

<<制浆造纸工艺及设备（下册）>>

图书基本信息

书名：<<制浆造纸工艺及设备（下册）>>

13位ISBN编号：9787501905614

10位ISBN编号：7501905614

出版时间：1982-05

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>

书籍目录

目录

第一章 打浆

第一节 纸的种类及质量指标的概念

一、纸的种类

二、纸的质量指标

第二节 打浆原理

一、纤维在打浆过程中的变化

二、纤维的结合力

三、影响结合力的因素

四、打浆的质量控制

五、打浆与纸张性质的关系

六、打浆方式

第三节 打浆设备

一、打浆机

二、锥形精浆机

三、盘磨机

四、圆柱精浆机

第四节 打浆工艺

一、影响打浆的因素

二、各种纸浆的打浆特性

三、纸料的制备系统

第五节 高浓打浆

第二章 调料

第一节 施胶

一、松香及松香胶

二、松香胶的制备

三、胶料的沉淀及沉淀剂

四、施胶理论

五、施胶的操作程序及施胶剂的用量

六、影响施胶的因素

七、其他胶料及辅助胶料

八、施胶的改进及发展

九、表面施胶

第二节 加填

一、填料的种类和性质

二、填料对纸张性质的影响

三、填料的留着率

四、填料留着的机理

五、影响填料留着的因素

第三节 染色

一、染料的种类和性质

二、色的调节和校正原理

三、影响染色的因素

第四节 化学助剂

一、内部胶粘剂

<<制浆造纸工艺及设备(下册)>>

二、湿强度剂

三、防腐剂

第三章 造纸机网前的供浆系统

第一节 概述

第二节 配浆

一、配浆的目的

二、配浆方法及配浆箱

第三节 浓度调节器

第四节 纸料的贮存与浆量的调节

一、成浆池

二、调浆箱

第五节 纸料的稀释

一、影响纸料稀释的因素

二、纸料的稀释方法

第六节 纸料的精选

一、锥形除砂器

二、筛选设备

三、精选流程

四、纸料的除气

第四章 长网造纸机

第一节 概述

一、造纸机的生产过程

二、长网造纸机的类型

三、长网造纸机的结构参考数据

四、造纸机的生产能力

五、造纸机的主要技术经济指标

第二节 网部

一、概述

二、流浆箱

三、纸页的脱水和形成过程

四、网案的组成

五、造纸网

六、长网成形装置的新发展

七、白水回收

八、浆水平衡

第三节 压榨部

一、压榨部的组成

二、压榨装置的构造

三、纸页的传递

四、压榨的脱水作用

五、压榨技术的新发展

六、毛毯

七、导纸辊

第四节 干燥部

一、干燥部的组成

二、烘缸

三、干毯与烘毯缸

## <<制浆造纸工艺及设备(下册)>>

- 四、干毯的校正及张紧装置
- 五、冷缸
- 六、纸与烘缸接触干燥的原理
- 七、烘缸的温度曲线及通汽方式
- 八、干燥对纸性质的影响
- 九、干燥部的通风
- 十、干燥的计算
- 十一、强化干燥的主要措施
- 十二、纸页干燥技术的进展
- 第五节 压光机与卷纸机
  - 一、压光机
  - 二、卷纸机
- 第六节 造纸机的传动
  - 一、对造纸机传动的要求
  - 二、造纸机的传动形式
  - 三、造纸机的功率计算
- 第五章 圆网造纸机
  - 第一节 圆网造纸机的基本类型及组成
    - 一、单网单缸单毛毯造纸机
    - 二、单网单缸双毛毯造纸机
    - 三、双网双缸造纸机
  - 四、圆网造纸机的主要技术特征
  - 第二节 圆网部
    - 一、纸页在网部的形成
    - 二、圆网
    - 三、网槽
    - 四、伏辊
    - 五、纸页形成与脱水
    - 六、圆网成形的发展
  - 第三节 圆网造纸机的压榨部及干燥部
    - 一、压榨辊与托辊
    - 二、毛毯及洗涤装置
    - 三、干燥部的主要特征
  - 四、卷纸
  - 五、高温高速热风罩
- 第四节 圆网造纸机的传动
- 第六章 特种造纸机与纸板机
  - 第一节 特种造纸机
    - 一、自接纸造纸机
    - 二、双长网造纸机
    - 三、干法造纸机
  - 第二节 纸板机
    - 一、平板纸板机
    - 二、卷筒纸板机
- 第七章 纸的完成及整理
  - 第一节 超级压光机
    - 一、超级压光机的主要构造

<<制浆造纸工艺及设备(下册)>>

二、超级压光机的压光作用

第二节 卷筒纸的整理

一、复卷

二、卷筒纸的包装

第三节 平版纸的整理

一、切纸

二、选纸、数纸

三、打件、包装

第八章 加工纸

第一节 复盖加工纸

一、颜料复盖纸

二、树脂复盖纸

三、其他复盖纸

第二节 变性加工纸

一、植物羊皮纸

二、钢纸

三、乙酰化纸

第三节 其他加工纸

一、浸渍加工纸

二、贴合加工纸

三、机械加工纸

四、特种加工纸

第四节 非植物纤维纸

一、合成纸

二、玻璃纤维纸

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>