

<<湿法冶金手册>>

图书基本信息

书名：<<湿法冶金手册>>

13位ISBN编号：9787502435943

10位ISBN编号：7502435948

出版时间：2005-9

出版时间：冶金工业出版社

作者：陈家镛

页数：1734

字数：3012000

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>

<<湿法冶金手册>>

内容概要

本书是根据冶金工业出版社的出版规划、由陈家镛院士担任主编、国内15个单位的47名专家、学者共同撰写而成的一部大型工具书。

本书力求较为系统全面地反映湿法冶金的基本原理、工艺流程、技术设备、工业应用、清洁生产等方面的内容以及国内外的最新科技进步和科研成果。

全书共分4篇38章,约301万字,主要内容包括湿法冶金的概况、湿法冶金工艺的基本原理、湿法冶金过程的工程学原理及设备以及重金属、稀有金属、稀土金属、贵金属、碱土金属等各种金属的物化性质、矿物资源、湿法冶金的工艺过程、设备、环境保护及可持续发展等。

本书可供湿法冶金工作者作为大型工具书使用,也可供从事冶金、化工、轻工、生物、化工等领域的教学、科研、生产等相关人员参考。

<<湿法冶金手册>>

书籍目录

第一篇 湿法冶金过程原理 第1章 提取冶金概述 第2章 浸出过程的物理化学 第3章 金属自溶液中的沉淀分离 第4章 溶剂萃取分离金属 第5章 离子交换法分离金属 第6章 其他分离技术的应用 第7章 金属自溶液中电化学沉积过程原理 第8章 细菌冶金过程原理 第二篇 湿法冶金过程工程及其设备 第9章 浸取工程及设备 第10章 固液分离技术及设备 第11章 溶剂萃取技术及设备 第12章 离子交换法分离技术及设备 第13章 电化学反应工程及设备 第14章 沉淀技术及设备 第三篇 湿法冶金工艺过程 第15章 铜的湿法冶金 第16章 镍钴湿法冶金 第17章 锌镉的湿法冶金 第18章 铝的湿法冶金 第19章 铅的湿法冶金 第20章 钨、钼、铼的湿法冶金 第21章 钒、铬的湿法冶金 第22章 稀土金属的湿法冶金 第23章 铀、钍的湿法冶金 第24章 钛锆铪 第25章 铌和钽的湿法冶金 第26章 锰的湿法冶金 第27章 铋的湿法冶金 第28章 铂族金属湿法冶金 第29章 金、银的湿法冶金 第30章 镓、铟、铊、锗的湿法冶金 第31章 铟的湿法冶金 第32章 碱金属的湿法冶金 第33章 碱土金属的湿法冶金 第34章 锡、汞的湿法冶金 第35章 金属及金属氧化物粉末材料的制备 第四篇 环境保护与冶金方法的最新发展 第36章 湿法冶金污染控制与资源化 第37章 可持续发展的湿法冶金 第38章 发展中的绿色湿法冶金过程 中文索引 英文索引

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>