2010年，“稀土”这两个字，必将成为年度关键词。世界大国的目光都聚焦在中国、这个稀土出口大国的身上。

然而，就当中国决定限制稀土出口时，日本却一再要求中国扩大稀土的出口。不妨先来回顾一下：

2010年7月27日，《日本经济新闻》报道，由于中国大幅度降低稀土的出口量，使得日本稀有金属近一个月来价格上涨了30%。

8月28日，日本外务大臣刚田克对中国限制稀土出口一事提出官方抗议，称突然减少稀土出口正在“影响全球生产链条”。

8月29日，第三次中日经济高层对话，日本再次要求中方放宽稀土出口限制。对此，商务部作出回应：在现有条件下，大量提取稀土对生态环境有很大的损害和破坏；另一方面，部分稀土出口到日本用于计算机部件加工，再出口到中国组装，对中国经济同样存在影响，故需要加以限制。

10月12日上午，日本驻华大使丹羽宇一郎在日本驻华大使馆召集美、英、德、法、韩等各主要国驻华大使，要求中国缓和对稀土元素的出口规制。

日本为什么如此青睐中国的稀土？对于稀土的迫切需求又是出于什么目的呢？

整个世界的稀土分布并不是中国独有，在过去很多年里，整个世界市场上的稀土出口量最多来自于中国，这个出口量曾经占到接近90%，后来逐渐下降。中国是世界上稀土最大的出口国，而日本又是世界上最大的稀土进口国，他们不仅直接使用，还做大量储备，中国限制了稀土的出口，从目前来看，今年以来，限制量下降了大概30%多，这对于日本有很大的直接影响。

## 中国管理和限制稀土产业符合世贸规则

# 商务部昨日透露 相当多的国家在储备稀土

### 稀土有何用途？分布在哪里？日本为何一再要求中国缓和对稀土的出口规制？

商务部新闻发言人姚坚15日表示，中国对稀土的开采、生产加工和出口环节采取的管理措施是符合国际规范和世贸规则的，中方不会将稀土出口作为封锁手段。

他是在此间举行的商务部月度例行新闻发布会上回答记者提问时作出上述表示的。

姚坚说，中国近期根据国内法律法规对稀土产业采取了必要的管理和限制，其核心目的是保护环境，实现可持续发展。

他表示，由于经济发展滞后，技术水平低，早期中国稀土的开发与利用缺乏规范，导致大量的环境问题。目前中国的稀土储量占全球的30%，但贸易量占全球贸易量的90%。中国稀土生产加工规模在全球的份额高于稀土储量在全球的占比，说明相当多的国家在储备稀土资源。

姚坚说，在环境和可持续发展方面加强合作是中日之间的共识，中方不会将稀土出口作为封锁的手段，希望在合作、发展和共赢中实现中国和日本在稀土资源上的互利合作，通过国际协同管理好这种不可再生的资源。 **据新华社电**

AIM-9X导弹弹头，稀土在军事工业中作用巨大，但用量不多。（资料图片）

## 何为稀土 有何用途？

所谓稀土，指的是化学元素周期表中镧、铈、镨、钕等共17种稀有金属元素。稀土可广泛应用于混合动力汽车、手机、超导体和精确制导武器等各种高新技术领域，因而有着“21世纪黄金”的美誉。

### 在尖端科技上的应用

由于其具有优良的光电磁等物理特性，能与其他材料组成性能各异、品种繁多的新型材料，最显著的功能就是大幅度提高其他产品的质量和性能。比如大幅度提高用于制造坦克、飞机、导弹的钢材、铝合金、镁合金、钛合金的战术性能。稀土科技一旦用于军事，必然带来军事科技的跃升，从一定意义上说，美军在冷战后几次局部战争中压倒性控制，以及能够对敌人肆无忌惮地进攻，正缘于稀土科技领域的超人一等。

### 在传统产品中的应用

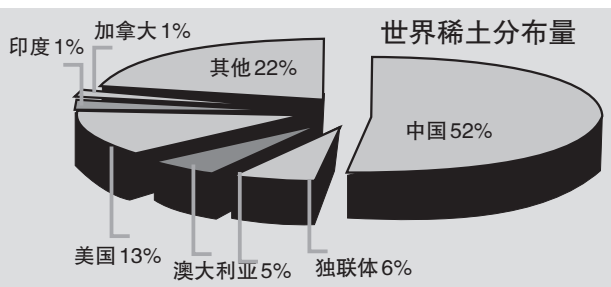
稀土用途十分广泛，只要在一些传统产品中加入适量的稀土，就会产生许多神奇的效果。目前，稀土已广泛应用于冶金、石油、化工、轻纺、医药、农业等数十个行业。稀土钢能显著提高钢的耐磨性、耐磨蚀性和韧性；稀土铝盘条在缩小铝线细度的同时可提高强度和导电率；将稀土农药喷洒在果树上，既能消灭病虫害，又能提高挂果率；稀土复合肥既能改善土壤结构，又能提高农产品产量；稀土元素还能抑制癌细胞的扩散。

### 被喻为“工业维生素”

在包头国家稀土高新技术产业开发区管委会，高级工程师李振宏介绍，这17种元素可谓作用非凡，人类认识稀土的时间不过200年，把这些元素认全并全部找出来就花了100多年，真正开始研究稀土元素的特性并应用于工业才60年左右，特别是近20年来，在新材料和高科技领域的稀土应用技术可谓突飞猛进，由于稀土元素的电子结构非常特殊而具有极为丰富的光、电、磁、热特性，几乎每过3到5年就会发现稀土的一种新用途，平均每4项高新技术发明中就有一项与稀土相关。在各种稀土新材料中，稀土元素通常用量很少但提高功能的作用巨大，因此，又常常被比喻为“工业维生素”或“新材料维生素”。

**本报综合新华社等**

## 我国稀土主要分布在哪里？

我国稀土主要分布于内蒙古自治区包头市的白云鄂博矿，不仅储量居世界第一，而且开发条件得天独厚。白云鄂博矿是我国、也是目前世界上最大的稀土矿山。

稀土矿工业储量3600万吨，占全世界的36%，占全国的90%以上。