

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第13号 西秦岭硅灰泥岩型铀矿>>

13位ISBN编号：9787116003583

10位ISBN编号：7116003584

出版时间：1989-03

出版时间：地质出版社

作者：毛裕年

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

### 内容提要

本书共分六章。

第一章着重阐述成矿的区域地质构造背景及其与铀矿化的关系；第二章较系统地介绍了铀矿床的基本地质特征；第三章重点叙述含铀岩系的岩石、岩相和铀的沉积富集机理；第四章从分析铀后生成矿

的时代、方式、机理和物质来源等方面着手，建立硅灰泥岩型铀矿的成矿模式；第五章探讨了铀后生成矿的古

地貌、古水文和古气候条件；第六章阐述了新构造运动的基本程式及铀矿床的保存条件。

本书既可供铀矿地质专业人员参考，也可供从事区域地质的教学人员和科研人员参考。

同时，鉴于该类矿

床与卡林型金矿颇具相似性，无疑亦可对从事金矿找矿人员和理论研究人员提供有益的启示。

书籍目录

目录

- 第一章 成矿区域地质构造背景
  - 第一节 区域地球物理场背景
  - 第二节 区域地壳演化与铀的矿化活动
- 第二章 铀矿床基本地质特征
  - 第一节 两类不同的铀矿床
  - 第二节 铀矿体及其产出特征
    - 一、自然铀矿体
    - 二、工业铀矿体
  - 第三节 矿石的物质组成及结构构造
    - 一、矿石矿物组成
    - 二、矿物共生组合及矿石结构构造
    - 三、矿石的化学成分
- 第三章 含铀岩系及铀沉积富集机理
  - 第一节 含铀岩系的沉积特征
    - 一、剖面结构
    - 二、沉积环境浅析
  - 第二节 含铀岩带及其岩石特征
    - 一、碳酸盐岩类
    - 二、硅岩类
    - 三、硅钙质过渡岩类
    - 四、板岩类
    - 五、关于硅岩成因的探讨
  - 第三节 含铀硅灰岩带的沉积相
    - 一、沉积相主要特征
    - 二、沉积演化及沉积相模式
  - 第四节 同生沉积富铀机理的初步探讨
- 第四章 铀的后生成矿机理及成矿概念模式
  - 第一节 成矿时代的讨论
  - 第二节 成矿溶液的来源及其性质
  - 第三节 成矿的物理化学条件
    - 一、矿物包裹体的一般特征
    - 二、成矿温度
    - 三、成矿溶液的盐度
    - 四、成矿压力
    - 五、成矿溶液的成分及pH值和Eh值
  - 第四节 成矿物质的来源
  - 第五节 后生成矿机理的初步分析
    - 一、铀的活化迁移
    - 二、铀的沉淀富集
  - 第六节 累积富集成矿的概念模式
- 第五章 后生成矿地质条件的探讨
  - 第一节 中生代至新生代地质构造演化的基本特征
  - 第二节 后生成矿时期的古地貌及其变迁
  - 第三节 成矿水文地质地球化学

一、成矿的水文地质条件

二、成矿的水文地球化学

第四节 古气候的变迁与成矿的关系

第六章 新构造运动与矿床的保存条件

第一节 地貌单元及其分区

第二节 新构造运动的基本程式

第三节 矿床的保存条件

结语

图版及图版说明

主要参考文献

英文摘要

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>