

<<大别造山带地壳组成演化与铀金成矿背景>>

图书基本信息

书名：<<大别造山带地壳组成演化与铀金成矿背景>>

13位ISBN编号：9787502242701

10位ISBN编号：7502242708

出版时间：2009-02-01

出版时间：原子能出版社

作者：郭福生

页数：139

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>

## <<大别造山带地壳组成演化与铀金成矿背景>>

### 内容概要

《大别造山带地壳组成演化与铀金成矿背景》依据现代区域地球化学理论体系和研究思路，通过区域构造特征、地球物理测深资料、实验岩石学资料、岩石化学成分和地面伽玛能谱测量数据的系统研究，建立了大别造山带地壳结构和岩石组成模型，计算了区域地壳及各结构层的元素丰度，进而探讨了区域地壳演化及铀金成矿背景。

本书可供地球化学、矿产地质等相关专业的教学、科研和生产人员参考。

## <<大别造山带地壳组成演化与铀金成矿背景>>

### 书籍目录

前言 1 区域地地壳结构基本特征 1.1 构造单元划分及其主要特征 1.1.1 周边构造单元特征 1.1.2 北淮阳华力西—印支褶皱带 1.1.3 大别山燕山期隆起带 1.1.4 区域构造演化简史 1.2 地球物理场特征与深部构造 1.2.1 区域重磁场与区域构造格局 1.2.2 地壳厚度及结构层划分的地震学依据 1.2.3 大地电磁测深揭示的大型拆离构造 1.3 区域地壳结构和岩石组成模型 1.3.1 地壳三层结构 1.3.2 板片叠置式构造 1.3.3 区域地壳岩石组成模型 2 区域地壳元素丰度及其地质意义 2.1 地壳元素丰度计算方案及结果 2.2 区域地壳地球化学特征与演化 2.2.1 主量元素特征 2.2.2 稀土元素和微量元素特征 2.2.3 元素演化与地壳内部分异程度 2.3 区域地壳元素丰度的应用 2.3.1 地壳演化状态和成矿潜力评价 2.3.2 构造单元界线划分 3 地壳演化与铀金成矿作用关系及找矿方向 3.1 铀钍金演化与铀金成矿作用的关系 3.1.1 各壳层铀钍金丰度及其成矿控制 3.1.2 金的地史演化与成矿关系 3.1.3 铀钍地球化学演化与铀成矿关系 3.2 地面放射性特征及其铀找矿信息 3.2.1 地面伽玛能谱测量数据及其质量评价 3.2.2 能谱特征参数的选定及其理论依据 3.2.3 能谱特征参数值及其铀成矿信息 3.3 地壳演化与铀金找矿方向探讨 3.3.1 陆壳组成演化基本特征与铀金成矿潜力评价 3.3.2 铀金找矿方向探讨 4 结论主要参考文献附录：原始测试数据英文摘要

## <<大别造山带地壳组成演化与铀金成矿背景>>

### 编辑推荐

《大别造山带地壳组成演化与铀金成矿背景》依据现代区域地球化学理论体系和研究思路，阐述了大别造山带地壳结构、组成特征及其在铀金成矿预测中的应用。

作者在综合区域构造演化史、地球物理测深和实验岩石学资料的基础上，建立了大别造山带区域地壳结构模型和岩石组成模型。

根据1911个岩石样品化学成分的统计分析，计算出地壳及其各结构层50种元素的丰度值，进而探讨地壳元素演化并为本区铀、金成矿的潜在远景作出评价。

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>