

<<山东金翅岭金矿构造控矿特征>>

图书基本信息

书名：<<山东金翅岭金矿构造控矿特征>>

13位ISBN编号：9787116018136

10位ISBN编号：7116018131

出版时间：1995-02

出版时间：地质出版社

作者：周显强

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>

<<山东金翅岭金矿构造控矿特征>>

内容概要

内容摘要

本书运用地质力学的理论和方法,以控矿构造的研究为主线,立足于野外地质调查,采用遥感地质、构造地质等综合分析方法,宏观研究了区域构造体系,确定了控矿构造体系;运用显微构造特征研究、岩组分析、透射电镜等手段,研究了控矿构造体系和构造型式以及它们的成生、发展和演化过程,探索了金、银元素迁移、富集的规律;通过同位素地球化学特征和流体包裹体温度的测定,进一步研究了金矿形成的控制因素、物理化学条件和控矿构造形成时代,并追溯了成矿物质来源;用声发射和透射电镜等方法,测量出区内历史最大应力值;用电子计算机数学模拟方法,模拟了构造应力场,确定了构造应力集中地段和应力梯度带。在此基础上,提出了远景预测依据,预测了成矿远景区。

本书可供从事地质力学、矿床地质、构造地质、地球化学等专业的生产、教学和科技人员以及大专院校地质专业学生参考。

<<山东金翅岭金矿构造控矿特征>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域地质概述
 - 第一节 地层
 - 第二节 岩浆岩
 - 第三节 构造
 - 第四节 遥感资料解译
- 第二章 矿床特征
 - 第一节 工作区矿床概况
 - 第二节 主要矿床分析
 - 第三节 成矿地质条件
 - 第四节 成矿温度
 - 第五节 同位素地球化学特征的研究
 - 第六节 成矿模式
- 第三章 控矿断裂构造特征及控矿作用
 - 第一节 控矿构造体系和多级控矿规律
 - 第二节 矿区控矿构造型式
 - 第三节 控矿断裂力学性质的转化
 - 第四节 控矿断裂的演化特征
 - 第五节 控矿断裂与雁列轴
 - 第六节 控矿断裂与成矿有利部位
 - 第七节 控矿断裂运动方向与矿体侧伏
- 第四章 构造应力场
 - 第一节 岩组及显微构造特征
 - 第二节 石英自由位错估算差应力值
 - 第三节 声发射测定历史最大应力值
 - 第四节 构造应力场数学模拟
- 第五章 成矿预测
 - 第一节 成矿预测依据
 - 第二节 研究区成矿远景评价
- 主要参考文献
- 英文摘要
- 附图
- 图版

<<山东金翅岭金矿构造控矿特征>>

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>