

# 《轻化工机械与设备》

## 图书基本信息

书名：《轻化工机械与设备》

13位ISBN编号：9787030360625

10位ISBN编号：7030360621

出版时间：2013-1

出版社：张恒 科学出版社 (2013-01出版)

作者：张恒

页数：329

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《轻化工机械与设备》

## 内容概要

张恒主编的《轻化工机械与设备》是为培养高等院校轻化工程专业学生的制浆造纸工程机械与设备的专业技能而编写的，主要讲解制浆造纸工艺中所涉及的各种设备。通过本书的学习，读者能够熟悉制浆造纸工程行业生产过程所涉及的设备的一些共性问题，以及典型设备的结构及工作原理，明确其性能，进而掌握设备选型、使用、管理、维护以及改进等方面的基础知识。本书共12章，主要包括备料、制浆、筛洗、漂白、打浆、造纸、涂布和水处理等机械设备的基本特点、工作原理和设备概况。

《轻化工机械与设备》可作为高等院校轻化工程及相关专业本科生的教材，也可作为工程技术人员培训教材或参考材料。

# 《轻化工机械与设备》

## 书籍目录

前言第1章 备料 1.1 木材原料的备料 1.1.1 去皮 1.1.2 削片 1.1.3 木片的筛选和质量控制 1.1.4 粗大木片的再碎 1.2 非木材原料的备料 1.2.1 干法备料 1.2.2 全湿法备料 1.2.3 干湿结合法备料第2章 化学制浆设备 2.1 概述 2.2 间歇式蒸煮设备 2.2.1 蒸球 2.2.2 蒸煮锅 2.2.3 蒸煮锅的加热系统 2.3 连续式蒸煮设备 2.3.1 塔式连续蒸煮器 2.3.2 横管式连续蒸煮器 2.3.3 斜管式连续蒸煮设备 2.4 蒸煮技术与设备的改进和发展 2.4.1 置换蒸煮技术 2.4.2 改良的硫酸盐法连续蒸煮技术 2.4.3 第二代紧凑蒸煮技术 2.4.4 Kamyr单体液相式连续Lo—Solid蒸煮制浆工艺 2.4.5 Kamyr双体液相式连续蒸煮制浆工艺和设备第3章 高得率制浆设备 3.1 概述 3.2 磨石磨木浆设备 3.2.1 磨木机的类型及特点 3.2.2 间歇式磨木机 3.2.3 连续式磨木机 3.2.4 磨石 3.3 盘磨机械浆设备 3.3.1 盘磨机的结构与类型 3.3.2 盘式磨浆机的主要构件第4章 废纸制浆系统及设备第5章 洗涤与浓缩设备第6章 纸浆的筛选与净化设备第7章 漂白设备第8章 碱回收设备第9章 打浆与疏解设备第10章 纸机抄造设备第11章 涂布机械第12章 废水处理设备参考文献

# 《轻化工机械与设备》

## 编辑推荐

张恒主编的《轻化工机械与设备》概括了轻工机械中用于制浆造纸工业的机械与设备，按照与制浆造纸生产工艺过程一致的顺序，分章论述了备料、制浆、筛洗、漂白、打浆、造纸、涂布和水处理等机械设备的概况、基本特点和作用原理，另外介绍了部分制浆造纸工艺，并对关键的机械和设备作了重点介绍。本书注重理论联系实际，内容丰富，深入浅出，为保证系统性，涵盖了齐全的制浆造纸设备，可根据教学情况选择学习内容。

# 《轻化工机械与设备》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)