

<<矿床学教程>>

图书基本信息

书名：<<矿床学教程>>

13位ISBN编号：9787116048546

10位ISBN编号：7116048545

出版时间：2006-8

出版时间：地质

作者：姚凤良

页数：254

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>

## <<矿床学教程>>

### 内容概要

其简明而系统地阐述了矿床学的基本概念、基础理论、矿床的形成作用以及各类矿床的特征，同时还简要介绍了矿床的控矿条件和成矿规律。

全书共分十二章。

第一章绪论，第二章矿床学中的一些基本概念，第三章岩浆矿床，第四章伟晶岩矿床，第五章热液矿床概论，第六章热液矿床的类型及特征，第七章热水喷流沉积矿床，第八章风化矿床，第九章沉积矿床，第十章可燃有机岩矿床，第十一章变质矿床，第十二章控矿条件和成矿规律。

本教材可作为高等院校地质、地球物理探矿、水文地质及工程地质、探矿工程等专业的矿床学教学用书，也可供从事矿产勘查和矿山地质工作的专业人员参考。

## &lt;&lt;矿床学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 矿产资源及其在社会发展中的意义一、矿产资源及其特点二、矿产资源的分类三、矿产资源在社会发展中的意义第二节 我国的矿产资源概况第三节 矿床学的研究方法一、矿床研究的一般方法二、矿床学的研究任务第四节 近代矿床学的形成、发展及现状第二章 矿床学中的一些基本概念第一节 有关矿石的基本概念一、矿物、岩石和矿石二、矿石的矿物组成和元素组成三、矿石的结构和构造四、矿石的质和量第二节 有关矿体的基本概念一、矿体与围岩二、矿体的形态和产状第三节 有关矿床的基本概念一、矿床及矿床学二、决定矿床工业价值的因素三、矿床成因类型和工业类型的概念四、同生矿床和后生矿床五、矿田、矿带和成矿区(带)第四节 成矿作用概述与矿床成因分类一、影响矿床形成的主要因素二、浓度克拉克值和浓度系数三、成矿作用及其类型四、成矿作用的主要方式五、矿床的成因分类第三章 岩浆矿床第一节 岩浆矿床的形成条件一、岩浆矿床成矿元素的地球化学性状二、控制岩浆矿床形成的岩浆岩条件三、控制岩浆矿床形成的大地构造条件第二节 岩浆矿床的形成作用及其特征一、结晶分异成矿作用与岩浆分结矿床二、岩浆熔离成矿作用与熔离矿床三、岩浆爆发和喷溢成矿作用及其矿床第三节 岩浆矿床的主要类型及实例一、超镁铁质、镁铁质岩中的铬铁矿矿床二、镁铁质岩中的钒钛磁铁矿矿床三、镁铁、超镁铁杂岩中的铜、镍(铂)硫化物矿床四、金伯利岩中的金刚石矿床第四章 伟晶岩矿床第一节 伟晶岩矿床及其地质特征一、伟晶岩与伟晶岩矿床二、伟晶岩矿床的地质特征第二节 伟晶岩矿床的形成条件及成矿作用一、伟晶岩矿床的形成条件二、伟晶岩矿床的成因第三节 伟晶岩矿床的主要类型一、稀有金属伟晶岩矿床二、白云母伟晶岩矿床三、水晶伟晶岩矿床四、长石伟晶岩矿床第五章 热液矿床概论第一节 含矿热液的种类与来源第二节 成矿物质的来源第三节 含矿热液的运移第四节 成矿物质的沉淀第五节 成矿方式第六节 围岩蚀变第七节 矿化期、矿化阶段和矿物的生成顺序第八节 热液矿床的分带性第六章 热液矿床的类型及特征第七章 热水喷流沉积矿床第八章 风化矿床第九章 沉积矿床第十章 可燃有机岩矿床第十一章 变质矿床第十二章 控矿条件和成矿规律参考文献

<<矿床学教程>>

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>