

## <<冶金工艺工程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<冶金工艺工程设计>>

13位ISBN编号：9787502432089

10位ISBN编号：7502432086

出版时间：2003-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：袁熙志

页数：190

字数：301000

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>

## <<冶金工艺工程设计>>

### 内容概要

本书是高等学校冶金工程专业本科开设的专业核心课“冶金工艺工程设计”的教材。全书重点阐述冶炼工艺专业设计的基础知识、基本概念、设计思想、设计方法、设计步骤等，比较全面系统；同时综合了钢铁冶金、有色金属冶金中具有共性的工艺设计内容，取材上突出先进、规范、实用的特点。

附录有规划、项目建议书，可行性研究，初步设计的基本内容和格式，设计委托任务书内容和格式，常用标准代号及设计规范，有关制图规定，常用材料、燃料性能等。

本书亦可供有关工程技术人员了解和学习冶金工程设计时参考。

## <<冶金工艺工程设计>>

### 书籍目录

0 绪论 0.1 冶金和冶金方法 0.2 冶金工艺流程和冶金过程 0.3 冶金工业在国民经济中的地位和作用  
1 冶金工厂设计概述 1.1 冶金工厂建设程序 1.2 冶金工厂设计的基本知识 1.3 前期设计 1.4 工程设计 学习  
思考题  
2 土建基础知识 2.1 基本概念 2.2 建筑的分类 2.3 风玫瑰图 2.4 建筑定位尺寸 2.5 建筑物的一般  
要求 2.6 基础 2.7 单层厂房结构 学习思考题  
3 冶金工艺设计 3.1 工艺专业的设计任务 3.2 工艺专业的资  
料交接 3.3 工艺流程的设计 3.4 设计委托书的要求 3.5 设计说明书 3.6 物料与能量衡算 3.7 工艺设备设  
计 学习思考题  
4 车间配置设计 4.1 车间配置设计的内容和要点 4.2 车间配置设计的步骤和方法 4.3 车  
间配置图的绘制 4.4 设备安装图的绘制 学习思考题  
5 冶金炉砌砖设计 5.1 砌体设计的内容 5.2 砌体设  
计的基本规定 5.3 砌砖尺寸的设计 学习思考题  
6 工艺管道设计 6.1 管道材质、管件、阀门的选择 6.2  
管径与管壁厚度的选择计算 6.3 流槽计算 6.4 管道的保温及热延伸补偿 6.5 管道配置原则 6.6 工艺管道  
图的绘制 6.7 烟气管道和烟囱设计 学习思考题  
附录1 各种高阶段设计的内容与格式  
附录2 设计委托任  
务书内容与格式  
附录3 流程图常用设备符号及常用管道符号  
附录4 有关制图的规定  
附录5 常用材料性能  
附录6 常用燃料  
附录7 其他

<<冶金工艺工程设计>>

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>