

<<非高炉炼工艺与理论>>

图书基本信息

书名：<<非高炉炼工艺与理论>>

13位ISBN编号：9787502428723

10位ISBN编号：7502428720

出版时间：2002-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：方觉

页数：196

字数：312000

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>

<<非高炉炼工艺与理论>>

内容概要

本书以MIDREX直接还原流程和COREX熔融还原流程为重点，介绍了现代化非高炉炼铁的主要工艺流程及重点设备。

作者还结合自己多年的研究成果，对非高炉炼铁工艺的重要理论问题，包括冶金还原气利用率、竖炉还原理论及熔融还原工艺的优化，进行了详细的论述和讨论。

本书可作为钢铁冶金专业科研及教学的参考用书。

<<非高炉炼工艺与理论>>

书籍目录

1 绪论 1.1 现代化非高炉炼铁 1.2 非高炉炼铁的分类 1.3 非主炉炼铁的发展 2 理化基础 2.1 铁的存在形态 2.2 重要反应热力学分析 2.3 动力学基础 2.4 还原气及其利用率 3 重点设备分析 3.1 还原竖炉 3.2 还原流化床 3.3 熔炼造气煤流化床 3.4 熔炼造气铁浴炉 4 直接还原流程 4.1 重点流程MIDREX 4.2 BL流程 4.3 其他竖炉直接还原流程 4.4 流化床流程 4.5 反应罐流程HYL 4.6 回转窑流程 4.7 外热反应罐流程 (HOGANAS) 4.8 转体炉流程 5 熔融还原流程 5.1 重点流程COREX 5.2 其他三段式流程 5.3 铁浴一步法流程 (俄罗斯一步法) 5.4 铁浴二步法流程 5.5 电热法流程参考文献

<<非高炉炼工艺与理论>>

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>