

<<炼钢工艺学>>

图书基本信息

书名：<<炼钢工艺学>>

13位ISBN编号：9787502435745

10位ISBN编号：7502435743

出版时间：2006-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：高泽平

页数：351

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>

<<炼钢工艺学>>

内容概要

本书主要内容包括：炼钢用原材料、气体射流及其与熔池的相互作用、转炉炼钢方法及其冶金特点、转炉炼钢冶炼工艺、转炉炉衬与转炉长寿技术、电弧炉炼钢设备、电弧炉炉衬及维护、电弧炉炼钢冶炼工艺、特种冶金、炼钢二次资源的综合利用。

系统阐述了各种炼钢方法的冶金特点、工艺制度，重点介绍了铁水预处理、顶吹与复吹转炉炼钢工艺、溅渣护炉技术、现代电炉炼钢工艺。

书中突出了应用性和新颖性的特点，力求内容全面、实用，注重理论与实际的结合，着力反映现代炼钢新工艺。

本书可作为高等学校教材(本科、高职高专)，也可供从事钢铁生产的工程技术人员及管理人员参考。

<<炼钢工艺学>>

书籍目录

1 概述 1.1 炼钢的基本任务 1.2 钢的分类及其对性能的要求 1.3 现代炼钢法的发展历程 1.4 炼钢炉内的主要反应 1.5 现代钢铁生产工艺流程 1.6 炼钢技术经济指标 1.7 我国钢铁工业的发展2 炼钢用原材料 2.1 金属料 2.2 造渣材料 2.3 氧化剂、冷却剂和增碳剂 2.4 铁水预处理 2.5 合理钢铁料结构3 气体射流及其与熔池的相互作用 3.1 气体射流的状态与特征 3.2 气体射流与熔池之间的相互作用4 转炉炼钢方法及其冶金特点 4.1 氧气顶吹转炉炼钢法 4.2 氧气底吹转炉炼钢法 4.3 氧气顶底复吹转炉炼钢法5 转炉炼钢冶炼工艺 5.1 装入制度 5.2 供气制度 5.3 造渣制度 5.4 温度控制 5.5 终点控制和出钢 5.6 脱氧及合金化制度 思考题6 转炉炉衬与长寿技术7 电弧炉炼钢设备8 电弧炉炉衬及维护9 电弧炉炼钢冶炼工艺10 特种冶金11 炼钢二次资源的综合利用参考文献

<<炼钢工艺学>>

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>