

<<高炉炼铁基础知识>>

图书基本信息

书名：<<高炉炼铁基础知识>>

13位ISBN编号：9787502435578

10位ISBN编号：7502435573

出版时间：2005-3

出版时间：冶金工业

作者：贾艳，李文兴主编

页数：236

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>

<<高炉炼铁基础知识>>

内容概要

本书为冶金行业职业技能培训教材，是参照冶金行业技能标准和职业技能鉴定规范，根据现代高炉生产工艺特点和岗位群的技能要求编写的，并经劳动和社会保障部职业培训教材工作委员会办公室组织专家评审通过。

全书共分2篇18章，主要介绍了高炉炼铁原料、炼铁基本原理、高炉炼铁设备、炼铁技术新进展及技术经济指标的计算等基本知识，各章后均附有复习思考题。

本书也可作为职业技术学院相关专业的教材，或工程技术人员的参考用书。

<<高炉炼铁基础知识>>

书籍目录

第一篇 高炉炼铁原料及原理 1 高炉炼铁简述 1.1 高炉炼铁的任务及工艺流程 1.2 高炉冶炼产品及其用途 1.3 高炉生产主要技术经济指标 复习思考题 2 炼铁原料及其质量要求 2.1 天然铁矿石 2.2 烧结矿和球团矿 2.3 燃料 2.4 熔剂 复习思考题 3 高炉解剖研究 3.1 高炉解剖研究的意义及现状 3.2 软熔带及其对高炉行程的影响 4 炉料的蒸发、挥发与分解 4.1 水分的蒸发与水化物的分解 4.2 挥发物的挥发 4.3 碳酸盐的分解 复习思考题 5 还原过程与生铁的反成 5.1 还原反应的基本理论 5.2 铁氧化物的还原 5.3 非铁元素的还原 5.4 铁氧化物的直接还原和间接还原对焦化的影响 5.5 生铁的形成与渗碳过程 复习思考题 6 炉渣与脱硫 6.1 炉渣的成分与作用 6.2 炉渣的性质及其影响因素 6.3 高炉内的成渣过程 6.4 高炉内的脱硫 6.5 生铁的炉外脱硫 6.6 炉渣成分的选择 复习思考题 7 炉缸燃烧与煤气在上升过程上的变化 8 炉料和煤气运动及其分布 9 高炉强化冶炼与技术发展 10 炼铁工艺计算第二篇 高炉炼铁设备 11 高炉炼铁车间设计 12 高炉本体 13 原燃料供应系统 14 炉顶装料设备 15 送风系统 16 高炉喷吹煤粉系统 17 高炉煤气处理系统 18 渣铁处理系统参考文献

<<高炉炼铁基础知识>>

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>