

《东天山古人陆及其边缘银、铼、钼、金和钢矿地质》

图书基本信息

书名：《东天山古人陆及其边缘银、铼、钼、金和钢矿地质》

13位ISBN编号：9787116022522

10位ISBN编号：711602252X

出版时间：1996-10

出版社：地质出版社

作者：周济元,等

页数：191

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

《东天山古大陆及其边缘银、铼钼、铷

内容概要

内容简介

本书系作者对东天山东段重要靶区综合评价研究（国家305重点科技攻关项目）的最新成果。书中集中反映了古大陆及其边缘银、铼钼、金和铜矿等的重大地质问题，系统论述了古大陆及其边缘的地层古生物，古生物地理，岩浆岩及岩浆作用，板块构造、演化及其与矿产的关系，区域地球物理、地球化学和遥感特征，主要成矿带及其特征，玉西银矿、白山铼钼矿、铜山铜多金属矿和照壁山金矿等特征及矿床成因、控矿因素、成矿规律及成矿预测。本书实际材料翔实，测试分析数据丰富，构造动力成矿理论和铼钼矿床类型有创见，综合分析研究和技术方法有创新，对促进区域地质学、区域成矿学、矿床学、矿田构造学、勘查地质学等有重要理论意义，对提出的普查基地、优选靶区、新发现的矿床（点）和矿化点等的评价有重要实际指导意义。本书可供古生物地层、岩浆岩、变质岩、构造地质学、区域地球物理、地球化学、矿床学、区域成矿学、成矿预测学以及区域地质调查、矿产勘查、矿产开发和行政决策的广大地质科技人员、大专院校师生参考。

书籍目录

目录

1. 绪言
2. 区域成矿地质背景
 - 2.1 地层
 - 2.1.1 区域地层划分
 - 2.1.2 分区地层简述
 - 2.1.3 中生界
 - 2.1.4 古生物地理区系
 - 2.2 岩浆岩和岩浆作用
 - 2.2.1 分布特征和分带
 - 2.2.2 各带岩浆岩类的基本特征
 - 2.2.3 岩浆作用
 - 2.3 地质构造
 - 2.3.1 深大断裂带和古俯冲带、碰撞对接带
 - 2.3.2 板块构造单元划分
 - 2.3.3 地质构造演化
 - 2.4 区域地球物理特征
 - 2.4.1 区域重力、航磁特征
 - 2.4.2 地壳与上地幔速度结构
 - 2.4.3 深部构造特征
 - 2.5 区域地球化学特征
 - 2.5.1 区域岩石中元素的丰度
 - 2.5.2 地层和岩浆岩中元素的丰度
 - 2.5.3 地球化学异常特征
 - 2.5.4 重砂异常特征
 - 2.5.5 地球化学分区
3. 主要成矿带
 - 3.1 概述
 - 3.2 成矿区带划分的原则和依据
 - 3.2.1 划分成矿区带的原则
 - 3.2.2 划分成矿区带的依据
 - 3.2.3 成矿区带的圈定方法
 - 3.3 成矿区带划分
 - 3.3.1 级成矿带
 - 3.3.2v级成矿带、成矿区及矿田
 - 3.4 主要成矿带特征
 - 3.4.1 哈尔力克铜铁金成矿带 (M1)
 - 3.4.2 大南湖 沁城铜金铁硫锰成矿带 (M2)
 - 3.4.3 赤湖 镜儿泉铜镍钼金铁成矿带 (M3)
 - 3.4.4 黄山 白山铜镍钼金铁成矿带 (M4)
 - 3.4.5 雅满苏 马庄北山铁铜金铅锌锰硫成矿带 (M5)
 - 3.4.6 尾亚 马庄山铁金钨铜成矿带 (M6)
 - 3.4.7 玉西 铅炉子银铅锌钨钼成矿带 (M7)
 - 3.4.8 天湖 玉山铁成矿带 (M8)
 - 3.4.9 金窝子 照壁山金铜镍成矿带 (M9)
 - 3.4.10 塔水铁锰钴金(铜)磷成矿带 (M10)
4. 玉西银矿区地质特征及成因

- 4.1成矿地质背景
- 4.2矿床地质
 - 4.2.1地层
 - 4.2.2岩石
 - 4.2.3构造
 - 4.2.4地球化学
- 4.3矿床矿化特征
 - 4.3.1矿体
 - 4.3.2矿石特征
 - 4.3.3岩石、矿石微量元素分析
 - 4.3.4围岩蚀变
 - 4.3.5成矿阶段划分
- 4.4成矿机制
 - 4.4.1成矿物质来源
 - 4.4.2成矿物理化学条件
 - 4.4.3银的迁移形式探讨
 - 4.4.4成矿机制和成矿模式
- 5.白山铼钼矿区地质特征及成因
 - 5.1成矿地质背景
 - 5.1.1地层
 - 5.1.2构造
 - 5.1.3岩石
 - 5.1.4地球化学
 - 5.2矿床地质
 - 5.2.1矿体形状、产状、品位
 - 5.2.2矿石自然类型
 - 5.2.3矿石化学成分和矿物组成
 - 5.2.4矿石的构造和结构
 - 5.2.5成矿期、成矿阶段
 - 5.2.6围岩蚀变
 - 5.2.7矿床稳定同位素组成
 - 5.2.8成矿的物理化学条件
 - 5.2.9Cu、Mo在成矿流体中的迁移与沉淀
 - 5.3矿床成因
 - 5.3.1成矿物质来源
 - 5.3.2成矿介质来源
 - 5.3.3成矿机制
 - 5.3.4成矿模式
 - 5.4矿床类型
- 6.铜山铜多金属矿区地质特征及成因
 - 6.1概述
 - 6.2成矿地质背景
 - 6.2.1地层
 - 6.2.2构造
 - 6.2.3岩石
 - 6.3矿床地质
 - 6.3.1矿体的形态、产状及品位
 - 6.3.2矿石组分
 - 6.3.3矿石结构和构造

- 6.3.4围岩热液蚀变
- 6.3.5成矿期、成矿阶段
- 6.3.6成矿物理化学条件
- 6.3.7同位素地球化学
- 6.4矿床成因和成矿模式
- 7.照壁山金矿区地质特征及成因
 - 7.1成矿地质背景
 - 7.1.1地层、岩石
 - 7.1.2构造
 - 7.1.3综合化探异常
 - 7.2矿床地质
 - 7.2.1地层
 - 7.2.2花岗岩体
 - 7.2.3构造
 - 7.3矿床地质特征
 - 7.3.1含金石英脉体
 - 7.3.2矿石特征
 - 7.3.3围岩蚀变
 - 7.4成矿机制
 - 7.4.1成矿物质来源及成矿时代
 - 7.4.2成矿物理化学条件
 - 7.4.3成矿模式及矿床成因
- 8.控矿因素、成矿规律和找矿预测
 - 8.1黄山 白山铁铜镍铝金成矿带
 - 8.1.1控矿因素
 - 8.1.2成矿规律
 - 8.1.3找矿预测
 - 8.2玉西 铅炉子银铅锌钨钼成矿带
 - 8.2.1控矿因素
 - 8.2.2成矿规律
 - 8.2.3找矿预测
 - 8.3金窝子—照壁山金铜镍成矿带
 - 8.3.1控矿因素
 - 8.3.2成矿规律
 - 8.3.3找矿预测
 - 8.4哈尔力克铜金铁成矿带
 - 8.4.1控矿因素
 - 8.4.2成矿规律
 - 8.4.3成矿预测
- 9.结论
 - 9.1评价了四个重要靶区
 - 9.1.1玉西银矿
 - 9.1.2白山铼钼矿
 - 9.1.3照壁山金矿
 - 9.1.4铜山铜多金属矿
 - 9.2确定了矿床的成因和矿床新类型
 - 9.3查明了区域成矿地质背景和矿床分布模式
 - 9.4划分了区域主要成矿带
 - 9.5发现了新的找矿远景区

9.5.1 铅炉子北铅锌银矿点

9.5.2 天湖东铅锌银矿点

9.5.3 25号金矿化点

主要参考文献

英文摘要

图版说明及图版

《东天山古人陆及其边缘银、铼、钼、健

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