

# 《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

出版社：地质出版社

作者：周显强,等

页数：76

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)