

<<炼铁原理与工艺>>

图书基本信息

书名：<<炼铁原理与工艺>>

13位ISBN编号：9787502434205

10位ISBN编号：7502434208

出版时间：2006-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：王明海

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>

## <<炼铁原理与工艺>>

### 内容概要

本书为职业技术学院教学用书。

全书共13章，第1章为高炉炼铁简述，介绍了高炉冶炼对原燃料的要求，高炉冶炼的产品和主要的技术经济指标；第2~7章为高炉冶炼基本原理；第8~11章为高炉工艺操作；第12章为特殊矿石冶炼；第13章为非高炉冶炼。

本书可作为职业技术学院钢铁冶炼专业教材，也可作为钢铁企业职工的培训教材或相关专业的技术人员参考。

## <<炼铁原理与工艺>>

### 书籍目录

绪论1 高炉炼铁简述 1.1 钢铁联合企业中的炼铁生产 1.2 高炉炼铁生产工艺流程 1.2.1 高炉本体 1.2.2 上料系统 1.2.3 皇风系统 1.2.4 煤气净化系统 1.2.5 渣铁处理系统 1.2.6 喷吹燃料系统 1.3 炼铁原料及评价 1.3.1 铁矿石的分类 1.3.2 铁矿石的评价 1.3.3 国内外铁矿石分布及成分 1.3.4 矿石入炉前的准备处理 1.4 熔剂 1.5 锰矿 1.6 其他含铁代用品 1.7 高炉燃料 1.7.1 焦炭 1.7.2 气体燃料 1.8 高炉冶炼产品 1.8.1 生铁 1.8.2 铁合金 1.8.3 高炉煤气 1.8.4 炉渣 1.9 高炉冶炼的主要技术经济指标 1.9.1 高炉有效容积利用系数 1.9.2 入炉焦比、综合焦比及综合折算焦比 1.9.3 煤比 1.9.4 燃料比 1.9.5 生铁合格率 1.9.6 燃料喷吹作业指标及各种因素对焦比的影响.....2 还原过程与生铁形成3 高炉炉渣与脱硫4 燃料燃烧及煤气在高炉内的变化5 炉料与煤气运动及其分布6 高炉能量利用与工艺计算7 高炉强化冶炼8 高炉炉内操作9 高炉炉前操作10 高炉特殊操作11 热风炉操作12 特殊矿石冶炼13 非高炉炼铁参考文献

## <<炼铁原理与工艺>>

### 编辑推荐

本书是“职业技术学院教学用书”之一，其根据教育部钢铁冶炼专业《炼铁原理与工艺》课程教学大纲编写的，按照炼铁生产工艺过程的特点，全书共分为13章，第1章为高炉炼铁简述，介绍了高炉冶炼对原燃料的要求，高炉冶炼的产品和主要的技术经济指标。

第2~7章为高炉冶炼基本原理，第8~11章为高炉工艺操作，第12章为特殊矿石冶炼，第13章为非高炉炼铁。

教材内容是根据炼铁生产的实际情况和各岗位技能要求确定的。

本书注重职业技术教育的特点，强调了理论联系实际和现场的应用，便于学生掌握炼铁生产工艺的基本知识，对从事炼铁生产工作的技术人员，高炉炼铁值班工长有一定的参考价值。

<<炼铁原理与工艺>>

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>