

<<制浆造纸助剂>>

图书基本信息

书名：<<制浆造纸助剂>>

13位ISBN编号：9787501939251

10位ISBN编号：750193925X

出版时间：2003-1

出版时间：中国轻工业

作者：刘忠

页数：344

字数：31500

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>

<<制浆造纸助剂>>

内容概要

全面使用助剂，是21世纪高速发展的制浆造纸工业的主要技术之一。

本书内容除供大学本科作教材外，还可供有关部门和企业的技术人员参考。

本教材分四章，全面介绍造纸助剂方面知识，包括造纸湿部化学、制浆化学助剂、造纸过程化学助剂、纸张施胶与加工纸化学助剂等。

内容编写中力求理论联系实际，便于自学。

教学中可根据课时安排自行增减。

<<制浆造纸助剂>>

书籍目录

绪论 一、化学助剂在现代制浆造纸工业中的作用 二、制浆造纸化学助剂的分类 三、制浆造纸化学助剂的发展概况 第一章 造纸湿部化学 第一节 造纸湿部化学简介 一、造纸湿部简介 二、造纸湿部化学与现代造纸工业 第二节 造纸湿部化学基础理论 一、扩散双电层理论 二、胶体稳定性理论 三、造纸湿部化学中的界面动电现象 第三节 纸料中主要组分的湿部化学特性 一、铝离子化学 二、纤维素纤维的动电特性 三、填料的动电特性和留着 第四节 造纸过程控制助剂的作用原理 一、造纸湿部化学系统的过程控制 二、纸料的留着机理与聚电解质 三、留着的测定与动态滤水实验 四、助滤剂的作用原理 五、干强剂的作用原理 六、湿强剂的作用原理 七、其他过程控制助剂的作用原理 第二章 制浆化学助剂 第一节 蒸煮化学助剂 一、蒸煮助剂的分类及作用原理 二、重要的蒸煮助剂 三、蒸煮助剂应用效果与实例 第二节 漂白过程的化学助剂 一、漂白化学助剂及分类 二、漂白助剂的作用原理 三、常见的漂白助剂及应用 第三节 废纸制浆用脱墨剂 一、脱墨剂及其种类 二、脱墨剂各成分的作用 三、影响废纸脱墨的因素 第四节 消泡剂 一、消泡剂及其分类 二、消泡剂的作用原理 三、对消泡剂的要求及使用时的注意问题 四、几种重要的消泡剂 第五节 废液治理用助剂 一、絮凝剂 二、生物处理剂 第三章 造纸过程化学助剂和纸张增强剂 第一节 合成聚合物造纸助剂 一、聚丙烯酰胺 (PAM) 二、聚乙烯醇 (PVA) 三、脲醛树脂和三聚氰胺甲醛树脂 四、聚乙烯亚胺 (PEI) 五、聚氧化乙烯 (PEO) 六、聚酰胺-环氧氯丙烷树脂 (PAE) 七、其他增湿强剂 第二节 改性淀粉系列助剂 一、淀粉及改性淀粉 二、阳离子淀粉 三、阴离子淀粉 四、两性淀粉 第四章 纸张施胶与加工纸化学助剂

<<制浆造纸助剂>>

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>