第一图书网, tushu007.com

<<化南产铀花岗岩及有关铀矿床研究>>

图书基本信息

书名：<<化南产铀花岗岩及有关铀矿床研究>>

13位ISBN编号：9787502204495

10位ISBN编号：7502204490

出版时间：1991-12

出版时间：原子能出版社

作者：张祖还

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

内容简介
本书系作者根据近10年来对华南产铀花岗岩体及有关铀矿床的科研成果撰写而成。
全书共18章，1～10
章系统论述产铀花岗岩的形成地质背景和岩石、矿物、地球化学特征，充分运用最新理论和分析测试手段，在
认识上有较多新的见解；11～16章论述花岗岩型铀矿床的矿化特征和成矿规律；17章论述花岗岩型铀矿床与
其他类型铀矿床的相互关系；18章综述产铀花岗岩体的综合判别标志。
全书有完整的系统性，每一章有一定的
独立性，在理论上和应用上都有重要参考价值。

本书可供科研、生产单位科技人员参考利用，也可供高等院校师生教学和学习参考。

书籍目录

目录
前言
第一章 绪 论
一、华南花岗岩类及花岗岩型铀矿床研究历史和现状
二、华南花岗岩类的形成时代
三、华南花岗岩类岩体的产状和内部构造
四、华南花岗岩类的成因问题
五、华南不同时代花岗岩类的形成与陆壳生长演化的关系
第二章 华南产铀花岗岩体的形成地质背景和基本地质特征
一、华南产铀花岗岩体的形成地质背景
二、华南产铀花岗岩体的形成时代
三、华南产铀花岗岩体的产状和内部构造
四、华南产铀花岗岩体的成因类型
五、华南两类产铀花岗岩体的基本地质特征
六、华南两类产铀花岗岩体的分布特征及其与大陆边缘构造的关系
七、华南不同类型、不同时代产铀花岗岩体简要地质实例
第三章 华南产铀花岗岩体岩石学特征
一、产铀岩体的岩石类型
二、主要造岩矿物的特征
三、岩石的结构和构造
四、岩石的自交代现象
第四章 华南产铀花岗岩类的副矿物特征
一、两类产铀花岗岩类中的副矿物特征比较
二、两类产铀花岗岩类的锆石群型特征
三、花岗岩中的晶质铀矿及其找矿意义
四、花岗岩中锆石的铀含量及其地质意义
五、花岗岩蚀变过程中副矿物的变化
六、根据副矿物特征评价岩体的产铀潜力
第五章 华南改造型和同熔型产铀花岗岩类的岩石化学特征
一、华南改造型产铀花岗岩体的岩石化学特征
二、华南同熔型产铀花岗岩体的岩石化学特征
三、华南改造型和同熔型产铀花岗岩类岩石化学组分的对比
四、华南产铀花岗岩的组分与铀演化之间的关系
五、华南产铀花岗岩类的岩石化学评价系数
六、小结
第六章 华南产铀花岗岩铀地球化学特征
一、华南非产铀花岗岩体的铀地球化学特征
二、华南产铀花岗岩体的铀地球化学特征
三、华南产铀花岗岩中铀的存在形式和配分研究
四、小结
第七章 华南两类产铀花岗岩体的放射性特征与铀成矿关系
一、华南产铀花岗岩体共同的放射性特征
二、华南两类产铀花岗岩体放射性特征对比
三、华南两类产铀花岗岩体的放射性特征与铀矿化的关系
第八章 华南产铀花岗岩微量元素地球化学特征

一、华南产铀花岗岩微量元素分布特征
二、华南产铀花岗岩中微量元素的相关分析
第九章 华南产铀花岗岩稀土元素地球化学特征及其地质找矿意义
一、华南产铀花岗岩体稀土元素分布特征及其成因解释
二、稀土元素分布型式及其地质意义
三、稀土元素在判别产铀岩体成因方面的应用
四、华南产铀花岗岩的稀土元素判别标志
五、稀土元素研究在找铀矿方面的意义
第十章 华南产铀花岗岩的同位素地球化学特征
一、产铀花岗岩的同位素组成
二、产铀花岗岩类同位素比值之间的相关现象
三、二元混合作用
第十一章 华南花岗岩型铀矿床产出特征
一、与改造型产铀花岗岩有关的铀矿床产出特征
二、与同熔型产铀花岗岩有关的铀矿床产出特征
三、小结
第十二章 华南花岗岩型铀矿床的矿化特征
一、矿体形态
二、矿石的矿物组成
三、矿石结构构造
四、矿石类型
五、矿化类型及矿物共生组合
六、主要矿物特征
七、矿床氧化带的矿物组合
第十三章 华南花岗岩型铀矿床的围岩蚀变
一、围岩蚀变种类
二、蚀变带的岩石化学特征
三、蚀变岩石的微量元素特征
四、围岩蚀变对铀成矿的意义
第十四章 华南花岗岩型铀矿床成矿物理化学条件
一、成矿温度
二、成矿溶液的盐度和密度
三、成矿压力
四、成矿溶液的成分和性质
五、成矿溶液中铀的迁移形式和沉淀机理
六、小结
第十五章 成矿物质与成矿溶液来源、成矿热源及成矿机制的探讨
一、成矿物质来源（铀源）
二、成矿溶液来源
三、成矿热源
四、成矿机制探讨
第十六章 华南花岗岩型铀矿床的成因分类和成矿模式
一、华南花岗岩型铀矿床成因的认识现状
二、对花岗岩型铀矿床成因研究的基本原则
三、华南花岗岩型铀矿床现有分类方案评述
四、华南花岗岩型铀矿床成因分类的初步设想
五、华南花岗岩型铀矿床综合成矿模式

第十七章 华南花岗岩型铀矿床与其它类型铀矿床的相互关系
一、华南四大铀矿类型在成因上的相关性
二、华南花岗岩型铀矿床与火山岩型铀矿床的相互关系
三、华南花岗岩型铀矿床与碳硅泥岩型铀矿床的相互关系
四、华南花岗岩型铀矿床与砂岩型铀矿床的相互关系
五、花岗岩型铀矿床的研究与其它类型铀矿床研究相互配合的重要性
第十八章 华南产铀花岗岩体的综合判别标志
一、产铀花岗岩判别标志概述
二、产铀岩体地质特征
三、岩体的含铀性
四、产铀岩体的矿物学和地球化学特征
五、花岗质熔体结构特征
六、产铀花岗岩体的综合判别标志
七、有关综合判别标志的讨论

第一图书网, tushu007.com

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