

《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

出版社：地质出版社

作者：黄玉春,等

页数：168

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.tushu111.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）
- 4.1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
- 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亚系列矿产的就位机制与时空分布
 - 四、II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

《海相火山沉积岩区铁-铜-硫成矿系列及铁》

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:www.tushu111.com