

《中国锆、钪_有色金属系列丛书》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年04月01日

开本：32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502465315

内容简介

《有色金属系列丛书：中国锆、铪》概要介绍了锆、铪工业的发展简史，锆、铪金属及其主要化合物的性质和用途，锆、铪的矿物资源分布及应用，硅酸锆和锆英砂的生产技术，锆化学制品的生产技术，二氧化锆的制备技术，锆陶瓷的生产技术，电熔氧化锆的生产技术，金属锆的冶炼及加工技术，金属铪的冶炼及加工技术，锆质设备的制造及应用，含锆废料的综合回收利用技术等知识，还含有锆、铪行业的标准及资本运作，国内外的主要生产商等内容，是一部对中国及世界锆、铪工业进行全貌描述的工具书。

《有色金属系列丛书：中国锆、铪》适合锆、铪业工作者和关心锆、铪工业发展的人士阅读，也可作为高等及大专院校相关专业的教学参考书。

目录

第一篇 概述

第一章 锆、铪的发现

第二章 锆、铪产业的发展

第三章 中国锆产业的发展

第二篇 锆、铪及其主要化合物的性质和应用

第一章 金属锆和金属铪的性质

第一节 金属锆和金属铪的物理性质

第二节 金属锆和金属铪的化学性质

第二章 锆、铪主要化合物的性质

第一节 氯化物

第二节 碘化物

第三章 二氧化锆的基本性质

第一节 概述 第一篇 概述 第一章 锆、铪的发现 第二章 锆、铪产业的发展 第三章 中国锆产业的发展

第二篇 锆、铪及其主要化合物的性质和应用 第一章 金属锆和金属铪的性质

第一节 金属锆和金属铪的物理性质 第二节 金属锆和金属铪的化学性质 第二章

锆、铪主要化合物的性质 第一节 氯化物 第二节 碘化物 第三章 二氧化锆的基本性质

第一节 概述 第二节 二氧化锆的相结构变化和特征 第三节

二氧化锆复合体的固溶性能和稳定化作用 第四节 立方ZrO₂的离子传导性能 第四章

金属锆、铪的应用 第一节 核级锆、铪的应用 第二节 工业级金属锆、铪的应用 第五章

锆、铪化合物的应用 第一节 锆及其化合物的材料组成、分类和主要应用方向 第二节

二氧化锆的应用 参考文献

第三篇 锆、铪的矿物资源和锆英砂的采选 第一章 锆、铪的矿物资源 第二章

锆、铪的主要矿物 第一节 锆英石的矿物形成 第二节 锆英砂的组成和结构

第三节锆英石的化学性质第四节斜锆石第三章 世界锆砂的储量和分布
第一节世界锆砂的储量第二节世界锆砂的分布第三节 中国锆矿的分布 第四章
锆英砂的采选和生产第一节锆英砂采选的特点第二节锆英砂采选的基本流程
第三节锆英砂采选的生产工艺流程.....第四篇 硅酸锆和锆英粉的生产第五篇
锆化学制品的生产第六篇 二氧化锆系材料的制备第七篇 氧化锆陶瓷的生产技术第八篇
电熔氧化锆的生产技术第九篇 锆冶炼第十篇 钎冶炼第十一篇
锆及锆合金加工技术、装备与产品第十二篇 锆质设备制造与应用第十三篇
含锆废料的综合回收利用第十四篇 资本运作第十五篇 锆、钎行业标准第十六篇
世界主要生产商参考文献附录附录一 64种有色金属元素附录二 元素周期表
[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)