

<<大型构造与超大型矿床>>

图书基本信息

书名：<<大型构造与超大型矿床>>

13位ISBN编号：9787116023123

10位ISBN编号：7116023127

出版时间：1997-03

出版单位：地质出版社

作者：翟裕生

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>

<<大型构造与超大型矿床>>

内容概要

内容提要

本书将构造作为控制成矿的一个基本因素，深入探讨了大型构造与超大型矿床的关系。

本

书以对我国若干个超大型矿床的实际研究为基础，系统阐明了裂谷、同生断层、剪切带、变质核杂岩及剥离断层等对超大型矿床的控制作用。

本书通过对国内外174个超大型、大型矿床地质

构造特征的综合分析，全面论述了大型构造对超大型矿床形成和分布的控制作用；总结了超大型矿床的控矿构造类型，提出了含矿大型构造的识别标志。

书中还介绍了全球主要金属矿床的

成矿时代和成矿构造环境，对有关超大型矿床的成因和形成条件，也作了一定的分析。

本书内容新颖，资料翔实，是一本关于大型构造与超大型矿床研究的开拓性著述，对从事矿床地质的勘查、教学和科学研究的地质工作者均有重要的参考价值。

<<大型构造与超大型矿床>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 绪论
- 第一节 大型构造的基本概念及特征
 - 一、基本概念
 - 二、大型构造的特征
- 第二节 大型构造在超大型矿床形成中的作用
- 第三节 大型构造与超大型矿床研究概述
- 参考文献
- 第二章 裂谷构造对超大型矿床的控制作用
 - 以粤桂滇黔地区热水成因矿床为例
 - 第一节 裂谷控矿作用概述
 - 一、裂谷及其控矿作用概述
 - 二、热水成岩成矿作用和热水岩分类
 - 第二节 矿床分述
 - 一、中国南方晚古生代 三叠纪裂谷构造及成矿概述
 - 二、长坑金银矿床
 - 三、大厂锡多金属矿床
 - 四、白牛厂银多金属矿床
 - 五、戈塘金矿床
 - 六、金牙金矿床和明山金矿床
 - 七、高龙金矿床
 - 八、下雷锰矿床和湖润锰矿床
 - 第三节 裂谷中热水成因矿床的形成及超大型矿床的成矿指标
 - 一、含矿岩系类型
 - 二、成矿时间
 - 三、含矿热水的产生和上涌
 - 四、热水的成矿
 - 五、本类矿床成矿的主要过程
 - 六、本类超大型矿床的成矿指标
 - 七、裂谷中产生本类超大型矿床的原因
- 参考文献
- 第三章 同生断层对超大型矿床的控制
- 第一节 同生断层的形成、组合和识别标志
 - 一、同生断层的形成和组合
 - 二、同生断层的识别标志
- 第二节 同生断层与盆地流体运移
 - 一、盆地流体系统与同生断层
 - 二、同生断层对压实流体系统的控制
 - 三、同生断层对渗入流体系统的控制
 - 四、同生断层对混合流体系统的控制
- 第三节 同生断层与热水沉积成矿
 - 一、热液对流系统、同生断层与矿床定位
 - 二、同生断层系统与热水成矿
- 第四节 粤北盆地同生断层控矿与凡口矿床的形成

<<大型构造与超大型矿床>>

- 一、粤北海西期岩相古地理概述
- 二、同生断层的发育特征
- 三、同沉积期热事件及其记录
- 四、粤北盆地成矿流体系统
- 五、粤北盆地压实流体系统的数值模拟
- 六、铅锌矿石品位分维D值及其成因意义
- 七、凡口矿床的成因分析
- 八、凡口矿床的成因模式
- 第五节 同生断层的后期再活动与叠加成矿
 - 一、概述
 - 二、实例
 - 三、小结
- 第六节 同生断层对超大型矿床的控制
 - 一、同生断层的控矿特征
 - 二、同生断层对超大型矿床的控制
- 参考文献
- 第四章 大型剪切带对超大型矿床的控制
 - 第一节 剪切带与成矿作用
 - 一、剪切带及其类型
 - 二、与成矿作用有关的剪切带特征
 - 三、剪切带型金矿的类型
 - 第二节 典型大型、超大型剪切带型金矿成矿特征剖析
 - 一、胶东西北部隆起区剪切带构造及控矿作用
 - 二、广东河台金矿剪切带特征及控矿作用
 - 第三节 剪切带时空演化对超大型金矿的控制
 - 一、剪切带与金矿床的空间关系
 - 二、剪切带对绿岩型金矿的控制
 - 三、剪切带金矿的多期次成矿及复合类型
 - 四、剪切带金矿中的交代、硫化作用
 - 第四节 剪切带金成矿系统形成机制
 - 一、成矿大地构造背景
 - 二、剪切带成矿系统
 - 三、剪切带成矿系统机制
 - 四、剪切带成矿系统特征参数
 - 五、剪切带成矿系统演化
 - 六、剪切带成矿系统模式
 - 参考文献
- 第五章 变质核杂岩构造对大型、超大型矿床的控制
 - 第一节 变质核杂岩构造的基本特征
 - 第二节 变质核杂岩构造对成矿的控制
 - 第三节 实例分析
 - 一、湖南桃林铅锌矿田的控矿构造解析
 - 二、中条山胡 - 篁型铜矿田控矿构造解析
 - 三、河南小秦岭金矿田控矿构造解析
 - 参考文献
- 第六章 大型构造与超大型矿床的时空分布
 - 第一节 关于超大型矿床形成条件的主要观点

<<大型构造与超大型矿床>>

第二节 超大型矿床成矿演化模式

第三节 大型构造对超大型矿床的控制

- 一、大型构造是形成超大型矿床的有利因素
- 二、控制超大型矿床形成的大型构造特点
- 三、大型构造的局部异常控制超大型矿床的就位
- 四、大型聚矿构造的识别标志

第四节 超大型矿床形成的构造环境和类型

- 一、全球超大型矿床的构造环境和类型
- 二、中国超大型矿床的构造环境和类型
- 三、超大型矿床的控矿构造类型
- 四、基本的成矿系统及其构造控制

第五节 超大型矿床的形成时代与构造演化

- 一、超大型矿床的形成时代与成矿构造背景
- 二、全球构造演化与超大型矿床形成

参考文献

结语

英文摘要

<<大型构造与超大型矿床>>

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>