

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

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

出版社：地质出版社

作者：毛裕年,等

页数：152

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

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

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

《中华人民共和国地质矿产部 地质专》

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