

金矿床围岩蚀变带地球化学——以胶东金矿床为例



[金矿床围岩蚀变带地球化学——以胶东金矿床为例_下载链接1](#)

著者:杨敏之

出版者:地质出版社

出版时间:1998-10

装帧:精装

isbn:9787116026735

内 容 提 要

本书为国家自然科学基金委员会资助项目4860068课题的研究成果。该书以丰富的资料为基础，系统地研

究和总结了胶东3个金矿成矿系列的9种金矿床类型的围岩蚀变带的地质—构造位置，蚀变岩分带，蚀变岩岩石

学，岩石化学，蚀变矿物系列，蚀变岩内石英包裹体相态、成分、物理化学参数，蚀变岩带的稀土元素、微量

元素及同位素地球化学特征；提出了金矿床围岩蚀变带形成的三种交代作用类型，阐述了围岩蚀变带形成机

理，建立了构造—地史、流体—水—岩交代作用、蚀变晕的形成模式，指出了蚀变岩带、晕的找矿标志和找矿方向。

本书可供从事矿床学、岩石学、矿物学、地球化学、地质勘探、矿山地质等科研、生产和教学人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 胶东金矿床围岩蚀变带产出的地质背景、金矿床类型

第一节 金矿床产生的地质背景及展布

第二节 金矿床类型、成矿期、成矿阶段、矿石类型和金矿床形成模式

第二章 金矿床围岩蚀变带分带及其蚀变岩岩石学

第一节 金矿床围岩蚀变岩的分带

第二节 金矿床围岩蚀变岩岩石学

第三节 金矿床围岩蚀变带及蚀变岩的演化规律

第三章 金矿床围岩蚀变带的蚀变矿物系列及其标型特征

第一节 绢云母—水云母—伊利石蚀变矿物系列

第二节 黑云母、退色黑云母—白云母蚀变矿物系列

第三节 绿泥石类矿物系列

第四节 碱性长石类矿物系列

第五节 碳酸盐类矿物系列

第六节 蚀变矿物的成因演化系列

第四章 金矿床围岩蚀变带流体—水—岩交代作用的地球化学

第一节 交代作用类型

第二节 蚀变带流体—水—岩交代作用的化学组成平衡

第三节 金矿围岩蚀变带交代作用及地球化学特征

第五章 金矿床围岩蚀变带的稀土元素、痕量元素地球化学

第一节 蚀变带的稀土元素分布模式

第二节 金矿床蚀变带内分馏系数 ρ 值的地球化学演化

第三节 金矿床蚀变带内痕量元素地球化学

第六章 金矿床围岩蚀变带流体—包裹体地球化学

第一节 包裹体类型、包裹体特征

第二节 矿物包裹体的形成温度和含盐度的变化

第三节 矿物包裹体内液相、气相成分

第四节 蚀变岩内矿物包裹体的物理化学参数及其演化

第七章 金矿床围岩蚀变带的同位素地球化学

第八章 金矿床蚀变带交代作用系列、形成机理、形成模式、找矿方向

第一节 金矿床蚀变带的交代作用系列

第二节 蚀变带的形成机理

第三节 蚀变带的形成模式

第四节 找矿方向

参考文献

英文摘要

图版说明及图版

• • • • • (收起)

[金矿床围岩蚀变带地球化学——以胶东金矿床为例 下载链接1](#)

标签

去

评论

[金矿床围岩蚀变带地球化学——以胶东金矿床为例_下载链接1](#)

书评

[金矿床围岩蚀变带地球化学——以胶东金矿床为例_下载链接1](#)