

# 《幔枝构造及其成矿规律》

## 图书基本信息

书名：《幔枝构造及其成矿规律》

13位ISBN编号：9787116021723

10位ISBN编号：7116021728

出版时间：1996-11

出版社：地质出版社

作者：牛树银,等

页数：124

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)

# 《幔枝构造及其成矿规律》

## 内容概要

### 内容简介

本专著是近年来对华北地台北缘地壳演化及成矿规律方面的较全面、系统的综合性研究成果。作者应用

地幔热柱多级演化的地质科学前沿理论对该区地壳演化、岩浆活动、变质作用及成矿元素的活化、迁移、聚

集与成矿等方面进行了深入研究。探讨了金、银多金属矿床的主要控制因素，解剖了若干典型矿床，划分了

金、银多金属矿床类型，分析了矿床时空分布规律及其共生组合关系，建立了成矿系列，归纳出了成矿模式，

总结了成矿规律，圈定了成矿集中区，提出了新的找矿方向。

本书可供从事地质勘查、科研和教学人员参考，亦可作为地质院校高年级学生、研究生的参考书。

## 书籍目录

目录

序

前言

第一章 地幔热柱多级演化及区域成矿控制因素

第一节 金、银的来源、特征及成矿性

一、金、银来源探讨

二、金、银的主要地球化学特征

三、金、银的活化、迁移、聚集和成矿

第二节 河淮地幔亚热柱的形成及演化

一、区域大地构造环境

二、河淮地幔亚热柱的形成

三、河淮地幔亚热柱的特征

四、河淮地幔亚热柱的构造演化

第三节 地幔热柱的多级演化与成矿元素的迁移过程

一、上升幔流 成矿物质的深部来源

二、地幔亚热柱 成矿物质的运移通道

三、幔枝构造 成矿控矿的有利空间

第四节 区域成矿控制因素探讨

一、研究区区域构造位置

二、构造环境的历史变迁

三、中新世代的构造演化

四、幔枝构造特征

五、韧性剪切带的复活及晚期构造变形的叠加

六、区域构造演化特征

七、岩浆活动序列

八、地层含矿性的讨论

第五节 成矿作用研究

一、金、银矿床的时空分布

二、金、银矿的成矿过程

三、构造变形 - 岩浆活动 - 成矿作用序列

第二章 矿床类型及成矿系列

第一节 典型矿床

一、主要金矿床

二、银多金属矿床

第二节 矿床基本类型划分

一、概述

二、金、银多金属矿床成因类型的划分

第三节 矿床成矿系列

一、张宣幔枝构造 地壳热流体活动区成矿系列

二、燕山幔阶 韧性剪切带有关的成矿系列

三、太行山幔坎 构造岩浆带有关的成矿系列

第三章 成矿规律与找矿预测

第一节 矿床时空分布规律

一、成矿时间分布规律

二、成矿空间分布规律

第二节 矿床的共生组合规律

一、冀北西部张家口地区金、银多金属矿床空间共生组合规律

# 《幔枝构造及其成矿规律》

二、冀北东部承德地区矿床空间共生组合规律

三、成矿作用特征

第三节 典型矿床成矿模式

一、冀北地区金、银多金属矿床壳幔成矿体系

二、冀北地区金、银多金属矿床典型矿床成矿模式

第四节 找矿预测

一、找矿标志

二、找矿方向

三、找矿方法

结束语

参考文献

英文摘要

# 《幔枝构造及其成矿规律》

## 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)