# <<海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁>>

#### 图书基本信息

书名:<<海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁-铜型矿床>>

13位ISBN编号: 9787116028678

10位ISBN编号:7116028676

出版时间:1999-10

出版时间:地质出版社

作者:黄玉春

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

## <<海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁>>

#### 内容概要

内容简介

本书基于对中国西北地区海相火山岩、火山沉积岩区铜及多金属矿床的对比研究,建立了铁铜 - 硫成 矿

系列及其分类方案。

以北祁连、南秦岭若干铁铜型矿床(镜铁山、柳沟峡、陈家庙、铜厂)为实例重点研

究了铁铜型矿床的特征、成矿环境、成矿作用与就位机制,总结了区域成矿规律与找矿标志,建立了 综合成

矿模式,拓宽了就(铁)矿找(铜)矿的思路,对地球科学研究与找矿实践均有一定的理论意义和实用价值。

本书适用于地学领域的科研、教学及找矿工作者参考与借鉴。

## <<海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁>>

#### 书籍目录

_	_
	_
	7.67
	) >IX

- 第一章铁-铜-硫成矿系列及铁铜型矿床的概论
- 一、铁-铜-硫成矿系列的提出
- 二、铁-铜硫成矿系列建立的地质依据与理论基础
- 三、铁-铜-硫成矿系列分类表
- 四、铁铜型成矿亚系列确定的地质意义
- 五、铁铜型矿床的归属
- 六、铁铜型铜(多金属)矿床找矿前景
- 第二章 镜铁山铁 铜型矿床地质 地球化学特征
- 一、矿床产出的区域地质背景
- 二、矿床地质特征
- 1.含矿岩系及矿层分布特征
- 2.矿体形态、产状及规模
- 3.矿石的结构、构造及物质组分特征
- 4.容矿岩岩石学特征
- 5.围岩蚀变
- 三、矿床地球化学特征
- 1.微量元素地球化学特征
- 2.稀土元素地球化学特征
- 3.稳定同位素地球化学特征
- 4.矿物流体包裹体
- 四、矿床成因
- 第三章 柳沟峡矿区铁 铜矿化带地质 地球化学特征
- 一、矿区地质与有关地质问题的认识
- 1.矿区勘察研究历史和研究程度评述
- 2.矿区的地层、构造、岩浆岩的分布
- 3.若干重要地质问题
- 二、柳沟峡矿区铜(金)矿化类型
- 1.柳沟峡铁矿区铜(金)矿化的分布
- 2.铜矿(化)类型及其特征
- 三 柳沟峡铜矿化带的地质 地球化学特征
- 1. 矿段铜矿石的数理统计(表3-8)
- 2. 矿段岩石(含铁矿岩)的数理统计(表3-9)
- 3. 矿段15线ZK1502孔岩石数理统计(表3-10)
- 4.I矿段铁矿层剖面数理统计
- 5. 矿段含矿岩的地球化学特征
- 6.同类型矿床的对比
- 第四章 北祁连西段其他矿床的归属与其基本特征
- 一、镜铁山地区其他铁铜矿化特征
- 二 白尖铁铜矿化特征
- 1.矿区地质与含矿岩系特征
- 2.矿体特征
- 三、大东沟 吊大坂区铜(多金属)矿化特征
- 四、小沙龙矿区
- 1.区域地质概况

## <<海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁>>

- 2.矿床地质特征
- 五、小东索矿区
- 1.区域地质概况
- 2.矿体的分布与规模
- 3.铜矿化特征

第五章 北祁连东段陈家庙铁铜矿矿床

- 一、区域地质概述
- 二、矿床地质特征
- 三、矿床成因探讨

第六章 南秦岭铜厂铁铜矿矿床

- 一、区域地质概述
- 二、矿床地质特征
- 三、矿床成因探讨

第七章 铁铜型矿床的成矿环境与标志

- 一、西北区域地质构造环境
- 二、北祁连西段区域地质环境与标志
- (一)区域地层
- 1.古元古界
- 2.新元古界末 寒武系
- 3. 奥陶系
- 4.志留系
- 5.泥盆系
- 6.石炭系
- 7.二叠系
- 8.三叠系
- 9.侏罗系 第四系
- (二)构造
- (三)岩浆岩
- 1.新元古代末 寒武纪大陆裂谷型海相火山 沉积岩系
- 2.寒武纪末 早奥陶世仰冲洋壳残片区蛇绿岩型火山岩
- 3. 奥陶纪岛弧火山岩系
- 4.弧后盆地火山岩带
- 5.被动陆缘裂谷带火山岩
- (四)矿产
- 1.大陆裂谷体系成矿作用阶段
- 2.古板块构造演化成矿作用阶段
- (五)区域构造格架及其演化阶段
- (六)区域矿产成矿系列
- 三、祁连及其邻区元古宙地质环境与标志
- 四、海相火山 沉积岩区铁 铜型矿床成矿环境与标志
- 第八章 铁-铜型铜矿的形成机制与综合成矿模式
- 一、铁-铜型矿床地质的基本特征
- 二、铁-铜型铜(多金属)矿床成矿条件分析
- 三、铁-铜型矿床的形成机理及其综合成矿模式
- 第九章 铁-铜型矿床成矿规律及其找矿预测
- 一、区域构造演化与铁-铜-硫成矿系列
- 二、矿床类型与成矿系列

# <<海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁>>

三、I亚系列矿产的就位机制与时空分布

四、 亚系列矿产的就位机制与时空分布

五、铁-铜型铜(金)多金属矿床成矿规律

六、铁铜型矿床找矿标志系列

七、铁铜 - 硫系列矿产其他亚型的找矿标志系列

八、铁铜硫系列矿产及铁 - 铜型矿床的找矿模式

九、找矿预测

结语

主要参考文献

图版说明及图版

# <<海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁>>

#### 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