

<<造纸化学品>>

图书基本信息

书名：<<造纸化学品>>

13位ISBN编号：9787502532802

10位ISBN编号：7502532803

出版时间：2002-1

出版时间：化学工业

作者：赵奕斌

页数：460

字数：401000

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>

<<造纸化学品>>

内容概要

本书控制浆造纸的生产过程对造纸化学品的功能特性，作用机理及应用技术进行了系统全面的论述。内容涉及国内外常用的和新型造纸化学助剂。

本书理论联系实际，实用性较强。

全书内容主要包括三部分：制浆化学助剂，介绍蒸煮和漂白化学助剂及废纸脱墨化学品；造纸化学助剂，重点介绍湿部化学助剂尤其是新型助剂的功能特性、影响因素和应用技术等内容；纸加工化学品，除对传统涂料印刷纸用化学品作了介绍外，还对情报信息用纸及特种用纸功能化学品作了比较详细的论述。

本书可供从事造纸行业的科研单位、生产企业的技术人员阅读参考，也可作为大专院校造纸专业师生教学参考书。

<<造纸化学品>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 制浆造纸的主要程序	1.1.1 制浆	1.1.2 造纸	1.1.3 纸的加工	1.2 制浆造纸工业的现状和发展趋势	1.2.1 世界制浆造纸工业现状	1.2.2 我国制浆造纸的现状及其存在问题	1.2.3 制浆造纸工业发展趋势	1.3 造纸化学品的分类和主要功能	1.3.1 造纸化学品的分类	1.3.2 造纸化学品的主要功能	1.4 造纸化学品的现状及发展趋势	1.4.1 造纸化学品的现状	1.4.2 我国造纸化学品发展趋势																																																				
第2章 制浆化学品	2.1 蒸煮助剂	2.1.1 主要蒸煮方法及作用原理	2.1.2 蒽醌及其衍生物	2.1.3 多硫化钠	2.1.4 亚硫酸钠	2.1.5 羟胺	2.1.6 硼氢化钠和连二亚硫酸钠	2.1.7 绿氧	2.1.8 渗透剂	2.2 漂白助剂	2.2.1 主要漂白方法及作用原理	2.2.2 漂白助剂	2.3 废纸脱墨剂	2.3.1 废纸回收利用的意义和现状	2.3.2 废纸脱墨的原理与方法	2.3.3 脱墨剂	2.4 其他制浆助剂	2.4.1 树脂控制剂	2.4.2 防腐剂	参考文献																																														
第3章 抄纸化学品	3.1 造纸湿部化学	3.1.1 湿部化学的研究范围	3.1.2 湿部化学对纸张性能和纸机运行的影响	3.1.3 湿部化学助剂	3.1.4 湿部化学的发展趋势	3.1.5 湿部化学过程控制和测量	3.2 纸张增干强剂	3.2.1 纸的强度性质	3.2.2 打浆对纸张强度的作用	3.2.3 增干强剂	3.3 纸张增湿强剂	3.3.1 引言	3.3.2 湿强纸的定义和应用	3.3.3 常用的湿强树脂	3.3.4 甲醛树脂	3.3.5 聚酰胺多胺—表氯醇树脂(PAE)	3.3.6 特殊湿强剂	3.3.7 增湿强机理	3.3.8 影响湿强树脂效能的因素	3.3.9 各类湿强树脂的比较	3.3.10 有关环境和健康问题	3.4 铝化合物在造纸中的重要作用	3.4.1 引言	3.4.2 造纸明矾	3.4.3 用聚合氯化铝(PAC)作为造纸的铝源	3.4.4 用铝酸钠作为造纸的铝源	3.5 纸的内部施胶	3.5.1 引言	3.5.2 润湿和渗透	3.5.3 施胶度的测定	3.5.4 松香在酸性条件下施胶	3.5.5 中—碱性造纸和中—碱性施胶	3.5.6 松香中性施胶	3.5.7 烯基琥珀酸酐中—碱性施胶	3.5.8 烷基烯酮二聚体(AKD)中碱性施胶	3.6 填料	3.6.1 填料的性质	3.6.2 填料的类型	3.6.3 填料对纸张性能的影响	3.6.4 填料的分散和处理	3.6.5 填料的选择	3.7 助留助滤剂	3.7.1 细小组分的留着方式	3.7.2 助留剂	3.7.3 助留剂的作用机理	3.7.4 造纸常用的助留体系	3.7.5 影响留着效率的因素	3.7.6 助滤剂	3.7.7 助滤作用机理	3.8 造纸用色料	3.8.1 引言	3.8.2 染料种类和特性	3.8.3 染料的应用及影响因素	3.8.4 荧光增白剂	3.9 其他造纸助剂	3.9.1 纤维分散剂	3.9.2 消泡剂	3.9.3 毛毯清洗剂	3.9.4 水处理絮凝剂	3.10 表面施胶剂	3.10.1 表面施胶对改善纸张性能的作用	3.10.2 表面施胶方法	3.10.3 表面施胶剂的分类及其作用	3.10.4 常用的表面施胶剂	3.10.5 其他表面施胶剂	参考文献
第4章 纸加工化学品	4.1 颜料涂布纸加工化学品	4.1.1 常用涂布颜料	4.1.2 胶粘剂	4.1.3 添加剂	4.2 信息记录纸加工化学品	4.2.1 光敏材料	4.2.2 隐色染料与显色剂	4.2.3 无碳复写纸与微胶囊	4.2.4 磁性材料	4.2.5 光电感应材料	4.3 变性纸加工化学品	4.3.1 植物羊皮纸	4.3.2 钢纸	4.4 防护类纸加工化学品	4.4.1 防锈剂	4.4.2 阻燃剂	4.5 粘合类纸加工化学品	4.5.1 引言	4.5.2 压敏胶	4.5.3 防粘剂	参考文献																																													

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>