第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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

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学工作者均有重要的参考价值。

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

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、中条山胡一篦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

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

第一图书网, tushu007.com

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