

<<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

图书基本信息

书名：<<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

13位ISBN编号：9787116015012

10位ISBN编号：7116015019

出版时间：1994-11

出版时间：地质出版社

作者：潘兆橹

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>

## <<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

### 内容概要

#### 内容提要

本教材在1984版第二版规划教材的基础上进行了必要的删简、补充和调整。

在上册删简了矿物简易化

学试验等内容，调整了X射线分析等章节，增加了准晶和配位场、分子轨道、能带等理论知识及晶格缺陷等

内容；在下册加强了某些重点矿物近年来研究的新进展和矿物的开发应用；使之更适用于当前教学并正确地

反映了矿物学发展的现状。

本教材分上、下两册：上册包括结晶学基础和矿物通论；下册包括矿物各论和矿物的共生组合。

本教材供地质矿产勘查、地质学等专业教学用，约120学时。

<<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

书籍目录

目录

第二部分 矿物学

第二篇 矿物各论

第七章 矿物的分类及命名

一、矿物的分类

二、矿物的命名

第八章 第一大类 自然元素

第一类 自然金属元素

铜族：自然金，自然铜

铂族

自然铂亚族：自然铂

自然钌亚族：自然钌

第二类 自然半金属元素

铋族：自然铋

第三类 自然非金属元素

硫族：自然硫

金刚石族：金刚石

石墨族：石墨

第九章 第二大类 硫化物及其类似化合物

第一类 简单硫化物

辉铜矿族：辉铜矿

辉银矿族：辉银矿

方铅矿族：方铅矿

闪锌矿族

闪锌矿亚族：闪锌矿

纤维锌矿亚族：纤维锌矿，硫镉矿

辰砂族：辰砂

黄铜矿族

黄铜矿亚族：黄铜矿

黝锡矿亚族：黝锡矿

斑铜矿族：斑铜矿

磁黄铁矿族：红砷镍矿，磁黄铁矿

镍黄铁矿族：镍黄铁矿

辉锑矿族：辉锑矿，辉铋矿

铜蓝族：铜蓝

雌黄族：雌黄

雄黄族：雄黄

辉钼矿族：辉钼矿

第二类 复硫化物

黄铁矿—白铁矿族

黄铁矿亚族：黄铁矿

白铁矿亚族：白铁矿

辉砷钴矿 毒砂族

辉砷钴矿亚族：辉砷钴矿

毒砂亚族：毒砂

<<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

第三类 硫盐

铜的硫盐

黝铜矿族：黝铜矿 砷黝铜矿

银的硫盐

硫砷银矿族：硫砷银矿，硫锑银矿

铅的硫盐

脆硫锑铅矿族：脆硫锑铅矿

斜硫锑铅矿族：斜硫锑铅矿

第十章 第三大类 氧化物和氢氧化物

第一类 氧化物

赤铜矿族：赤铜矿

刚玉族：刚玉、赤铁矿，钛铁矿

铋华族：铋华

锑华族：锑华

砷华族：砷华

金红石族：金红石（附：锐钛矿，板钛矿），锡石，软锰矿

晶质铀矿族：晶质铀矿，方钍石

石英族：- 石英，- 石英，2- 鳞石英，方石英，蛋白石

钙钛矿族：钙钛矿

尖晶石族：尖晶石，磁铁矿，铬铁矿

黑钨矿族：黑钨矿

褐钨铋矿族：褐钨铋矿，黄钨铋矿

铌钽铁矿族：铌铁矿 钽铁矿

易解石族：易解石

烧绿石族：烧绿石

第二类 氢氧化物

镁的氢氧化物

水镁石

铝的氢氧化物

硬水铝石，一水软铝石，三水铝石

铁的氢氧化物

针铁矿，纤铁矿

锰的氢氧化物

水锰矿，硬锰矿

第十一章 第四大类 含氧盐（一）

第一类 硅酸盐

概述

第一亚类 岛状结构硅酸盐

锆石族：锆石

橄榄石族：橄榄石

石榴子石族：石榴子石

红柱石族：红柱石，蓝晶石

黄玉族：黄玉

十字石族：十字石

楣石族：楣石

异极矿族：异极矿

符山石族：符山石

<<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

绿帘石族：绿帘石

绿柱石族：绿柱石，堇青石

电气石族：电气石

第二亚类 链状结构硅酸盐

辉石族

斜方辉石亚族：顽火辉石，古铜辉石，紫苏辉石，铁紫苏辉石，尤莱辉石，斜方铁辉石

单斜辉石亚族：易变辉石，透辉石 钙铁辉石，普通辉石，硬玉、霓石 霓辉石，锂辉石

硅灰石族：硅灰石

蔷薇辉石族：蔷薇辉石

角闪石族

斜方角闪石亚族：直闪石

单斜角闪石亚族：透闪石，阳起石，普通角闪石，蓝闪石，钠铁闪石，镁钠闪石

角闪石族石棉

夕线石族：夕线石

第三亚类 层状结构硅酸盐

滑石族：滑石，叶蜡石

云母族

白云母亚族：白云母

黑云母亚族：黑云母，金云母，锂云母，铁锂云母

伊利石族：伊利石

蛭石族：蛭石，海绿石

绿泥石族

高岭石族：高岭石

蛇纹石族：蛇纹石

多水高岭石族：多水高岭石

蒙脱石族：蒙脱石

葡萄石族：葡萄石

坡缕石族：坡缕石、海泡石

间层矿物

累托石

第四亚类 架状结构硅酸盐

长石族

钾钠长石亚族：透长石，正长石，微斜长石

斜长石亚族：斜长石

似长石

霞石族：霞石

白榴石族：白榴石

方钠石族：方钠石

日光榴石族：日光榴石，香花石

方柱石族：方柱石

沸石族：毛沸石，丝光沸石，斜发沸石，片沸石，方沸石，菱沸石，钙十字沸石

第十二章 第四大类 含氧盐（二）

第二类 硼酸盐

含水硼酸盐

硼砂，钠硼解石，硼镁石

<<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

无水硼酸盐

硼镁铁矿, 方硼石

第三类 磷酸盐 砷酸盐 钒酸盐

独居石族: 独居石

磷灰石族: 磷灰石, 磷氯铅矿, 砷铅矿, 钒铅矿

磷铝石族: 磷铝石

臭葱石族: 臭葱石

绿松石族: 绿松石

蓝铁矿族: 蓝铁矿, 钴华, 镍华

铀云母族: 铜铀云母, 钙铀云母, 翠砷铜铀矿, 变翠砷铜铀矿, 钒钙铀矿, 钒钾铀矿

第四类 钨酸盐 钼酸盐

白钨矿族: 白钨矿

钼铅矿族: 钼铅矿

第五类 硫酸盐

重晶石族: 重晶石, 天青石, 铅钒

石膏与硬石膏族: 石膏, 硬石膏

芒硝族: 芒硝, 无水芒硝, 泻利益

明矾石族: 明矾石, 黄钾铁矾

胆矾族: 胆矾, 水绿矾

第六类 碳酸盐

方解石族: 方解石, 菱镁矿, 菱铁矿, 菱锰矿, 菱锌矿, 白云石

文石族: 文石, 碳酸锶矿, 碳酸钡矿, 白铅矿

钡解石族: 钡解石

孔雀石族: 孔雀石, 蓝铜矿

氟碳铈矿族: 氟碳铈矿

第七类 硝酸盐

钠硝石族: 钠硝石

第十三章 第五大类 卤化物

氟化物类

萤石族: 萤石

氟镁石族: 氟镁石

氯化物、溴化物、碘化物类

石盐族: 石盐, 钾石盐

光卤石族: 光卤石

第三篇 矿物的共生组合

第十四章 各种地质作用中的矿物共生组合

一、内力作用的矿物共生组合

二、外力作用的矿物共生组合

三、变质作用的矿物共生组合

主要参考书

<<结晶学及矿物学 下册 (第三版)>>

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>