

## <<制浆造纸工程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<制浆造纸工程设计>>

13位ISBN编号：9787501966608

10位ISBN编号：7501966605

出版时间：2009-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：王志杰 主编

页数：229

字数：450000

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>

## <<制浆造纸工程设计>>

### 前言

《制浆造纸工程设计》是为轻化工程专业开设的工程设计类课程。

全国设置轻化工程专业的各高校均开设此课程，以提高学生的工程设计能力。

《制浆造纸工程设计》是经教育部批准的“十一五”国家级规划教材。

本教材是根据教育部高等学校轻化工程专业教学指导分委员会委托陕西科技大学、天津科技大学、大连工业大学和广西大学代表共同商订的编写大纲编写的。

近年来，由于我国造纸工业在工程建设的建设程序、工艺技术、工程技术及环保要求等方面有很大变化，所以本教材的编写内容作了如下安排：第一章，重点介绍工程建设项目新的建设程序及其配套机制。

本章内容对各类工程建设项目具有普遍的适用性。

第二章、第三章，围绕工程项目的建设决策，介绍了项目建议书、可行性研究报告和工程项目经济分析等内容。

第四章、第五章、第六章，重点介绍制浆造纸工厂在工程设计中有关厂址选择、总平面布置、工艺技术及配套建设的公用工程和环保工程设计等方面的知识。

第七章，介绍了CAD在制浆造纸工程设计中的应用，以满足工程设计的实际需要。

本教材由陕西科技大学王志杰主编，天津科技大学董荣业、大连工业大学平清伟、广西大学梁东梅和陕西科技大学池东明参编。

绪论、第一章、第三章由王志杰编写，第二章、第四章由董荣业编写，第五章第一节、第二节、第三节由平清伟编写，第五章第四节、第五节由梁东梅编写，第六章、第七章由池东明编写。

全书由陕西科技大学张美云教授、李志建教授审阅，张美云教授主审。

本教材可供轻化工程专业制浆造纸工程专业方向的本科生作课程教学之用，也可供有关工程技术人员和高校有关专业师生参考。

本教材编写过程中，得到了教育部高等学校轻化工程专业教学指导分委员会的指导和支持，也得到了各有关高校的大力支持，在此表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，疏漏和不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

## <<制浆造纸工程设计>>

### 内容概要

《制浆造纸工程设计》是为轻化工程专业开设的工程设计类课程。

全国设置轻化工程专业的各高校均开设此课程，以提高学生的工程设计能力。

《制浆造纸工程设计》是经教育部批准的“十一五”国家级规划教材。

本教材是根据教育部高等学校轻化工程专业教学指导分委员会委托陕西科技大学、天津科技大学、大连工业大学和广西大学代表共同商订的编写大纲编写的。

书中具体包括了：工程项目经济分析、厂址选择和厂区总平面布置、生产工艺设计等内容。

## &lt;&lt;制浆造纸工程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 工程项目建设程序和设计内容概述 第一节 工程项目建设程序 一、工程项目建设程序 二、工程项目建设程序配套机制 第二节 工程项目设计内容概述 一、工程总体设计 二、工艺工程设计 三、公用工程设计 四、环保工程设计第二章 工程项目建设决策 第一节 项目建议书 一、项目建议书的内容和深度 二、项目建议书的编制 三、项目申请报告 第二节 可行性研究 一、可行性研究概述 二、可行性研究报告编制依据和要求 三、可行性研究报告深度要求 第三节 可行性研究报告 一、项目建设理由与目标 二、市场需求预测 三、建设规模与产品方案 四、厂址选择 五、技术方案、设备方案和工程方案 六、主要原辅材料、燃料供应 七、节能、节水措施 八、环境影响评价 九、劳动安全卫生与消防 十、组织机构与人力资源配置 十一、项目实施进度建议第三章 工程项目经济分析 第一节 投资估算和设计概算 一、投资估算 二、融资方案 三、设计概算 第二节 财务评价和国民经济评价 一、工程建设经济评价概述 二、工程建设项目财务评价 三、国民经济评价 四、社会评价 五、投资风险分析 六、改扩建与技术改造项目的经济评价 七、中外合资企业项目的经济评价第四章 厂址选择和厂区总平面布置 第一节 厂址选择的重要性和基本原则 一、厂址选择的重要性 二、厂址选择的基本原则 第二节 厂址选择的阶段和内容 一、项目选址的准备阶段 二、厂址选择阶段 三、编制厂址选择报告 第三节 环境影响评价 一、环境影响评价概述 二、环境影响评价报告 第四节 总平面布置和运输设计 一、总平面布置的一般原则 二、总平面布置 三、厂内、外运输设计 四、厂区绿化 五、总平面布置图 六、图例第五章 生产工艺设计 第一节 生产工艺设计概述 一、生产工艺设计在工程总体设计中的重要性 二、生产工艺设计的依据 三、设计阶段的划分和各设计阶段的内容 四、生产工艺设计的步骤 五、生产工艺设计的深度要求 第二节 生产工艺流程设计 一、生产工艺流程设计的作用 二、生产工艺流程设计的原则和步骤 三、生产方法的选择 四、生产工艺流程图的绘制 第三节 生产工艺设计的有关计算 一、技术经济指标和工艺参数 二、物料平衡计算 三、浆水平衡计算 四、设备平衡计算 五、动力平衡计算 六、用Excel进行工艺计算 第四节 生产工艺设备的选型 一、概述 二、专业设备选型 三、通用设备选型 四、非标准设备选型 第五节 工艺设备及管道布置设计 一、概述 二、工艺设备布置设计要求 三、工艺设备布置图的绘制 四、工艺管道布置设计要求 五、工艺管道布置图的绘制 六、工艺设备布置图及管道图示例第六章 公用工程设计 第一节 辅助生产工程设计 一、综合办公楼和中心化验室 二、空压站和维修间 三、仓库和堆场 四、其他辅助设施 第二节 公用工程设计 一、建筑和结构 二、给水和排水 三、供电和供热 四、采暖和通风 五、自控和仪表 第三节 环境保护和综合利用工程 一、概述 二、废气、粉尘治理 三、废水治理 四、废渣的处理与综合利用 五、噪声控制 六、绿化 第四节 劳动安全卫生 一、工程项目危险和有害因素分析 二、劳动安全卫生措施 三、劳动安全卫生管理措施第七章 计算机辅助设计 第一节 AutoCAD基本知识 一、引言 二、AutoCAD基础知识 第二节 图形绘制与编辑 一、图形绘制 二、图形编辑 第三节 对象特性与标注 一、对象特性 二、对象标注 第四节 CAD在制浆造纸工程设计中的应用 一、总平面布置图 二、生产工艺流程图 三、工艺设备布置图参考文献

## <<制浆造纸工程设计>>

### 章节摘录

插图：第一章 工程项目建设程序和设计内容概述第一节 工程项目建设程序一、工程项目建设程序（一）我国工程项目建设的发展过程我国工程项目建设程序是随着我国社会主义建设的进行，随着人们对建设工作认识的日益深化而逐步建立、发展起来的，并将随着我国经济体制改革的深入进一步完善。

。新中国成立以来，随着恢复经济和开展建设工作，建设程序的制定就开始了。

1952年出台了第一个有关建设程序的全国性文件《基本建设工作暂行办法》，对基本建设的大致阶段做出了规定，之后又对加强规划和设计等工作做出了进一步的规定。

改革开放以来，改革和完善建设程序的步伐加快。

1978年国家计委、国家建委、财政部联合发布了《关于基本建设程序的若干规定》，明确规定一个项目从计划建设到建成投产必须经过以下几个阶段：编制计划任务书，选定建设地点；批准后，进行勘察设计，初步设计；再经批准列入国家年度计划后，组织施工；工程按设计建成，进行验收，交付使用。

1979年又决定建立建设项目开工报告制度。

## <<制浆造纸工程设计>>

### 编辑推荐

《制浆造纸工程设计》是为轻化工程专业开设的工程设计类课程。  
全国设置轻化工程专业的各高校均开设此课程，以提高学生的工程设计能力。

<<制浆造纸工程设计>>

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>