

<<造纸工艺学>>

图书基本信息

书名：<<造纸工艺学>>

13位ISBN编号：9787501925322

10位ISBN编号：7501925321

出版时间：1999-09

出版时间：中国轻工业出版社

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>

<<造纸工艺学>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 造纸工业在国民经济中的地位和作用

第二节 世界造纸工业的概况

第三节 中国造纸工业的回顾与展望

第四节 纸和纸板的分类和规格

一、纸和纸板

二、纸和纸板的品种、分类和用途

三、纸和纸板的规格

第五节 造纸生产流程

第二章 纸料的制备

第一节 打浆

一、打浆的目的和作用

二、打浆理论

三、打浆工艺

四、草浆打浆

五、打浆控制和设备的性能及计算

第二节 施胶

一、概述

二、浆内施胶

三、纸面施胶

第三节 加填

一、加填的目的和作用

二、填料的种类、性质和选用

三、填料液的制备、加入量和加入方法

四、填料的留着

第四节 染色和调色

一、染色和调色的目的与作用

二、色料的种类和性质

三、色相的调配校正原理

四、染色方法及影响染色的因素

第五节 化学助剂

一、造纸过程使用化学助剂的目的和作用

二、增强剂

三、助留剂和助留助滤剂

四、纤维分散剂

五、消泡剂和除气消泡剂

六、防腐剂

七、其他化学助剂

第三章 供浆系统

第一节 纸料的贮存、调配与稀释

一、纸料的贮存

二、纸料的调配与浓度调节

三、纸料的调量与稀释

第二节 纸料的净化与筛选

<<造纸工艺学>>

- 一、纸料净化和筛选的目的和作用
- 二、纸料的净化与筛选设备
- 三、纸料净化和筛选设备的排列与配合
- 第三节 纸料的除气与消泡
 - 一、纸料中气体的来源及存在形式
 - 二、纸料中气泡的存在对纸料流送及纸页抄造过程的影响
 - 三、纸料除气和消泡的方法
- 第四节 供浆系统的压力脉动
 - 一、供浆系统压力脉动的性质及对纸页成形过程的影响
 - 二、供浆系统压力脉动产生的原因
 - 三、供浆系统压力脉动的消除方法
- 第五节 供浆系统的流程设计
- 第四章 纸和纸板的抄造
 - 第一节 概述
 - 一、纸和纸板的抄造方法与抄造设备分类
 - 二、造纸机的主要规范
 - 三、抄造过程的主要技术经济指标
 - 第二节 纸料的流送与上网
 - 一、纸料悬浮液的流体特性
 - 二、流浆箱
 - 第三节 纸页成形
 - 一、长网造纸机纸页成形
 - 二、圆网造纸机纸页的成形
 - 三、夹网造纸机纸页成形
 - 四、长网造纸机的局部夹网化
 - 五、成形网
 - 第四节 压榨部
 - 一、压榨部的作用与组成
 - 二、湿纸幅的传递
 - 三、压榨的类型与组合
 - 四、压榨脱水原理
 - 五、压榨毛毯
 - 六、影响压榨脱水的因素
 - 七、强化压榨脱水的途径和措施
 - 第五节 干燥部
 - 一、干燥部的作用
 - 二、干燥部的组成
 - 三、干燥过程原理
 - 四、烘缸的结构及冷凝水的排除
 - 五、烘缸干燥温度曲线
 - 六、冷缸
 - 七、干布和干网
 - 八、干燥部的通风
 - 九、强化烘缸脱水的途径和措施
 - 第六节 纸的压光与卷取
 - 一、压光
 - 二、卷取

<<造纸工艺学>>

第七节 造纸机的传动

- 一、造纸机传动的要求
- 二、单电机传动
- 三、多电机传动
- 四、纸机传动的比较与发展
- 五、纸机传动的功率消耗

第八节 纸的完成整理

- 一、超级压光
- 二、复卷
- 三、卷筒纸的包装与封头
- 四、平板纸的切纸、选纸、数纸和包装

第五章 造纸用水与白水回收

第一节 造纸车间的用水和排水

- 一、造纸用水的质量要求
- 二、造纸车间排水的性质与特点

第二节 造纸车间的白水回收与封闭循环

- 一、白水回收的目的和意义
- 二、白水循环的方式
- 三、白水回收设备

第三节 清水系统和白水系统

- 一、清水系统

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>