

<<冶炼基础知识>>

图书基本信息

书名：<<冶炼基础知识>>

13位ISBN编号：9787502434243

10位ISBN编号：7502434240

出版时间：2004-1

出版时间：马青 冶金工业出版社 (2004-01出版)

作者：马青 编

页数：309

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>

## <<冶炼基础知识>>

### 内容概要

《职业技术学院教学用书：冶炼基础知识》力求体现职业技术教育培养技术应用型人才的特点，以学生必须掌握的钢铁冶炼基础知识为依据，精选金属材料、冶金过程物理化学、钢铁冶炼热工基础等有关内容，重点突出，应用性强。

《职业技术学院教学用书：冶炼基础知识》可供职业技术学院教学之用，也可供钢铁企业职工培训之用或技术人员参考。

## &lt;&lt;冶炼基础知识&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论金属材料知识 1 金属的性能 1.1 金属的力学性能 1.2 金属材料的物理性能和化学性能 1.3 金属材料的工艺性能 2 金属和合金的结构与结晶 2.1 金属的晶体结构 2.2 纯金属的结晶 2.3 合金的相结构 2.4 合金的结晶 3 铁碳合金 3.1 铁碳合金的基本组织 3.2 铁碳合金状态图 3.3 铁碳合金状态图的应用(选学) 4 钢铁材料 4.1 碳素钢 4.2 合金钢 4.3 铸铁冶金过程的物理化学知识 5 冶金过程的热效应 5.1 引言 5.2 热力学的基本概念 5.3 热力学第一规律 5.4 焓 5.5 热容 5.6 化学反应的热效应 5.7 各种热效应 5.8 热效应间的关系 5.9 冶金过程热的计算 6 化学反应的方向与限度 6.1 自发过程的方向与限度 6.2 自由焓及其应用 6.3 化学以应的等温方程式 6.4 化学平衡与平衡常数 6.5 影响化学平衡的因素 6.6 氧化物的标准生成自由焓与分解压 7 冶金过程的表面现象 7.1 表面能与表面张力 ... 8 化学反应速率 9 冶金溶液冶金热工基础知识 10 气体力学原理 11 燃料及燃烧 12 传热原理 13 耐火材料附表参考文献

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>