

<<矿物X射线粉晶鉴定>>

图书基本信息

书名：<<矿物X射线粉晶鉴定>>

13位ISBN编号：9787560967738

10位ISBN编号：7560967736

出版时间：2011-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：于吉顺 等编著

页数：756

字数：1295000

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>

## <<矿物X射线粉晶鉴定>>

### 内容概要

自1895年由伦琴发现X射线以来,可利用X射线分辨的物质系统越来越复杂。从简单物质系统到复杂的生物大分子,x射线已经为我们提供了大量关于物质晶体结构的信息。X射线粉晶衍射分析已渗透到物理、化学、地球科学、生命科学、材料科学以及各种工程技术科学领域,尤其是在矿物、岩石、矿床、地球化学、石油、地层、古生物、构造地质等学科得到广泛应用。在物相定性和定量分析中,x射线粉晶衍射法是不可或缺的最有效、最快捷的方法之一。

随着我国科学实验技术水平的提高,大多数科研机构、大专院校及工矿企业都配备了x射线粉晶衍射仪。

尽管仪器操作很简单,然而数据的分析却是一个复杂的过程。

当然,现在的x射线粉晶衍射仪都配备有各式各样的计算机分析软件,但都不能满足测试分析者直观的要求,特别是那些需要分析数据而又接触粉晶衍射方法少的研究人员。

为了使x射线粉晶衍射分析方法得到进一步的普及与应用,我们主要针对岩石矿物收集整理了这本《矿物x射线粉晶鉴定手册(图谱)》。

本手册共收集矿物861种,含自然元素、碳化物及相关化合物、硫化物、氧化物和氢氧化物、卤化物、碳酸盐及相关盐类、硫酸盐及相关盐类、磷酸盐及相关盐类、硅酸盐(岛状、环状、链状、层状、架状、沸石)等9大类矿物。

## <<矿物X射线粉晶鉴定>>

### 书籍目录

#### 第一部分 X射线粉晶数据

##### 1 自然元素

(1) 金属

(2) 合金

(3) 半金属、非金属

##### 2 碳化物及相关化合物

(1) 碳化物

(2) 氮化物

(3) 砷化物

(4) 硼化物

(5) 磷化物

##### 3 硫化物

##### 4 氧化物和氢氧化物

##### 5 卤化物

##### 6 碳酸盐及相关盐类

.....

#### 第二部分 索引

<<矿物X射线粉晶鉴定>>

章节摘录

版权页：插图：

<<矿物X射线粉晶鉴定>>

编辑推荐

《矿物X射线粉晶鉴定手册(图谱)》由华中科技大学出版社出版。

<<矿物X射线粉晶鉴定>>

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>