

<<冶金工程设计>>

图书基本信息

书名：<<冶金工程设计>>

13位ISBN编号：9787502439804

10位ISBN编号：7502439803

出版时间：2006-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：云正宽

页数：1154

字数：2007000

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>

## <<冶金工程设计>>

### 内容概要

《冶金工程设计》共分三册包括《设计基础》、《工艺设计》、《机电设备与工业炉窑设计》。

本书共分九篇，第一篇选矿、烧结及球团。

第二篇钢铁冶炼，包括炼铁、炼钢和铁合金。

第三篇有色金属冶炼，包括铜、镍、钴、铅、锌、锡、锑、铋、金、镁冶炼，冶炼烟气制酸，氧化铝、电解铝生产，炭素制品生产和综合回收。

第四篇轧钢，包括热轧板带，冷轧板带、钢管、型钢（线材）。

第五篇有色金属加工，包括铝熔铸，铝板带，铝管、棒、型材，铜熔铸，铜板带，铜管、棒、型材，环保和安全卫生。

第六篇钢铁制品，包括特殊钢锻造、铸铁管、钢丝与钢丝织品。

第七篇焦化，包括炼焦用煤准备与焦炭、炼焦、焦炉煤气净化、煤焦油加工和厂区管道。

第八篇耐火材料，包括几种耐火材料的生产工艺要点，耐火材料厂总体设计、生产计算、工艺布置和热工炉窑设计等。

第九篇总图运输，包括厂址选择、总体布置、总平面布置和运输设计。

《冶金工程设计》是勘察设计注册冶金工程师资格考试培训及继续教育的基本教材，也可供冶金企业的科技和管理人员参考使用，同时也可作为高等院校师生和科研单位的工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;冶金工程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 选矿、烧结及球团 第一章 概论 第一节 选矿 第二节 烧结及球团 第二章 选矿 第一节 选矿厂设计基础资料 第二节 设计规模及产品方案 第三节 选矿厂工作制度和主要设备作业率 第四节 工艺流程及指标 第五节 主要工艺设备选择与计算 第六节 矿仓及检修设施 第七节 车间组成、总平面布置和厂房设备配置 第三章 烧结 第一节 原料、燃料及烧结矿 第二节 烧结工艺流程的确定 第三节 烧结工艺 第四节 主要设备的选择与计算 第五节 烧结余热利用 第四章 球团 第一节 原料、燃料及球团矿 第二节 工艺方案的选择 第三节 工艺流程 第四节 工艺及主要设备选择与计算参考文献第二篇 钢铁冶炼 第一章 概论 第二章 炼铁 第一节 高炉炼铁 第二节 平面布置 第三节 主要生产设施 第四节 高炉主要辅助设施 第三章 炼钢 第一节 转炉炼钢 第二节 电炉炼钢 第三节 钢水炉外精炼 第四节 连铸 第五节 其他生产设施 第四章 铁合金 第一节 概述 第二节 原料、原材料及设备 第三节 硅系、锰系、铬系合金 第四节 电炉精炼铁合金 第五节 电解法生产金属锰 第六节 钡铁及五氧化二钒的生产参考文献第三篇 有色金属冶炼 第一章 概论 第一节 有色金属概念 第二节 有色金属生产工艺流程分类 第二章 铜冶炼 第一节 概述 第二节 原料、辅助材料及燃料 第三节 产品及主要副产品 第四节 原料准备 第五节 造铕熔炼 第六节 铜铕吹炼 ..... 第三章 镍冶炼 第四章 钴冶炼 第五章 铅冶炼 第六章 锌冶炼 第七章 锡冶炼 第八章 铋冶炼工艺设计 第九章 铋冶炼 第十章 金冶炼 第十一章 冶炼烟气制酸 第十二章 氧化铝生产 第十三章 电解铝生产 第十四章 镁冶炼 第十五章 炭素制品生产 第十六章 综合回收参考文献第四篇 轧钢第五篇 有色金属加工第六篇 钢铁制品第七篇 焦化第八篇 耐火材料第九篇 总图运输参考文献

## <<冶金工程设计>>

### 编辑推荐

《冶金工程设计》是勘察设计注册冶金工程师资格考试培训及继续教育的基本教材，共三册，《设计基础》、《工艺设计》、《机电设备与工业炉窑设计》。  
本书主要包括：选矿、烧结、球团、钢铁冶炼、有色金属及黄金冶炼、轧钢、有色金属加工、钢铁制品、焦化、耐火材料及总图运输。

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>