

<<制浆工艺及设备>>

图书基本信息

书名：<<制浆工艺及设备>>

13位ISBN编号：9787501929122

10位ISBN编号：7501929122

出版时间：2006-7

出版时间：中国轻工业出版社

作者：邝守敏

页数：374

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>

<<制浆工艺及设备>>

内容概要

本书是根据职业技术教育发展的需要，在原郭广源主编，于维熙主审，成绵霞、任敦銮、张新平等编写的《制浆造纸工艺与设备》（上册）基础上，为职业技术教育制浆造纸专业编写的制浆工艺与设备教材，并经全国轻工职业技术教育制浆造纸专业建设指导委员会审定出版。

本教材力求做到系统性、理论性、实用性并重，突出职业技术教育的特点，在教学过程中，各学校可根据本地区制浆生产的实际情况进行选用。

<<制浆工艺及设备>>

书籍目录

绪论第一章 植物纤维原料 第一节 造纸植物纤维原料的分类 一、木材纤维原料 二、非木材纤维原料 第二节 植物纤维原料细胞的分类 一、纤维细胞 二、杂细胞 第三节 植物纤维原料主要化学组成 一、纤维素 二、半纤维素 三、木素 四、其它组分 五、工业分析中有关名词含义 六、主要功能基 七、各种原料的化学组成及组成特性 八、常用植物纤维原料的选择 第四节 植物纤维原料的生物结构和细胞形态 一、植物细胞与纤维 二、木材原料的生物结构和细胞形态 三、非木材原料的生物结构和细胞形态 第五节 植物纤维细胞的微细结构 一、细胞壁的结构和纹孔 二、细胞壁的微细结构 三、主要化学组分在细胞壁中的分布 第六节 植物纤维形态对纸张性能的影响 一、纤维长度、宽度、均一性和长宽比 二、细胞壁厚度和壁腔比 三、非纤维细胞含量第二章 植物纤维化学概述 第一节 木素 一、木素的分离和测定 二、木素的化学结构 三、木素的物理性质 四、木素在制浆过程中的化学反应 第二节 纤维素 一、纤维素的分离和测定 二、纤维素的化学结构 三、纤维素的分子量和聚合度 四、纤维素间氢键结合与纤维素超分子结构 五、纤维素的物理性质和物理化学性质 六、纤维素的化学性质 第三节 半纤维素 一、半纤维素的分离与测定 二、半纤维素的化学结构 三、半纤维素的物理性质 四、半纤维素的化学性质 五、半纤维素与制浆造纸的关系第三章 备料 第一节 概述 一、备料的目的与要求 二、备料的基本过程和方法 第二节 木材的备料 一、概述 二、贮木 三、去皮 四、锯木 五、去节与劈木 六、削片 七、筛选与再碎 八、木片的输送、计量和贮存 第三节 非木材纤维原料的备料 一、概述 二、稻草的备料 三、芦苇、芒秆等原料的备料 四、蔗渣的备料 五、竹子的备料 六、破布的备料 七、其它造纸原料的备料第四章 碱法制浆 第一节 概述 一、碱法制浆的分类和特点 二、碱法制浆常用术语.....第五章 亚硫酸盐法制浆第六章 机械法制浆第七章 筛选与浓缩第八章 纸浆的漂白第九章 废纸制浆参考文献

<<制浆工艺及设备>>

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>