

<<铬冶金>>

图书基本信息

书名：<<铬冶金>>

13位ISBN编号：9787502441944

10位ISBN编号：7502441948

出版时间：2007-2

出版时间：冶金工业

作者：阎江峰

页数：406

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>

<<铬冶金>>

内容概要

本书共分8章，在简要介绍了铬冶金发展简史、铬矿资源及分布、铬物理化学性质的基础上，系统阐述了铬的选矿、铬铁冶炼、金属铬的制取、铬基合金加工、职业卫生与环境保护等方面的内容，其中重点而详细地叙述了各种铬铁的冶炼技术、工艺、流程、设备以及生产过程中必须注意的关键事项等。

本书可供冶金行业、尤其是从事铬资源开发、冶炼、加工的科研、生产、设计人员阅读，亦可供高等院校相关专业教学参考。

<<铬冶金>>

书籍目录

- 1 铬冶金简史 1.1 铬的发现 1.2 铬铁合金生产 1.3 金属铬生产 1.4 铬合金生产2 铬矿资源及分布 2.1 铬在地壳中的丰度和分布 2.2 铬矿类型 2.3 铬矿物理性质及形态特征 2.4 铬矿的化学组成与化学结构 2.5 铬矿矿床分布及类型 2.6 铬矿储量及产量 2.7 铬矿消费结构 2.8 中国铬矿资源开发利用趋势3 铬及其化合物的理化性质 3.1 铬的物理性质 3.2 铬的化学性质 3.2.1 氧化还原性能 3.2.2 络合性能 3.2.3 钝化作用 3.3 二元铬合金中的金属间充相 3.4 铬与非金属的二元化合物4 铬矿的选矿 4.1 铬矿的选矿方法 4.2 铬矿的工业要求 4.3 国内铬矿选矿 4.4 国外铬矿选矿 4.5 铬铁矿选矿实例 4.5.1 南肯皮尔赛矿区顿河铬铁矿选厂(哈萨克斯坦) 4.5.2 古莱曼矿区选矿厂(土耳其) 4.5.3 俄勒冈州底芬斯选矿厂(美国)5 铬铁冶炼 5.1 基础理论 5.1.1 物理化学原理 5.1.2 生产工艺分类 5.2 原料的质量要求及处理工作 5.2.1 原料的质量要求 5.2.2 原料的准备 5.2.3 原料的预处理 5.3 在高炉和热风化铁炉中冶炼铬铁 5.4 高碳铬铁冶炼 5.4.1 高碳铬铁牌号及用途 5.4.2 高碳铬铁的冶炼工艺与原理 5.4.3 埋弧还原电炉 5.4.4 高碳铬铁电炉冶炼操作 5.4.5 高碳铬铁电炉冶炼配料计算 5.4.6 其他冶炼工艺 5.5 硅铬合金冶炼6 金属铬的制取7 铬基中间合金生产工艺8 高温合金9 安全技术及劳动保护10 环境保护及综合利用参考文献

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>