

图书基本信息

书名：<<东准噶尔铜金矿成矿特征及综合评价方法>>

13位ISBN编号：9787116020658

10位ISBN编号：7116020659

出版时间：1995-12

出版时间：地质出版社

作者：刘光海

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>

内容概要

内容提要

本书首次系统论述了东准噶尔地区的区域地质背景、区域地球物理及地球化学特征，深入研究了铜金矿床的地质特征、成矿机理，建立了区域成矿模式和典型铜金矿床的综合找矿模型。

以先进

的成矿理论为指导，总结了铜金矿床的成矿规律和综合评价方法，指出了找矿方向。

全书内容丰富，资料翔实，图文并茂，论述严谨，是研究区域成矿规律、成矿预测和综合评价铜金矿床的代表性著作。

对地质勘查、教学和科研人员有重要参考价值。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域成矿地质背景
 - 第一节 区域地层
 - 一、古生界
 - 二、中生界
 - 三、新生界
 - 第二节 区域构造轮廓
 - 一、古板块构造格局及大地构造演化
 - 二、主要断裂构造及构造分区
 - 三、晚古生代东准噶尔构造特征
 - 第三节 区域岩浆岩概况及其分布特征
 - 一、花岗岩类及其分布特征
 - 二、火山岩及其构造环境
 - 三、蛇绿杂岩带及其构造特征
- 第二章 地球物理及地球化学特征
 - 第一节 岩(矿)石的物性特征
 - 一、区域地层的物性特征
 - 二、各类侵入岩的物性特征
 - 三、各类矿石的物性特征
 - 四、影响物性变化的主要因素
 - 第二节 地球物理场特征
 - 一、布伽重力异常特征
 - 二、航磁异常特征
 - 第三节 区域地球化学特征
 - 一、景观地球化学特点
 - 二、区域地球化学背景
 - 三、地层地球化学特征
- 第三章 铜金矿床类型及其成矿地质特征
 - 第一节 东准噶尔铜金矿床类型划分
 - 第二节 各类型矿床成矿地质特征
 - 一、与基性杂岩体有关的硫化物铜镍矿床
 - 二、与中酸性岩浆作用有关的矽卡岩型、斑岩型铜矿床
 - 三、与变质岩系有关的金矿床
 - 四、与闪长岩类有关的岩浆热液矿床
 - 五、与陆相火山岩有关的浅成低温热液矿床
 - 六、与火山-沉积岩有关的脉状矿床
- 第四章 典型矿床地质特征及综合找矿模式
 - 第一节 索尔库都克铜(钼)矿床
 - 一、区域成矿地质背景
 - 二、矿床地质特征及矿床成因探讨
 - 三、矿区的地球物理特征
 - 四、矿区的地球化学特征
 - 五、激发极化法的找矿效果
 - 六、地物化方法找矿概念模型

第二节 绿石沟铜矿

- 一、区域地质特征
- 二、矿床地质特征
- 三、成矿地质条件分析
- 四、矿区的地球物理特征及综合找矿方法
- 五、成矿模式及找矿模式

第三节 202斑岩铜矿

- 一、地质概况
- 二、地球化学特征
- 三、地球物理特征
- 四、地物化综合找矿模式分析

第四节 喀拉通克铜镍硫化物矿床

- 一、矿区地质特征
- 二、含矿岩体的地球物理特征
- 三、综合找矿模式及岩体含矿性的评价标志

第五节 沙尔布拉克变质浊积岩型金矿床

- 一、矿床地质特征
- 二、成矿模式及找矿标志

第五章 东准噶尔铜金矿床成矿规律及矿产预测

第一节 东准噶尔铜金矿床成矿规律

- 一、成矿期与成矿作用
- 二、构造环境与成矿的关系
- 三、岩浆活动与成矿的关系
- 四、沉积建造与成矿的关系
- 五、基底性质与成矿的关系
- 六、区域成矿的时空演化规律

第二节 区域综合找矿模式及矿产预测

- 一、区域综合找矿模式
- 二、成矿区带的划分
- 三、找矿远景区的评价及矿产预测

结语

参考文献

英文摘要

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>