

<<制浆造纸工艺>>

图书基本信息

书名：<<制浆造纸工艺>>

13位ISBN编号：9787501952052

10位ISBN编号：7501952051

出版时间：2006-2

出版时间：轻工业出版社

作者：王忠厚 编

页数：321

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;制浆造纸工艺&gt;&gt;

## 内容概要

本书第一版是由全国轻工业技工教育学会造纸专业教学会根据1990年制定的《技工学校造纸专业教学计划》及教学大纲，组织全国十几所全国重点轻工业院校的专业骨干教师及部分造纸企业的工程技术人员于1995年编写的造纸专业试用教材之一。

本套教材共包括四门课程：《制浆造纸工艺》、《制浆造纸设备与操作》、《制浆造纸化验与物检》、《化工原理》（轻工行业各专业通用）。

为了加强对学生操作技能的培养，加大造纸设备与操作方面知识的容量，本套教材将工艺与设备两部分内容分成两门课程，《制浆造纸工艺》侧重理论方面的内容，而《制浆造纸设备与操作》侧重设备与操作方面的知识，两门课既有侧重，又相辅相成，避免了内容的重复。

由于近年来我国制浆造纸工艺发展迅速，特别是草浆连蒸连煮、废纸制浆、草浆碱回收、木材化学机械制浆、中高速纸机的抄造、造纸生产过程自动控制（DCS）及质量控制（QCS）等方面的日臻成熟和完善，为本书再版注入了新的内容。

本次再版包括《制浆造纸工艺》及《制浆造纸设备与操作》两本书。

本书的再版主要由我国造纸工业重点省份——山东省的部分院校，如山东工业技术学院、山东轻工业学院、山东技师学院的部分专业骨干教师及部分重点造纸企业的工程技术人员在原版的基础上经充实完善而完成的。

原版部分作者及诸多省份的专家和企业工程技术人员为本书再版提供了大量的信息资料并提出了诚恳的编写意见，谨此表示感谢。

## &lt;&lt;制浆造纸工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 备料 第一节 造纸用植物纤维原料 第二节 原料的贮存及原料场的设计 第三节 木材原料的备料 第四节 非木材原料的备料 作业题第二章 碱法制浆 第一节 概述 第二节 蒸煮原理及工艺规程 第三节 蒸煮设备 第四节 不同原料的蒸煮工艺及特点 第五节 蒸煮用化学助剂 第六节 蒸煮过程的工艺计算 作业题第三章 亚硫酸盐法制浆 第一节 概述 第二节 蒸煮原理 第三节 蒸煮设备的蒸煮作业 第四节 蒸煮流程及示例 作业题第四章 机械法制浆 第一节 概述 第二节 磨石磨木浆 第三节 盘磨机械浆 作业题第五章 半化学浆和化学机械浆 第一节 概述 第二节 半化学浆 第三节 化学机械浆 作业题第六章 废纸制浆 第一节 概述 第二节 废纸的离解 第三节 废纸浆的筛选、净化及浓缩 第四节 热熔物的处理 第五节 废纸的脱墨 第六节 油墨的清洗与分离 第七节 废纸浆的漂白 作业题第七章 浆料的洗涤、筛选与浓缩 第一节 浆料的洗涤 第二节 纸浆的筛选与净化 第三节 纸浆洗涤、筛选与净化的工艺流程 第四节 浆料的浓缩与贮存 第五节 浆料洗涤、筛选与净化的工艺技术规程 作业题第八章 纸浆的漂白 第一节 概述 第二节 次氯酸盐的单段漂白 第三节 化学浆的多段漂白 第四节 纸浆漂白实例 第五节 漂白技术及其发展 第六节 漂白安全知识 第七节 漂白纸浆的洗涤 作业题第九章 碱回收 第一节 概述 第二节 黑液的蒸发 第三节 黑液的燃烧 第四节 绿液的苛化与白泥的回收 作业题第十章 打浆第十一章 调料第十二章 纸机前的供浆系统第十三章 纸的抄造第十四章 纸板的生产第十五章 加工纸参考文献

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>