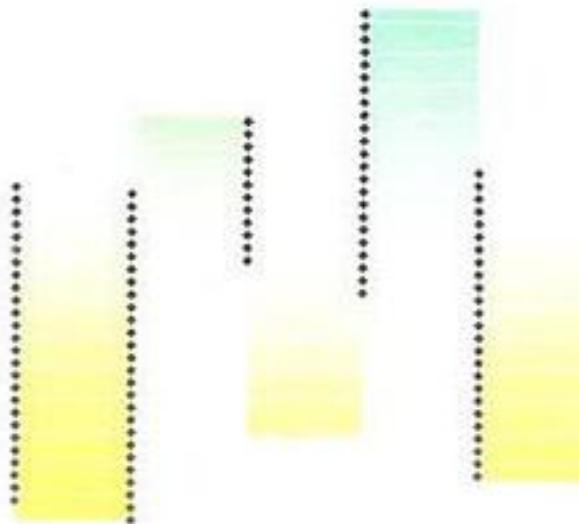


# 制浆造纸工艺

·技工学校造纸专业试用教材·

# 制浆造纸工艺

·王忠厚 邢军 主编·



·中国轻工业出版社·

[制浆造纸工艺 下载链接1](#)

著者:王忠厚 编

出版者:轻工业出版社

出版时间:2006-2

装帧:简裝本

isbn:9787501952052

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。

作者介绍：

目录: 绪论  
一、造纸工业发展简史  
二、造纸工业在国民经济中的地位和作用  
三、国内外造纸工业的发展概况  
四、纸和纸板的分类  
第一章 备料  
第一节 造纸用植物纤维原料  
一、植物纤维原料的分类  
二、植物纤维原料的化学组成  
三、植物纤维原料的形态  
四、造纸用植物纤维原料的选择  
第二节 原料的贮存及原料场的设计  
一、原料贮存的目的  
二、木材原料的贮存  
三、草类原料的贮存  
四、原料场的设计  
第三节 木材原料的备料  
一、木材原料备料的基本过程  
二、木材原料备料的质量控制  
三、木材原料备料的设备选型  
四、木材原料备料的工艺技术规程  
第四节 非木材原料的备料  
一、稻麦草的备料  
二、芦苇的备料  
三、甘蔗渣的备料  
四、棉、麻、破布的备料  
五、非木材原料的备料  
工艺技术规程  
作业题  
第二章 碱法制浆  
第一节 概述  
一、制浆方法分类及特点  
二、制浆工艺流程及常用术语  
三、蒸煮液的组成及性质  
第二节 蒸煮原理及工艺规程  
一、蒸煮过程的物理机理  
二、蒸煮过程的化学反应.....  
• • • • (收起)

[制浆造纸工艺 下载链接1](#)

标签

评论

---

[制浆造纸工艺 下载链接1](#)

书评

---

[制浆造纸工艺 下载链接1](#)