

<<铀水文地球化学原理>>

图书基本信息

书名：<<铀水文地球化学原理>>

13位ISBN编号：9787502202569

10位ISBN编号：7502202560

出版时间：1990-12

出版时间：原子能出版社

作者：史维浚

页数：440

字数：361000

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>

<<铀水文地球化学原理>>

内容概要

本书是为高等学校水文地质与工程地质专业编写的教材。

书中系统地阐述了铀水文地球化学的研究对象和作用, 论述了铀的水迁移和铀自水中沉淀析出的机理、规律和环境, 介绍了质量作用定律、平衡常数、热力学、放射性同位素在水文地球化学中的应用。本书总结的铀水文地球化学体系、原理和研究方法对其它元素水文地球化学也有一定的参考价值。

本书还可供高等学校有关专业师生、水文地质工作者、铀矿地质和地球化学工作者学习、参考。

<<铀水文地球化学原理>>

书籍目录

前言 绪言第一章 铀的放射性和水文地球化学性质 第一节 放射性概述 第二节 铀的水文地球化学性质 小结 思考题第二章 铀水文地球化学中的质量作用定律和电化学原理 第一节 铀水文地球化学中的质量作用定律 第二节 铀水文地球化学中的电化学原理 小结 思考题第三章 铀水文地球化学中的热力学 第一节 热力学的几个基本概念 第二节 势力学参数在铀的水文地球化学中的应用 小结 思考题第四章 铀的水迁移 第一节 水迁移的概念 第二节 铀在天然水中的存在形式 第三节 影响铀在迁移的因素 小结 思考题第五章 铀自天然水中的沉淀 第一节 还原沉淀作用 第二节 吸附、胶凝和共沉淀作用 第三节 CO脱气作用 第四节 温度变化与蒸发沉淀作用 第五节 中和沉淀与中和还原沉淀作用 小结 思考题第六章 铀的水文地球化学环境 第一节 铀的水迁移和沉淀环境分类 第二节 铀的水文地球化学环境垂直分带 第三节 各地质历史时期中铀的水文地球化学环境 小结 思考题第七章 铀、镭、氡在天然水中的分布及天然放射性水的成因分类 第一节 镭、氡、钍在地下水中的迁移 第二节 铀、镭、氡在天然水中的分布 第三节 中国铀地球化学景观分区 第四节 天然放射性水的成因分类 小结 思考题第八章 天然水的放射性同位素 第一节 放射性同位素的分离 第二节 天然水的放射性同位素组成 第三节 铀同位素在水文地质和地质学中的作用结论附录 I 水中的胶状形式铀的测定附录 II 岩石比电位值的测定方法附录 III 岩石氧化还原电位值和pH值的测定 ……

<<铀水文地球化学原理>>

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>