

<<稀土上册>>

图书基本信息

书名：<<稀土上册>>

13位ISBN编号：9787502416782

10位ISBN编号：7502416781

出版时间：1995-01

出版时间：冶金工业出版社

作者：徐光宪 编

页数：870

字数：733000

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>

<<稀土 上册>>

内容概要

70年代以来,进一步深入研究稀土选矿、精矿分解和分离工艺的同时,逐渐转向稀土材料和应用的研究,出现了许多具有我国特色的研究成果,如稀土催化剂用于合成顺丁橡胶,稀土硅铁合金的生产和应用,稀土铝合金导电线,稀土在农业及轻纺工业中的应用等。

1974年度,冶金工业部为了总结我国稀土科研、生产和应用的大量成果,组织由徐光宪,刘余九等全国稀土各领域的专家、学者组成的编写组,历时三年,编著了《稀土》(上、下册),于1978年由冶金工业出版社出版(内部发行)。

该书出版后,深受读者的欢迎,上下两册共7100套于当年就售完,稀土界要求重印或修订再版的呼声很高。

现在又过了十多年,我国稀土科学技术、生产和应用又有了突飞猛进的发展。

为此,中国稀土学会和冶金工业出版社于1991年再次组织全国稀土各领域近百位专家、学者,其中大部分是1978年版的原作者,重新撰写这部《稀土》专著。

书中既全面总结了已取得的稀土科研、生产、应用等方面的成果,也反映了国内、外稀土研究的前沿水平。

<<稀土 上册>>

作者简介

徐光宪,稀土专家。

书籍目录

第一章 概论 第一节 引言 第二节 稀土史略 第三节 中国的稀土工业 第四节 稀土应用
第二章 稀土元素化学 第一节 稀土元素的电子组态与价态 第二节 稀土元素的无机化合物 第
三节 稀土配合化合物 第四节 稀土原子簇化合物 参考文献第三章 稀土矿物 第一节 稀土元
素在各地质体中的分布及其在矿物中的赋存状态 第二节 稀土矿物晶体化学和稀土矿物分类 第三
节 稀土工业矿物各论 第四节 中国稀土矿物的某些矿物学特征 第五节 中国稀土矿物成因产状
第六节 稀土与变化矿物学 参考文献第四章 稀土矿床 第一节 稀土资源概况 第二节 稀土
矿床一般特征 第三节 典型稀土矿床地质特征 参考文献第五章 稀土矿选矿 第一节 稀土矿选
矿概述 第二节 内生矿床稀土矿的选矿 第三节 外生矿床稀土矿选矿 第四节 稀土精矿质量标
准及其主要化学成分 参考文献第六章 稀土精矿的分解 第一节 概述 第二节 独居石精矿的分
解 第三节 氟碳铈矿精矿的分解 第四节 混合型精矿的分解 第五节 其它含稀土原料的处理
参考文献第七章 稀土萃取分离 第一节 概述 第二节 TBP、P350等中性络合萃取体系 第三节
P204萃取体系 第四节 P507及其它酸性磷(膦)萃取体系 第五节 胺和季铵盐萃取体系 第六节
环烷酸及羧酸类萃取分离体系 第七节 络合萃取体系 参考文献第八章 串级萃取理论 第一节
概述 第二节 优化串级萃取工艺的设计 第三节 单组分串级萃取动态平衡的数学模拟和计算程序
第四节 两组分和多组分串级萃取体系的动态过程 第五节 回流萃取的数学模拟及应用.....第九
章 离子交换和萃淋树脂色层法分离稀土元素第十章 其它分离方法第十一章 稀土冶炼设备

<<稀土 上册>>

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>