

<<钢铁用耐火材料>>

图书基本信息

书名：<<钢铁用耐火材料>>

13位ISBN编号：9787502433352

10位ISBN编号：750243335X

出版时间：2004-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：〔日〕杉田清著

页数：483

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>

## <<钢铁用耐火材料>>

### 内容概要

本书以钢铁用耐火材料的发展历史为线索，介绍了耐火材料各个历史发展阶段的技术概要和特点。内容主要包括：古代、中世纪、文艺复兴时代的耐火材料，工业革命前后高炉、焦炉、热风炉用耐火材料，近代后期新型耐火材料及其制造工艺，现代耐火材料制造技术及主要技术进步，以及对未来耐火材料发展的展望。

本书可作为冶金工业、耐火材料领域生产、科研、教学和管理人员的参考用书。

## &lt;&lt;钢铁用耐火材料&gt;&gt;

## 书籍目录

1 耐火材料概要 1.1 钢铁行业和耐火材料 1.2 耐火材料的定义、分类、称呼 1.3 耐火材料的原料条件和原料资源 1.4 耐火材料的制造工艺 1.5 耐火材料的各种特性和试验方法 1.6 炉体设计和耐火材料的施工、修补 1.7 与耐火材料有关的文本 参考文献2 工艺技术发展史的观点和概况 2.1 工艺技术发展史的意义和观点 2.2 时代划分及其概况 2.3 微观划分上的相关年代表3 古代、中世纪、文艺复兴时期 3.1 耐火材料的诞生 3.2 古代陶器和炼铁用耐火材料 3.3 中世纪的炼铁炉和耐火材料 3.4 高炉的出现及其意义 参考文献4 近代前期——工业革命前后 4.1 时代特色 4.2 高炉用耐火材料——黏土砖和冷却 4.3 焦炉、热风炉用耐火材料 4.4 炼钢方法的革命和耐火材料 4.5 硅质砖的发明——最初正式的耐火砖 4.6 托马斯转炉——碱性耐火材料的发明 4.7 氧化镁质砖和铬镁砖 4.8 耐火材料制造技术的发展 4.9 炉体结构设计和砌炉技术 4.10 耐火材料试验方法的开始 4.11 日本耐火材料技术的掀起——从佐贺反射炉到釜石高炉 参考文献5 近代后期——第二期世界大战结束6 现代( )——基本潮流7 现代( )——用途以外的主要技术变化8 现代( )——特定技术专题 9 概括总结和今后的展望10 资料索引备注

<<钢铁用耐火材料>>

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>