

<<制浆造纸设备与操作>>

图书基本信息

书名：<<制浆造纸设备与操作>>

13位ISBN编号：9787501917655

10位ISBN编号：7501917655

出版时间：1995-06

出版时间：中国轻工业出版社

作者：王忠厚 编

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>

## <<制浆造纸设备与操作>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书根据技工学校教学的特点，并结合近年来造纸工业的发展，简明、系统地介绍了制浆造纸设备与操作方面的基本知识，内容完整，密切联系生产实际。

**重**点是阐明制浆造纸设备的种类、结构、性能特点、操作与维护及生产中出现的故障及处理等内容，旨在通过此门课程的教学，使技工学校的学生达以中级技工对设备与操作方面知识的要求。

本书适用于技工学校造纸专业的教学和造纸工厂在职中级技术工人的培训，也可作为企业技术工人自学用书。

## <<制浆造纸设备与操作>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 制浆造纸通用设备

##### 第一节 原材料运输设备

###### 一、概述

###### 二、胶带运输机

###### 三、刮板运输机

###### 四、螺旋运输机

##### 第二节 浆料的输送及贮存设备

###### 一、泵

###### 二、贮浆池及其循环装置

##### 第三节 空气压缩设备

###### 一、概述

###### 二、活塞式空压机

###### 三、V - 3/8 - 1型空压机

#### 作业题

#### 第二章 备料设备

##### 第一节 概述

###### 一、木材备料过程及设备

###### 二、非木材备料过程及设备

##### 第二节 剥皮机

###### 一、圆筒式剥皮机

###### 二、环式剥皮机

###### 三、刀式剥皮机

##### 第三节 削片机

###### 一、刀盘式削片机的结构

###### 二、刀盘式削片机的工作过程

###### 三、削片机的生产能力计算

###### 四、削片机操作维护及注意事项

###### 五、削片机的改进

##### 第四节 切草机 切苇机和切布机

###### 一、切草机

###### 二、切苇机

###### 三、切布机

##### 第五节 原料的筛选与除尘设备

###### 一、原料的筛选设备

###### 二、草类原料的除尘与净化设备

###### 三、草尘处理系统和含尘气体净化设备

##### 第六节 料仓

###### 一、料仓的一般性能

###### 二、锥底料仓

###### 三、平底料仓

#### 作业题

#### 第三章 蒸煮设备

##### 第一节 概述

##### 第二节 间歇式蒸煮设备

## <<制浆造纸设备与操作>>

- 一、蒸球
- 二、立式蒸煮锅
- 三、间歇式蒸煮器的选择
- 四、间歇式蒸煮器的附属设备
- 第三节 连续蒸煮设备
  - 一、立式连续蒸煮器
  - 二、横管式连续蒸煮器
  - 三、连续蒸煮附属设备
- 作业题
- 第四章 碱回收设备
  - 第一节 黑液蒸发设备
    - 一、概述
    - 二、蒸发器的结构及特征
    - 三、蒸发附属设备
  - 第二节 黑液燃烧设备
    - 一、概述
    - 二、碱回收炉
    - 三、烟气的净化和黑液的增浓
  - 第三节 绿液苛化设备
    - 一、概述
    - 二、连续苛化器
    - 三、澄清器
    - 四、洗涤器
    - 五、膜泵
    - 六、间歇苛化器
    - 七、叶片真空吸滤机
    - 八、绿液苛化操作要领
  - 第四节 石灰回收设备
    - 一、概述
    - 二、白泥转窑
    - 三、白泥回收操作
- 作业题
- 第五章 机械制浆设备
  - 第一节 磨木机的类型及结构
    - 一、间歇式磨木机
    - 二、连续式磨木机
    - 三、压力磨木机
  - 第二节 磨木机的主要性能参数
    - 一、磨石
    - 二、磨木机的生产能力及功率计算
  - 第三节 木片磨木设备
    - 一、木片洗涤机
    - 二、木片磨木机的组成
    - 三、磨木机的类型、结构及工作原理
- 作业题
- 第六章 黑液的提取与纸浆的洗涤及浓缩设备
  - 第一节 概述

## <<制浆造纸设备与操作>>

一、洗涤原理与方法

二、洗涤设备类型

第二节 挤压式提取与洗涤设备

一、螺旋挤浆机

二、双辊挤浆机

三、双筒挤浆机

四、挤压式提取与洗涤设备的发展

第三节 过滤式洗浆设备

一、圆网浓缩机

二、侧压式浓缩机

三、真空洗浆机

四、落差式洗浆机

五、压力洗浆机

六、洗涤池

第四节 连续置换洗涤设备

一、水平带式真空洗浆机

二、连续置换洗涤器

作业题

第七章 浆料的筛选和净化设备

第一节 概述

一、筛选净化的目的

二、筛选净化设备的分类

第二节 振动式筛浆机

一、概述

二、高频振动平筛

三、跳筛

四、高频振动圆筛

第三节 离心筛浆机和压力筛浆机

一、概述

二、ZSL1 - 4型 (CX) 离心筛

三、旋翼筛 (压力筛)

第四节 纸浆的净化设备

一、概述

二、立式离心除渣机

三、锥形除渣器

第五节 筛选与净化设备的新发展

一、压力筛浆机

二、离心式筛浆机

三、锥形除渣器

四、高效磨浆除砂机

作业题

第八章 漂白设备

第一节 概述

第二节 间歇式漂白机

一、结构与工作原理

二、技术特征

三、维护与保养

## <<制浆造纸设备与操作>>

### 四、间歇式漂白机的拆装

#### 第三节 连续式漂白设备

##### 一、氯化塔

##### 二、浆氯混合器

##### 三、混合机

#### 四、漂白塔和碱处理塔

#### 第四节 制漂液设备

##### 一、石灰消化器

##### 二、通氯池

#### 作业题

### 第九章 废纸制浆设备

#### 第一节 概述

##### 一、废纸制浆工艺流程

##### 二、废纸制浆设备分类

#### 第二节 废纸处理设备

##### 一、卧式水力碎浆机

##### 二、高浓除砂器

##### 三、疏解机

##### 四、筛选机

#### 第三节 废纸脱墨设备

##### 一、浮选机

##### 二、洗涤机

#### 作业题

### 第十章 打浆与疏解设备

#### 第一节 概述

##### 一、打浆设备的作用

##### 二、打浆设备的分类、特点及应用

##### 三、打浆设备的发展

#### 第二节 打浆机

##### 一、概述

##### 二、打浆机的结构

##### 三、打浆机的调节机构

##### 四、打浆机的使用和维修

#### 第三节 锥形精浆机

##### 一、概述

##### 二、锥形精浆机的结构

##### 三、内循环锥形精浆机

#### 第四节 圆柱精浆机

##### 一、工作原理与结构

##### 二、使用与维修

#### 第五节 盘磨机

##### 一、概述

##### 二、结构原理

##### 三、调压机构

##### 四、磨纹及其材料

##### 五、磨盘的直径和转速

##### 六、使用和维护

## <<制浆造纸设备与操作>>

### 第六节 高浓打浆设备

- 一、高浓盘磨机
- 二、圆柱型高浓磨浆机

### 第七节 疏解设备

- 一、水力碎浆机
- 二、高频疏解机
- 三、碾纸机

### 作业题

## 第十一章 造纸设备

### 第一节 概述

- 一、造纸机的组成和分类
- 二、造纸机的系列和生产能力计算

### 第二节 造纸机的浆料流送装置

- 一、概述
- 二、浆料流送装置组成
- 三、流浆箱的类型
- 四、流浆箱的操作

### 第三节 长网造纸机

- 一、网部
- 二、压榨部
- 三、干燥部
- 四、压光卷取部
- 五、长网纸机的开停机操作
- 六、长网造纸机的安全规程

### 第四节 圆网造纸机

- 一、概述
- 二、圆网部
- 三、压榨部
- 四、干燥部

### 第五节 特种造纸机与纸板机

- 一、特种造纸机
- 二、纸板机

### 第六节 纸的完成及整理设备

- 一、超级压光机
- 二、复卷机
- 三、切纸机

### 作业题

## 第十二章 加工纸设备

### 第一节 概述

### 第二节 涂布加工纸设备

- 一、涂布机的分类与涂布形式
- 二、涂布机的干燥器
- 三、1600双面双幅涂布机简介

### 第三节 加工纸其他设备

- 一、浸渍机
- 二、层合机

### 作业题

<<制浆造纸设备与操作>>

参考文献

附录一 技工学校造纸专业教学计划（三年制）

附录二 技工学校造纸专业教学计划（两年制）



<<制浆造纸设备与操作>>

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>