

# 《铁矿烧结优化配矿原理与技术》

## 图书基本信息

书名：《铁矿烧结优化配矿原理与技术》

13位ISBN编号：9787502462123

10位ISBN编号：7502462120

出版时间：2013-2

作者：范晓慧

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《铁矿烧结优化配矿原理与技术》

## 内容概要

范晓慧编著的《铁矿烧结优化配矿原理与技术》针对目前常规烧结试验的配矿方法存在工作量大、周期长、外延性差等问题，研究了铁矿烧结制粒行为、成矿行为和原料性能对铁矿烧结的影响。在此基础上，构建了烧结优化配矿技术经济系统。本书共分六章，第一章针对目前配矿存在的问题，提出了科学配矿的内涵；第二章通过铁矿烧结制粒行为的研究，提出了黏附粉和成核粒子的粒度界限，研究了制粒小球的特征参数及影响制粒的因素；第三章研究了铁矿烧结的成矿行为，包括成矿模型、不同类型铁矿的成矿性能、以及化学成分对熔融区成矿和液相黏结特性的影响；第四章研究了原料性能对适宜烧结水分、焦粉配比、垂直烧结速度、烧结矿转鼓强度和成品率的影响；第五章介绍了普通铁矿、高比例褐铁矿和钒钛磁铁精矿的烧结优化配矿技术；第六章介绍了烧结优化配矿技术经济系统及其应用。

《铁矿烧结优化配矿原理与技术》可供高校钢铁冶金、烧结球团和矿物加工专业的师生和从事相关专业的科研、设计、生产人员参考。

# 《铁矿烧结优化配矿原理与技术》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)