

图书基本信息

书名：<<华东南中新生代伸展构造与铀成矿作用>>

13位ISBN编号：9787502218447

10位ISBN编号：7502218440

出版时间：1998-9

出版单位：原子能出版社

作者：陈跃辉 等著

页数：262

字数：235000

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

本书介绍了作者运用大陆伸展构造理论，对华东南中新生代伸展构造进行的系统研究和取得的一系列新成果。

这些研究和成果包括：提出了华东南地区存在裂隙、热隆和重力三种基本伸展构造类型。

其中，热隆伸展构造包括浅层次和深层次两个亚类；详细地论述了不同类型伸展构造的分布、组合形态、构造变形、运动方式、构造岩组成和岩带划分、伸展构造的形成、演化及形成机制；首次探讨了华东南地区中新生代伸展构造活动对区域岩浆作用和铀矿化的控制作用，论述了伸展构造时空演化与铀矿化时空分布的关系；较系统地研究了成矿热液形成、运移与伸展构造-岩浆作用的关系以及伸展构造对铀矿田、矿床空间定位和矿化富集的控制作用；论证了分布于不同类型含矿主岩中的热液铀矿化具有统一成矿机理。

在此基础上，建立铀矿化的伸展构造定位模式，总结了铀矿区、矿田和矿床的找矿标志，并指出了今后找矿的有利构造部位。

本书可供从事基础地质、构造地质、铀矿地质的科研、生产和教学人员参考。

书籍目录

前言第一章 绪论 一、伸展构造概念和研究现状 二、华东南中生代伸展构造与铀成矿作用的研究内容和主要认识 (一) 研究内容 (主要认识) 第二章 华东南区域构造背景 一、前中生代区域构造演化 (一) 前震旦纪陆壳基底的形成和构造演化 (二) 震旦纪至早中三叠世区域构造演化 二、中生代区域构造演化 三、深部构造特征第三章 华东南中生代伸展构造类型及其一般特征 一、中生代伸展构造的分布 二、中生代伸展构造类型 (一) 伸展构造类型的划分 (二) 伸展构造带的划分 三、伸展构造的一般特征 (一) 热隆伸展构造 (二) 裂陷伸展构造 (三) 重力伸展构造 四、伸展构造作用中物质组分的迁移 (一) 脆性变形环境下物质组分的迁移 (二) 韧性变形环境下物质组分的迁移 五、伸展构造形成的深度和伸展量 (一) 伸展构造盆地类型及其破裂深度和伸展量的计算模式 (二) 不同伸展构造类型的形成深度和伸展量 六、伸展构造的形成时代及演化第四章 黄型地区伸展构造剖析 一、衡山浅层次热隆伸展构造 (一) 地质概况 (二) 伸展构造的基本组合形态 (三) 剥离断层与糜棱岩带特征 (四) 韧性剪切变形线构及运动学特征 (五) 热隆伸展构造的形成和演化 二、诸广东部浅层次热隆伸展构造 (一) 地质概况 (二) 浅层次热隆伸展构造的基本组合形态 (三) 剥离断层的厘定 (四) 糜棱岩及其变形组构特征 (五) 热隆伸展构造作用的演化 三、会昌浅层次热隆伸展构造 (一) 地质概况 (二) 会昌浅层次热隆伸展构造的基本特征 (三) 瑞金—寻乌断裂在热隆伸展构造中的地位 (四) 热隆伸展构造的形成和演化 四、信江裂陷伸展构造 (一) 区域地质背景 (二) 裂陷伸展构造的基本特征 (三) 裂陷伸展构造的形成和演化 五、新宁—资源重力伸展构造 (一) 概述 (二) 重力伸展构造的基本特征 (三) 重力伸展构造的厘定第五章 伸展构造形成机制探讨 一、伸展构造形成的大地构造环境 二、伸展构造形成的温度和压力条件 三、运动学和动力学特征第六章 伸展构造体制下的岩浆作用第七章 伸展构造与铀成矿作用第八章 铀矿化的伸展构造定位模式和找矿方向参考文献图版

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>