

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

出版时间：地质出版社

作者：周济元

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

9.5.325号金矿化点

主要参考文献

英文摘要

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>