

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。

书籍目录

目录

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.矿区的地质、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.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

- 三、I亚系列矿物的就位机制与时空分布
- 四、II亚系列矿物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 - 硫系列矿物其他亚型的找矿标志系列
- 八、铁铜硫系列矿物及铁 - 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

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>