

<<工艺矿物学>>

图书基本信息

书名：<<工艺矿物学>>

13位ISBN编号：9787502441104

10位ISBN编号：7502441107

出版时间：2002-4

出版时间：冶金工业

作者：周乐光

页数：302

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>

## <<工艺矿物学>>

### 内容概要

本书对工业固体原料与产品的矿物组成、含量、嵌布特征、元素赋存状态、有用组分的单体解离，以及其他相关工艺性质的含义、作用、研究方法与基本理论进行了系统而全面的介绍。

全书共分9章，主要包括总论、矿物的偏光显微镜鉴定、反光显微镜下的矿物鉴定、矿物研究的其他常用测试技术、工业固体原料与产物中组成矿物的定量、工业固体原料与产物中元素的赋存状态、矿物颗粒的粒度测量、矿物的单体解离、工业固体原料和产物的工艺矿物研究等。

本书可作为高等院校和职业技术学院的相关专业教材，也可作为在职技术人员的培训教材或自学之用。

## &lt;&lt;工艺矿物学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 总论 1.1 工艺矿物学的发展概况及其地位与作用 1.2 工艺矿物学研究内容与教材使用说明  
 1.3 取样 1.4 误差控制 小结 思考题 参考文献2 矿物的偏光显微镜鉴定 2.1 晶体光学  
 基本知识 2.2 偏光显微镜 2.3 透明矿物在单偏光镜下的光学性质 2.4 透明矿物在正交偏光镜  
 下的光学性质 2.5 透明矿物在锥光镜下的光学性质 2.6 油浸法测定折射率 2.7 常见透明矿物  
 鉴定表 小结 思考题 参考文献3 反光显微镜下的矿物鉴定 3.1 光片与反光显微镜 3.2  
 矿物的反射率与双反射 3.3 矿物的反射色与反射多色性 3.4 矿物的内反射 3.5 矿物的性质性  
 与非均质性 3.6 矿物的偏光图 3.7 矿物的硬度 3.8 矿物的结构 3.9 矿物的浸蚀鉴定 3.10  
 矿物的其他鉴定特征 3.11 矿物鉴定表 小结 思考题 参考文献4 矿物研究的其他常用测试  
 技术 4.1 电子与固体物质的相互作用 4.2 X射线衍射分析 4.3 透射电子显微镜 4.4 扫描电子  
 显微镜 4.5 电子探针微区分析 4.6 俄歇电子能谱表面微区分析 4.7 热分析方法 小结 思  
 考题 参考文献 5 工业固体原料与产物中组成矿物的定量 5.1 分离矿物定量 5.2 目估定量  
 5.3 镜下矿物定量 5.4 化学多元素分析矿物定量 5.5 仪器定量 5.6 某些特殊矿石类型的矿  
 物定量 5.7 矿物定量结果校核 小结 思考题 参考文献6 工业固体原料与产物中元素的赋存  
 状态 6.1 元素在原料与产物中的存在形式 6.2 元素赋存状态研究方法 6.3 元素的配分计算  
 6.4 研究实例 小结 思考题 参考文献7 矿物颗粒的粒度测量 7.1 矿物嵌布特征与颗粒粒  
 度 7.2 粒度测量基础 7.3 矿物粒度测量 7.4 测量误差与粒度分布图示 7.5 嵌布特征在矿物  
 分选中的意义 小结 思考题 参考文献8 矿物的单体解离 8.1 矿物的解离与连生 8.2 矿物解  
 离数学模型 8.3 矿物单体解离度测定 8.4 解离度测定体视学误差校正 8.5 工艺矿物流程图  
 小结 思考题 参考文献9 工业固体原料和产物的工艺矿物学研究 9.1 某铁矿的物质组成研究  
 (摘要) 9.2 某选厂强磁产品的工艺矿物学特征及其工艺矿物流程图(摘要) 9.3 某公司球团烧  
 结法熔剂分加试验样品的工艺矿物学特征(摘要) 小结 思考题 参考文献

## <<工艺矿物学>>

### 编辑推荐

本书对工业固体原料与产品的矿物组成、含量、嵌布特征、元素赋存状态、有用组分的单体解离，以及其他相关工艺性质的含义、作用、研究方法与基本理论进行了系统而全面的介绍。

全书共分9章，主要包括总论、矿物的偏光显微镜鉴定、反光显微镜下的矿物鉴定、矿物研究的其他常用测试技术、工业固体原料与产物中组成矿物的定量、工业固体原料与产物中元素的赋存状态、矿物颗粒的粒度测量、矿物的单体解离、工业固体原料和产物的工艺矿物学研究等。

本书可作为高等院校和职业技术学院的相关专业教材，也可作为在职技术人员的培训教材或自学之用。

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>