

<<中国稀土保卫战>>

图书基本信息

书名：<<中国稀土保卫战>>

13位ISBN编号：9787513605113

10位ISBN编号：7513605114

出版时间：2011-1

出版时间：中国经济

作者：王珺之

页数：194

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>

<<中国稀土保卫战>>

前言

在谈论稀土之前，我们先来看几条发生在2010年的新闻：2010年9月28日，美国《华尔街日报》指责中国控制稀土出口、破坏世界稀土供应，甚至“威胁到美国的安全”。

文章援引稀土专家拜伦·金的话说：“如果没有这些元素，我们将不再有电视屏幕、电脑硬盘、光纤电缆、数码相机和大多数医疗成像设备。

”拜伦·金还警告说，稀土还是形。

成强力磁铁的元素，“很少有人知道强力磁铁是美国国防库存中所有导弹定向系统中至关重要的因素”，“没有稀土，你还得告别航天发射和卫星，全球的炼油系统也会停转，就连不环保的汽车也依赖稀土元素”。

2010年10月中旬，美国贸易代表办公室称，中国限制稀土出口等政策可能会对美国国内的新能源相关产业造成不良影响，美国基于《美国贸易法》第301条款已展开调查。

如果情况属实，中方将涉嫌违反世贸协议。

2010年10月19日，一财网转发了美国诺贝尔经济学奖得主保罗·克鲁格曼在《纽约时报》上发表的一篇名为《从稀土出口看中国流氓经济》的评论，克鲁格曼在评论中大肆炮轰中国政府的稀土出口限制政策，甚至称中国的稀土政策是“无赖国家”的表现。

2010年9月27日，日本共同社发表文章《中国掌握战略关键打击日本软肋》，文中称中国事实上禁止了对日本出口稀土，打击了日本经济的“软肋”。

日中撞船事件揭示了一大现实：日本企业依托高科技产品在竞争中求生存的战略要害掌握在中国的手中。

<<中国稀土保卫战>>

内容概要

为什么中国买什么什么贵，中国卖什么什么便宜？

为什么中国承受环境恶化的沉重代价向西方大量贱卖稀土，而国外稀土储备丰富的国家却不开采稀土，转而从我国进口稀土？

稀土作为一种重要的战略资源，我们该如何保护它呢？

由王珺之编写的这本《中国稀土保卫战》对这些问题做了深刻的分析，提出我们一定要打响稀土保卫战。

保卫稀土，就是保卫我们的战略资源，就是保护我们的国家安全！

<<中国稀土保卫战>>

书籍目录

序言 稀土是宝贵的战略资源第一章 揭开稀土的神秘面纱 第一节 稀土的由来 第二节 稀土的用途 第三节 世界及中国稀土资源概况 第四节 中国稀土产业历史与现状第二章 中国为何要发起“稀土保卫战” 第一节 中国稀土已到了最危险的时刻 第二节 稀土给中国带来的不是利益 第三节 稀土问题，山雨欲来风满楼第三章 稀土征战几时休 第一节 走私已经形成产业链 第二节 行业混战，乱上加乱 第三节 吹响稀土整合集结号 第四节 美欧日大战中国第四章 争夺定价权，路漫漫其修远兮 第一节 定价权：中国的心头之痛 第二节 中国为何没有定价权 第三节 中国如何夺回定价权第五章 稀土保卫战，如何掌控战斗主动权 第一节 稀土保卫战，我们一直在努力 第二节 稀土整顿渐次拉开 第三节 稳步推进稀土国家储备 第四节 稀土保卫战，各省在行动 第五节 成功先例，中国打赢钨市保卫战第六章 稀土保卫战，中国会走麦城吗 第一节 稀土背后的政治角力 第二节 稀土保卫战面临失控 第三节 稀土产业罗生门：窝里斗还在继续 第四节 国外是如何保护本国战略资源的第七章 稀土保卫战，造就月父市种佑 第一节 稀土行业上市公司现况 第二节 政策发力，稀土概念走向纵深第八章 稀土，想说爱你不容易 第一节 稀土保卫战之五大争议 第二节 稀土产业发展困局依然 第三节 稀土保卫战，要打就要“响” 第四节 保卫稀土，任重而道远参考文献后记

<<中国稀土保卫战>>

章节摘录

插图：稀土元素的分离方法，最早使用的是分级结晶法，即把粗制产品溶解、浓缩、结晶、再溶解、再浓缩、再结晶……直到达到一定的纯度。

因为稀土元素之间的溶解度差别很小，要将结合在一起的稀土元素分离开来，最多需要重复操作2万多次。

这种方法工作量大且不连续，产品在操作过程中损失较多且纯度较低，用这种方法不能大量生产单一稀土。

1947年，美国科学家在提取钷的过程中发明了用离子交换法分离稀土，经由著名学者斯佩丁（F.H.Spedding）对工艺进行改进后，制备出了公斤级的纯净单一稀土。

离子交换法的分离程序是先将阳离子交换树脂填充于柱子内，再将待分离混合稀土吸附在柱子入口处那一端，然后让淋洗液从上到下流经柱子，形成了络合物的稀土就脱离离子交换树脂而随淋洗液一起向下流动，在流动过程中稀土络合物被分解并吸附于树脂上。

就这样，稀土离子一边吸附、脱离树脂，一边随着淋洗液向柱子出口端流动。

由于稀土离子与络合剂形成的络合物稳定性不同，因此各种稀土离子向下移动的速度也不一样，亲和力大的稀土向下移动的速度快，就先到达出口端。

离子交换法虽然一次操作周期花费时间较长，成本也比较高，但一次操作可以将多个元素加以分离，还能得到高纯度产品，为研究各种单一稀土的本征特性和开发稀土用途创造了基本条件。

由此，稀土开始真正步入了产业化发展和作为战略元素的应用黄金期。

后来，科学家又发明了溶剂萃取法提纯稀土，即利用化合物在两种互不相溶（或微溶）的溶剂中溶解度或分配系数不同的特点，使化合物从一种溶剂内转移到另外一种溶剂中，经过反复多次萃取，就可以将绝大部分化合物提取出来。

<<中国稀土保卫战>>

后记

中国稀土在国际上有着很重要的地位，国家对稀土产业一直比较重视，1975年便成立了稀土领导小组，虽然国务院机构经过数次调整，但专门的稀土行业管理机构却一直保留。1991年，稀土又被国家列入保护矿种。

从稀土保护的政策来看，专门的机构、稳定的行业政策、国家一以贯之的总体控制，即便作为国民经济命脉的石油也没有享受到这样的待遇。

虽然国家如此重视稀土产业，但是，中国稀土几十年来，基本上却一直在卖资源的低水平上徘徊，这不能不说是一种很奇怪的现象。

中国稀土产业每年的产值大概是300亿元，相比于钢铁、石油、水泥、煤炭等动辄几千亿、几万亿的产值来说，这是一个很小的数字，小到政治、经济、学术界都很少有人真正去深入地关注它。

2008年9月，《南方周末》发表北京大学博士青岩的文章《中国应立即禁止稀土出口》，文章指出，既然过去几十年中，政府领导不可谓不关注，主管部门不可谓不尽心，专家学者们也提出了大量的建议，但中国的稀土开发依然还停留在低水平。

<<中国稀土保卫战>>

编辑推荐

《中国稀土保卫战》：揭开稀土的神秘面纱中国为何要发起“稀土保卫战”稀土征战几时休谁在贱卖我们的稀土谁在悄悄大量购入我们的稀土中国为何没能把握住稀土的定价权中国如何夺回稀土的定价权稀土保卫战，造就股市神话稀土保卫战，要打就要“响”保卫稀土，就是保卫我们的战略资源，就是保护我们的国家安全！

<<中国稀土保卫战>>

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>