第一图书网, tushu007.com

<<造纸化学品的制备和作用机理>>

图书基本信息

书名：<<造纸化学品的制备和作用机理>>

13位ISBN编号：9787501922864

10位ISBN编号：7501922861

出版时间：1999-01

出版时间：中国轻工业出版社

作者：沈一丁

页数：475

字数：396000

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

内容概要

本书是一本全面介绍造纸化学品的书,并且对其结构与性能间的相关性及作用机理作了详细叙述,对从事造纸代学研究开发的科技人员、学生等有较大的参考价值。
　造纸化学品属于精细化学品范畴，其中含通用化学品和专用化学品，几乎在造纸的各道工序中都有应用。
造纸过程实际上可看作是一个化学过程，其所涉及到的化学方面的问题较之工艺和设备问题更多且更复杂，与此相关的学科亦愈来愈多。
因此近年来有一个趋势，即研究造纸工艺的人们将更多的注意力转向造纸化学品的制备、表征和与其他材料的相容性的研究，尽量调整助剂配方来适应工艺或设备，或者调整工艺来探索造纸化学品的最佳应用条件。
这就需要有一本全面介绍造纸化学品的书，并且最好能对其结构与性能间的相关性及作用机理有所叙述国。

<<造纸化学品的制备和作用机理>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 概述 1.1.1 主要造纸工序 1.1.2 造纸化学品分类及主要品种 1.2 造纸化学品的现状及展望 1.2.1 国内外现状 1.2.2 主要造纸化学品展望 第二章 造纸用表面活性剂 2.1 表面活性剂的结构与性质 2.1.1 表面活性剂的结构 2.1.2 表面活性剂的主要性质 2.2 表面活性剂的分类及主要品种 2.2.1 分类及结构特点 2.2.2 阴离子表面活性剂 2.2.3 阳离子表面活性剂 2.2.4.两性离子表面活性剂 2.2.5 非离子表面活性剂 2.2.6 特种表面活性剂 2.2.7 高分子表面活性剂 2.3 表面活性剂在造纸中的应用 2.3.1 加速渗透剂 2.3.2 毛毯清洗剂 2.3.3 污水处理剂 2.3.4 柔软剂 2.3.5 抗静电剂 2.3.6 分散剂 2.3.7树脂控制剂 2.3.8 其他作用第三章 造纸用水溶性聚合物 3.1 种类及基本性质 3.1.1 种类及主要品种 3.1.2 基本性质 3.2 合成水溶性聚合物 3.2.1 聚丙烯酰胺 3.2.2 聚丙烯酸 3.2.3 聚乙烯醇 3.2.4 聚氧化乙烯 3.2.5 聚乙烯亚胺 3.2.6 聚酰胺多胺环氧氯丙烷 3.2.7 氨基树脂 3.3 水溶性天然高分子及其改性物 3.3.1 淀粉及其改性物 3.3.2 纤维素及其改性物 3.3.3 壳聚糖及其改性物 3.3.4 蛋白质及其改性物 3.3.5 其他天然水溶性高分子第四章 制浆化学品 4.1 蒸煮助剂 4.1.1 蒸煮机理 4.1.2 蒽醌及其衍生物 4.1.3 其他蒸煮助剂 4.2 漂白剂及助漂剂 4.2.1 漂白剂及其作用机理 4.2.2 助漂剂 4.3 废纸脱墨剂 4.3.1 脱墨机理 4.3.2 脱墨方法 ……第五章 施胶剂 第六章 助留剂和助滤剂 第七章 增强剂 第八章 其他造纸化学品 第九章 加工纸用化学品

第一图书网, tushu007.com

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