的测定

第六节 综纤维素含量的测定

第七节 聚戊糖含量的测定

一、容量法的测定原理

二、仪器

三、试剂

四、测定步骤

五、聚戊糖的结果计算

六、注意事项

.....

第三章 制浆试验及其检测

第四章 造纸试验及其检测

第五章 纸和纸板物理性能的检测

第六章 造纸废水的监测

第七章 制浆造纸化学助剂的分析

第八章 仪器分析在制浆造纸工业中的应用

附录

<<制浆造纸分析与检测>>

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>