

<<铀提取工艺学>>

图书基本信息

书名：<<铀提取工艺学>>

13位ISBN编号：9787811335132

10位ISBN编号：7811335131

出版时间：2010-1

出版时间：王清良 哈尔滨工程大学出版社 (2010-01出版)

作者：王清良

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>

<<铀提取工艺学>>

内容概要

《铀提取工艺学》较系统地介绍了铀矿山铀提取工艺的各单元过程、有关的工艺原理、方法等。主要内容包括：铀及其化合物的性质、铀矿石的加工与铀的浸出、溶浸采铀技术、矿浆的固液分离和洗涤、离子交换法提取铀工艺、萃取法提取铀工艺和铀的沉淀等。

《铀提取工艺学》可作为高等院校有关专业的教材或教学参考书，亦可供从事铀湿法冶金工作的科研、设计人员以及厂矿工程技术人员参考。

<<铀提取工艺学>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 铀生产简史1.2 铀提取工艺技术的现状与发展趋势习题第2章 铀及其化合物的性质2.1 自然界中的铀2.2 铀在元素周期表中的位置2.3 铀的重要化合物2.4 铀的水溶液化学2.5 铀离子络合物2.6 铀盐习题第3章 铀的浸出3.1 基本概念3.2 铀在自然界的分布和富集特性3.3 铀矿石的取样与破碎3.4 铀矿石的机械富集3.5 铀浸出过程的物理化学问题3.6 浸出方法3.7 铀矿石的浸出性能与矿物组成的关系3.8 溶浸采铀技术习题第4章 矿浆的固液分离和洗涤4.1 概述4.2 浓密4.3 浓密机4.4 连续逆流倾析(CCD)4.5 流态化洗涤4.6 絮凝剂4.7 沉淀物的过滤和过滤设备习题第5章 离子交换法提铀工艺5.1 概述5.2 离子交换树脂及离子交换反应5.3 离子交换过程的物理化学问题5.4 离子交换树脂吸附铀5.5 树脂上铀的解吸5.6 离子交换树脂中毒5.7 离子交换技术的发展趋势习题第6章 萃取法提铀工艺6.1 概述6.2 萃取过程的化学机理及基本规律6.3 常用的铀萃取工艺6.4 有机相的配制和再生6.5 乳化现象和防乳化措施6.6 萃取工艺流程与设备6.7 降低萃取剂损耗的措施习题第7章 铀的沉淀7.1 概述7.2 沉淀法的基本原理7.3 酸性溶液中沉淀铀7.4 碱性溶液中沉淀铀习题参考文献

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>