

<<炼铁学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<炼铁学（上册）>>

13位ISBN编号：9787502418526

10位ISBN编号：7502418520

出版时间：1996-10

出版时间：冶金工业出版社

作者：任贵义

页数：373

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>

<<炼铁学（上册）>>

内容概要

为适应当前科学技术的发展，满足冶金职业技术学校教学需求，在1980年冶金工业出版社出版的《炼铁学》（上册贺友多主编，下册张光祖编）的基础上，结合多年来的教学经验，重新组织编写本书。

全书分上下册。

上册有高炉使用的原燃料及其造和高炉冶炼基本原理两篇；下册为高炉操作和高炉车间设备及构造两篇。

本书作为职业技术学校炼铁专业教材，亦可供职工大学、工厂培训使用及有关工程技术人员参考。

本书为上册。

本次编写力求反映近年来国内外的最新理论和科技成果，扩充了熟料的内容，将操作部分专设一篇，并适当加入有关小高炉的内容，增投非高炉炼铁一章。

在每章后均附设有复习思考题。

全书按320学时编写，各校在使用中可按具体情况安排教学内容。

<<炼铁学(上册)>>

书籍目录

绪论第一篇 高炉冶炼的原料及其造快 第一章 铁矿石和熔剂 第一节 铁矿石分类及其特性 第二节 我国铁矿资源概况及其特点 第三节 高炉冶炼铁矿石的要求 第四节 锰矿石 第五节 熔剂 第六节 铁矿石代用品 第二章 铁矿石冶炼前的准备和处理 第一节 铁矿石冶炼前准备和处理的意義 第二节 破碎和筛分 第三节 混匀 第四节 焙烧 第五节 选矿概述 第三章 高炉用燃料 第一节 高炉冶炼对焦炭质量的要求 第二节 焦炭生产 第三节 型焦生产及其它代用燃料 第四章 铁矿烧结基本理论 第一节 烧结生产概述 第二节 烧结过程中固体碳的燃烧 第三节 烧结料层中的热交换 第四节 烧结过程中水分蒸发、分解与冷凝 第五节 碳酸盐的分解及矿长作用 第六节 烧结构过程碳、锰氧化物的分解、氧化与还原 第七节 烧结过程硫及其它有害杂质的去除 第八节 烧结过程中气流的运动 第九节 烧结过程中的固相反应 第十节 烧结过程液相的生成及冷凝 第十一节 烧结矿物组成、结构及对质量的影响 第十二节 烧结配料与热平衡计算 第五章 烧结生产工艺 第一节 烧结生产流程 第二节 烧结原料的准备 第三节 烧结现场配料计算和混合料准备 第四节 烧结操作制度 第五节 提高烧结矿产量和质量的途径 第六节 烧结矿质量指标、鉴定方法和主要技术经济指标 第七节 烧结生产自动化 第六章 烧结厂的主要设备 第七章 球团矿生产第二篇 高炉冶炼基本原理 第八章 高炉解剖研究 第九章 炉料的蒸发、挥发与解析 第十章 还原过程与生铁的生成 第十一章 炉渣与脱硫 第十二章 炉缸燃烧与煤气上升过程中的变化 第十三章 炉料与煤气运动及其分布 第十四章 高炉强化冶炼与节能 第十五章 炼铁工艺计算

<<炼铁学（上册）>>

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>