

<<铀矿床学>>

图书基本信息

书名：<<铀矿床学>>

13位ISBN编号：9787502204297

10位ISBN编号：7502204296

出版时间：1991-12

出版时间：原子能出版社

作者：金景福

页数：332

字数：510000

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>

## <<铀矿床学>>

### 内容概要

本书比较系统而全面地阐述了铀矿床学的基本概念、基本理论及各种铀矿床类型的地质特征、铀矿床实例，还简要地介绍了铀矿床的时空分布规律。

全书除绪论和结束语外，共分九章：第一章为岩浆铀矿床；第二章为伟晶岩铀矿床；第三章为热液铀矿床；第四章为风化铀矿床；第五章为机械沉积铀矿床；第六章为成岩铀矿床；第七章为后生铀矿床；第八章为变质铀矿床；第九章为铀矿床的时空分布规律。

本书可用作高等学校铀矿地质勘查专业的教材，亦可供科研、生产单位的地质人员学习和参考。

## &lt;&lt;铀矿床学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 第一节 铀矿床学及其与其它学科的关系 一、铀矿床学的研究对象和任务 二、铀矿床学与其它学科之间的关系 第二节 铀矿床学发展简史 第三节 世界铀矿资源概况 第四节 铀在矿石中的存在形式及具有工业价值的铀矿物和含铀矿物 一、铀在矿石中的存在形式 二、具有工业价值的铀矿物和含铀矿物 第五节 铀矿床的工业要求 一、铀矿床的经济评价 二、矿石品位 三、矿床规模 第六节 铀矿床分类及本书采用的铀矿床分类 一、铀矿床分类的历史回顾 二、本书采用的铀矿床分类

第一章 岩浆铀矿床 第一节 概述 第二节 岩浆铀矿床的地质特征 第三节 岩浆铀矿床类型及其实例 一、白岗岩型铀矿床 二、钾长石花岗岩铀矿床 三、钠长石、钠闪石花岗岩型铀矿床 四、正长岩型铀矿床 第二章 伟晶岩铀矿床 第一节 概述 第二节 产铀伟晶岩的地质特征 一、产铀伟晶岩在大地构造中的部位 二、产铀伟晶岩与侵入岩的关系 三、产铀伟晶岩与构造的关系 四、产铀伟晶岩与围岩的关系 五、产铀伟晶岩的分布、形态及规模 六、产铀伟晶岩的矿物成分 七、产铀伟晶岩体的结构和构造特点 第三节 伟晶岩铀矿床类型及其实例 一、铀和铈的复杂氧化物-长石伟晶岩型铀矿床 二、晶质铀矿-萤石-方解石伟晶岩型铀矿床 三、晶质铀矿-长石伟晶岩型铀矿床 第三章 热液铀矿床 第一节 概述 第二节 热液铀矿床形成的地质条件 一、热液铀矿床的成矿时代 二、热液铀矿床在大地构造中的部位 三、热液铀矿床与岩浆岩的关系 四、围岩及其在成矿过程中的作用 五、热液铀矿床与构造的关系 第三节 热液铀矿床的形成深度 第四节 热液及其成矿作用 一、成矿热液来源和铀源 二、含铀热液的性质和组分 三、铀在热液中的迁移形式 四、铀在热液中沉淀的条件 第五节 围岩蚀变 一、概述 二、蚀变岩石的特点 三、围岩蚀变类型 第六节 铀矿物组合及铀成矿的多阶段性 一、铀矿物组合 二、铀成矿的多阶段性 第七节 热液铀矿床类型 一、矽卡岩型铀矿床 二、基性岩型铀矿床 三、花岗岩型铀矿床 四、火山岩型铀矿床 五、黑色炭板岩和碳酸盐岩型铀矿床 六、绿泥片岩和石墨片岩型铀矿床 七、含铁石英岩和白云岩型铀矿床 小结 第四章 风化铀矿床 第一节 风化作用中铀的成矿作用 第二节 风化铀矿床类型 一、氧化带型铀矿床 二、风化壳型铀矿床 第五章 机械沉积铀矿床 第一节 沉积作用中铀的成矿作用 第二节 机械沉积铀矿床类型 一、滨海砂矿 二、冲积砂矿 第六章 成岩铀矿床 第一节 成岩作用中铀的成矿作用 一、水下成岩成矿作用 二、表生成岩成矿作用 第二节 成岩铀矿床形成的地质条件 一、成矿时代 二、铀源 三、沉积环境、成岩成矿环境和岩相 四、大地构造环境 第三节 成岩铀矿床类型 一、水下成岩铀矿床 二、表生成岩铀矿床 第七章 后生铀矿床 第一节 后生作用中铀的成矿作用 一、后生作用 二、后生成矿作用 第二节 后生铀矿床形成的地质条件 一、成矿时代与含矿层位 二、铀源 三、岩相 四、地质构造 五、地下水 六、古气候 第三节 后生铀矿床类型 一、砂岩型铀矿床 二、煤岩型铀矿床 三、碳硅泥岩型铀矿床 第八章 变质铀矿床 第一节 变质作用和铀成矿作用 第二节 沉积变质(古)砾岩型铀矿床 一、古砾岩型铀矿床的成矿地质特征 二、典型铀矿床 第九章 铀矿床的时空分布规律 第一节 铀矿床的时间分布规律 一、概述 二、铀矿床的时间分布与地球演化 三、全球主要的铀成矿时代 四、我国主要的铀成矿时代 五、铀矿床类型的演化 第二节 铀矿床的空间分布规律 一、概述 二、铀矿床的空间分布与大地构造单元 三、全球主要的铀成矿区(或带) 四、我国主要的铀成矿区 五、铀成矿区与其它矿床成矿区 结束语 一、铀矿生产的新发展 二、铀矿地质理论研究的新进展 三、若干新的地质理论与铀矿床学的关系 参考文献

<<铀矿床学>>

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>