

<<太行山中段铜 金成矿条件及找矿方向>>

图书基本信息

书名：<<太行山中段铜 金成矿条件及找矿方向>>

13位ISBN编号：9787116021334

10位ISBN编号：7116021337

出版时间：1996-05

出版时间：地质出版社

作者：张俊霞

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>

## <<太行山中段铜 金成矿条件及找矿方向>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是地质矿产部区域地质调查局“八五”期间定向研究课题的研究成果。

作者运用当今地球科学的理论

和方法,对太行山中段自太古宙至中、新生代以来的构造变形序列及构造样式作了深入分析和划分;结合对太

行山中段Cu、Au成矿条件和成矿背景的分析,论证了太行山中段中生代构造-岩浆带的成因,分析了Cu、Au

矿床成矿的主要控制因素,并为本区Cu、Au找矿提供了方向和靶区。

本书文字简练,基础资料丰富、翔实,论之有据,观点新颖有创见。

可供广大地质工作者和地质类院校师

生参考。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域地质概况
- 第二章 基底变质岩系及含矿性
  - 第一节 岩石组合及岩石学特征
    - 一、岩石组合
    - 二、岩石学特征
  - 第二节 变质岩系的化学成分特征及分类
    - 一、岩石化学成分特征及分类
    - 二、地球化学特征
  - 第三节 原岩类型及构造环境
    - 一、原岩类型的恢复
    - 二、构造环境
  - 第四节 变质岩的含矿性研究
- 第三章 盖层岩石特征及含矿性
  - 第一节 盖层岩石的建造类型及特征
  - 第二节 盖层岩石的含矿性
- 第四章 中生代岩浆岩及含矿性
  - 第一节 中生代岩浆岩的时空分布及地质特征
    - 一、火山岩的空间分布及地质特征
    - 二、侵入岩的空间分布及地质特征
    - 三、中生代岩浆岩形成的时代
  - 第二节 岩浆岩的化学成分特征及分类命名
    - 一、火山岩的化学成分特征及分类命名
    - 二、侵入岩的化学成分特征及分类命名
    - 三、岩浆岩的类型、碱度和系列
    - 四、岩浆岩的固结指数, 分异指数和氧化率
  - 第三节 火山岩和侵入岩的主要岩石类型及岩石学特征
    - 一、火山岩的岩石类型及岩石学特征
    - 二、侵入岩的岩石类型及岩石学特征
  - 第四节 火山岩及侵入岩的矿物学特征
    - 一、斜长石
    - 二、钾长石
    - 三、黑云母
    - 四、角闪石
  - 第五节 火山岩和侵入岩的地球化学
    - 一、稀土元素
    - 二、微量元素
    - 三、同位素
  - 第六节 火山岩和侵入岩的含矿性
- 第五章 区域成矿背景及成矿条件
  - 第一节 太行山地区深部地质的基本特征
    - 一、由地球物理方法获得的深部地质特征
    - 二、由地壳 - 上地幔岩石学结构反映的深部地质特征
  - 第二节 区域构造格架

## <<太行山中段铜 金成矿条件及找矿方向>>

### 一、构造层的划分

### 二、区域地质构造格架

### 第三节 基底岩石的变形序列和构造样式

#### 一、阜平旋回

#### 二、五台旋回

#### 三、吕梁旋回

### 第四节 中、新生代构造变形

#### 一、印支旋回

#### 二、燕山旋回

### 第五节 中生代岩浆岩的起源和成因

#### 一、研究历史的简单回顾

#### 二、物理化学条件

#### 三、侵位方式

#### 四、成因类型

#### 五、中生代岩浆岩的起源和成因 转换拉伸变形构造体制下岩浆成因模型

## 第六章 太行山中段铜、金成矿作用

### 第一节 概述

### 第二节 浮图峪矿田地质特征

#### 一、矿田地质构造

#### 二、岩浆活动

### 第三节 铜 - 多金属矿床的主要成因类型及特征

#### 一、夕卡岩型含铜磁铁矿矿床

#### 二、夕卡岩 - 热液型铜矿床和铜 - 铁矿床

#### 三、斑岩型铜钼矿床

#### 四、铜 - 多金属矿床的成矿机理及控矿条件

### 第四节 太行山中段的金矿

#### 一、一般地质情况

#### 二、破碎带蚀变岩与石英脉复合型金矿

#### 三、石英脉型金矿

#### 四、金矿成矿条件

#### 五、黄铁矿成因矿物学研究

## 第七章 太行山中段铜、金成矿规律及找矿方向

### 第一节 成矿控制因素

#### 一、地层与成矿的关系

#### 二、构造与成矿的关系

#### 三、岩浆活动与成矿的关系

### 第二节 成矿规律及找矿方向

#### 一、成矿规律

#### 二、对进一步找矿工作的建议

### 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>