

# 《东天山康古尔塔格金矿带地质与成矿》

## 图书基本信息

书名：《东天山康古尔塔格金矿带地质与成矿》

13位ISBN编号：9787116016026

10位ISBN编号：7116016023

出版时间：1994-10

出版社：地质出版社

作者：姬金生,等

页数：204

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《东天山康古尔塔格金矿带地质与成矿》

## 内容概要

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 绪论
- 第二章 区域地球物理、地球化学特征
  - 第一节 区域地球物理特征
    - 一、区域重力场特征
    - 二、区域磁场特征
    - 三、区域重磁场的地质解释
    - 四、区域深大断裂带的地球物理特征
  - 第二节 区域地球化学特征
    - 一、区域地球化学分带特征
    - 二、康古尔塔格金成矿带区域地球化学参数特征
    - 三、康古尔塔格金成矿带元素区域地球化学分布特征
    - 四、康古尔塔格金成矿带金元素地球化学异常特征
- 第三章 区域地质特征
  - 第一节 区域地层
    - 一、前泥盆系
    - 二、泥盆系
    - 三、石炭系
    - 四、二叠系
    - 五、中生界
    - 六、新生界
  - 第二节 区域构造研究概况及构造单元划分
    - 一、研究概况
    - 二、构造单元划分
  - 第三节 岛弧构造 - 岩浆岩组合
    - 一、雅满苏 - 阿齐山岛弧岩浆岩组合
    - 二、康古尔塔格岛弧带岩浆岩组合
  - 第四节 苦水组杂砂岩沉积环境分析
    - 一、概述
    - 二、杂砂岩的沉积组合特征
    - 三、杂砂岩岩石化学成分特征
    - 四、杂砂岩蚀源区类型及构造环境分析
  - 第五节 碰撞构造岩石组合
    - 一、康古尔塔格蛇绿岩套
    - 二、碰撞带中花岗岩类
    - 三、康古尔塔格混杂岩带
    - 四、碰撞后碱性玄武岩组合
  - 第六节 俯冲、碰撞构造及区域构造变形
    - 一、康古尔塔格带碰撞构造单元
    - 二、俯冲及碰撞作用和过程
    - 三、俯冲 - 碰撞期构造变形
  - 第七节 构造演化史
- 第四章 金矿床地质特征
  - 第一节 元宝山二号金铜矿床
    - 一、地层
    - 二、岩浆岩

- 三、构造
- 四、地球化学特征和物化探成果
- 五、矿化特征
- 六、矿床成因
- 第二节 大东沟金矿床
  - 一、地层
  - 二、构造
  - 三、岩浆岩
  - 四、地球化学特征
  - 五、矿化特征
  - 六、矿床成因
- 第三节 康古尔塔格    号金矿床
  - 一、地层
  - 二、岩浆岩
  - 三、构造
  - 四、地球化学特征
  - 五、矿床地质特征
- 第四节 西滩金矿床
  - 一、地层
  - 二、构造
  - 三、岩浆岩
  - 四、矿区地球化学背景
  - 五、矿体地质特征
  - 六、控矿因素分析
- 第五章 金矿成因问题讨论
  - 第一节 韧性剪切带对金矿的控制作用
    - 一、控制成矿带
    - 二、控制矿化带
    - 三、控制金矿体产状
    - 四、韧性剪切带中脆性变形叠加对金矿化的控制作用
    - 五、剪切带控矿机制
  - 第二节 各地质体含金性
    - 一、区域岩石含金性
    - 二、阿齐山 - 康古尔塔格剖面中含金量的变化
  - 第三节 成矿物质来源
    - 一、地质依据
    - 二、稳定同位素证据
    - 三、矿床稀土元素地质特征
  - 第四节 金矿床氢、氧同位素特征及热液来源
  - 第五节 成矿的物理化学条件
    - 一、成矿温度
    - 二、成矿压力
    - 三、成矿流体的成分
    - 四、成矿流体的氧化 - 还原电位 (Eh)
    - 五、成矿流体pH值
  - 第六节 金的迁移和沉淀
    - 一、热液体系中金的地球化学行为概述
    - 二、关于埋深变质作用及剪切变质作用过程中金活化迁移的讨论
    - 三、金矿床矿质迁移和沉淀方式的讨论

# 《东天山康古尔塔格金矿带地质与成矿》

## 第七节 金的成矿时代、成矿模式及成因类型

- 一、成矿时代
- 二、成矿模式
- 三、成因类型

## 第六章 成矿条件、成矿规律及成矿预测

### 第一节 成矿条件分析

- 一、构造条件
- 二、岩浆岩条件
- 三、地层及岩性对成矿的控制作用
- 四、区域地球化学条件
- 五、地球物理条件

### 第二节 成矿规律

### 第三节 成矿预测

- 一、阿齐山 - 雅满苏岛弧北缘金铜成矿亚带
- 二、黄山 - 秋格明塔什海沟浊积岩型铜金成矿亚带
- 三、康古尔塔格断裂矽卡岩型硅灰石成矿亚带
- 四、卡特尤鲁滚 - 康古尔塔格铜、镍和金成矿亚带

## 第七章 结论

- 一、地质找矿工作
- 二、成矿规律及矿床成因研究
- 三 基础地质研究

## 参考文献

## 英文摘要

## 图版说明及图版

# 《东天山康古尔塔格金矿带地质与成矿》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)