

<<制浆造纸机械与设备（上）>>

图书基本信息

书名：<<制浆造纸机械与设备（上）>>

13位ISBN编号：9787501939145

10位ISBN编号：7501939144

出版时间：2007-2

出版时间：中国轻工业出版社

作者：陈克复 编

页数：409

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>

## &lt;&lt;制浆造纸机械与设备(上)&gt;&gt;

## 前言

自1980年《制浆造纸机械与设备》(上、下册)教材出版以来,我国制浆造纸工业在生产建设规模、技术装备水平及产品质量档次等方面发生了根本的变化,使第一版的《制浆造纸机械与设备》(上、下册)教材内容已难以适应目前专业的教育与培训的需要。

根据教育部轻化工程专业教育指导委员会的建议,在中国轻工业出版社的支持下,我们组织编写新版的《制浆造纸机械与设备》教材。

编写大纲是由华南理工大学、南京林业大学、陕西科技大学、天津科技大学、广西大学、大连轻工业学院、山东轻工业学院、杭州机电设计研究院和广州造纸有限公司的教师和科技人员共同商定的。

在编写《制浆造纸机械与设备》(上、下册)(第二版)中,我们着重考虑了以下几点: 1. 为了让读者很好的阅读和学习,本教材仍按制浆造纸工艺过程的相关设备进行论述,但着重于新技术与装备,节能技术与装备,清洁生产技术与装备,因而与第一版的教材相比,有70%以上的内容进行了增减。

2. 本教材尽量对现代制浆造纸过程的主要机械与设备进行详细的论述,重点论述其工作原理,结构特征,材料及操作保养注意事项,使教材除了应用于本科专业的教学之外,还可以作为企业工程技术人员的培训教材或再教育教材及专科教材。

因此在教学过程中,各位教师可根据实际教学情况确定讲授与自学的内容,或对内容进行取舍。

3. 制浆造纸机械与设备涉及化工机械与设备、水力机械与设备、环保机械与设备等领域,所以不可能把本专业所涉及的机械与设备全部包括在本教材中,有些通用设备例如泵、风机、容器以及通用零部件,已在出版的相关教材中作了论述,本教材就不再重复。

4. 为加速发展我国造纸工业及制浆造纸机械工业,本教材在各个章节中,对当前国内外的技术进展和发展趋势均作了相应的介绍。

本书分上、下两册出版,编写工作分工如下: 黄石茂:上册第一、二章(部分内容由陈克复编写);张宏:上册第三章、下册第五章(部分内容由杨军编写)及第十章;梁富政:上册第五章、下册第六章;杨仁党:上册第六章;陈克复:绪论、上册第七、八章,下册第二章;梁东梅:上册第九章;张辉:上册第十章、下册第一章;黄华养:下册第三章;莫建梅:下册第四章(其中第七节第五段摘录于曹邦威译《最新纸机抄造工艺》第19章第2节);赵传山:下册第九、十二章;还聘请冯铭杰教授级高工编写上册第四章,钟炎生高工编写下册第七章第一~五节[其中第五节第四段(六)由何传础高工编写],张向农高工编写下册第七章第六~八节,张立高工编写下册第八章第一节,严杰高工编写下册第八章第二节,陆秀棠高工编写下册第十一章第一节,唐文林高工编写下册第十一章第二节。

、 全书由华南理工大学陈克复教授主编。

由于现代制浆造纸科学与技术发展迅速,涉及科学领域较多,加上我们编写时间较紧,知识水平有限,因此谬误错漏之处在所难免,希望读者给予批评指正。

## <<制浆造纸机械与设备（上）>>

### 内容概要

自1980年《制浆造纸机械与设备》（上、下册）教材出版以来，我国制浆造纸工业在生产建设规模、技术装备水平及产品质量等方面发生了根本的变化，使第一版的《制浆造纸机械与设备》（上、下册）教材内容已难以适应目前专业的教育与培训的需要。

根据教育部轻化工程专业教育指导委员会的建议，在中国轻工业出版社的支持下，我们组织编写新版的《制浆造纸机械与设备》教材。

编写大纲是由华南理工大学、南京林业大学、陕西科技大学、天津科技大学、广西大学、大连轻工业学院、山东轻工业学院、杭州机电设计研究院和广州造纸有限公司的教师和科技人员共同商定的。

在编写《制浆造纸机械与设备》（上、下册）（第二版）中，我们着重考虑了以下几点：1. 为了让读者很好的阅读和学习，本教材仍按制浆造纸工艺过程的相关设备进行论述，但着重于新技术与装备，节能技术与装备，清洁生产技术与装备，因而与第一版的教材相比，有70%以上的内容进行了增减。

2.本教材尽量对现代制浆造纸过程的主要机械与设备进行详细的论述，重点论述其工作原理，结构特征，材料及操作保养注意事项，使教材除了应用于本科专业的教学之外，还可以作为企业工程技术人员的培训教材或再教育教材及专科教材。

因此在教学过程中，各位教师可根据实际教学情况确定讲授与自学的内容，或对内容进行取舍。

3.制浆造纸机械与设备涉及化工机械与设备、水力机械与设备、环保机械与设备等领域，所以不可能把本专业所涉及的机械与设备全部包括在本教材中，有些通用设备例如泵、风机、容器以及通用零部件，已在出版的相关教材中作了论述，本教材就不再重复。

4.为加速发展我国造纸工业及制浆造纸机械工业，本教材在各个章节中，对当前国内外的技术进展和发展趋势均作了相应的介绍。

## &lt;&lt;制浆造纸机械与设备(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、制浆造纸机械与设备的类型二、我国制浆造纸机械与设备近些年的发展三、制浆造纸机与设备今后的发展参考文献第一章 备料机械与设备第一节 概述第二节 剥皮机与锯木机第三节 削片机第四节 木片筛选与再碎设备第五节 非木材原料的切断设备第六节 非木材原料的筛选除尘设备第七节 非木材原料的湿法备料设备参考文献第二章 化学制浆设备第一节 概述第二节 立式蒸煮锅第三节 间歇式蒸煮器的附属设备第四节 塔式连续蒸煮设备第五节 横管式连续蒸煮设备第六节 斜管式连续蒸煮设备第七节 快速置换加热间歇蒸煮技术与应用参考文献第三章 高得率制浆设备第一节 概述第二节 磨石磨木浆设备第三节 盘磨机械浆设备第四节 高得率浆的低能耗设备参考文献第四章 废纸制浆及废纸脱墨设备第一节 废纸制浆基本流程及设备特点第二节 运输机第三节 碎浆机第四节 筛选净化设备第五节 浮选槽第六节 热分解机和磨浆机第七节 漂白设备第八节 水处理及污泥脱水处理第九节 原料和废渣处理设备第十节 废纸脱墨制浆生产实例参考文献第五章 洗涤与浓缩设备第一节 概述第二节 低浓洗涤浓缩设备第三节 中浓洗涤浓缩设备第四节 高浓洗涤浓缩设备第五节 置换洗涤设备参考文献第六章 筛选净化设备第一节 概述第二节 筛选设备第三节 净化设备参考文献第七章 漂白设备第一节 概述第二节 CEH传统三段漂白设备第三节 中高浓纸浆氧漂白设备第四节 中浓纸浆二氧化氯漂白设备第五节 中高浓过氧化氢漂白设备第六节 中高浓纸浆臭氧漂白设备第七节 中高浓多段漂白流程与设备第八节 中高浓纸浆漂白系统的辅助设备第九节 漂白设备的防腐蚀参考文献第八章 纸浆输送机械与贮存设备第一节 纸浆在输送管道中的压头损失及浆泵扬程第二节 纸浆输送机械第三节 纸浆贮浆设备参考文献第九章 碱回收设备第一节 碱回收工程概述第二节 黑液的蒸发与浓缩设备第三节 黑液的燃烧设备第四节 绿液的苛化设备第五节 白泥回收第六节 碱回收仪表控制系统概述参考文献第十章 废水处理设备第一节 概述第二节 物理法处理设备第三节 化学法处理设备第四节 物理化学处理设备第五节 生物法处理及设备第六节 固体废弃物处理设备第七节 典型废水处理单元配置参考文献

<<制浆造纸机械与设备（上）>>

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>