

稀土
不見「十

不是「土」？

- 名稱最早來源於
18世紀末至19世
紀的研究。
是17種金屬元素
的統稱。



稀土用途廣泛

稀土軍工維生素

【大公報訊】「稀土好比工業維生素，加上一點點，材料性能和質量大增。」今年以來，中美經貿關係起伏不定，稀土供需問題引起各界關注。稀土主要產區有中國、澳洲、美國和緬甸等。中國非但品類最全，儲量更冠絕全球，佔比48.9%，提煉技術遙遙領先，產量佔全球70%。稀土的「稀」在於提煉的「難」，須經化學分解、離子交換等技術將不同種類稀土元素逐一分離提純，還原為可用金屬單質。面對稀土短缺，美國政府估計，重建國內的稀土供應鏈需時15年，補缺力不從心。

三大應用領域

1 磁性領域

- 電動汽車驅動電機
【釹鐵硼磁體】
- 特性：高溫穩定性、抗退磁能力



稀土生產 誰主浮沉

稀土生產 誰主浮沉？

