



APROPIAR-SE DE LES ALTES TECNOLOGIES

La guerra dels metalls rars



Irina Gómez Pidemunt

Índex

1. Introducció
2. Els superimants
3. Xina cobdícia la fase final del sector
4. El sector dels imants
5. Xina s'apodera de quasi tots els recursos
6. Conclusió

1. Introducció

2. Els superimants



Els superimants són uns imants que tenen una força adhesiva molt més gran que els imants convencionals, la qual cosa significa que són imants molt forts i poden suportar més pes.

Metalls rars utilitzats:

Samari



Gadolini



Ferrita



3. Xina cobdícia la fase final del sector

Xina comença a apropiar-se de les indústries d'alta tecnologia que utilitzaven terres estranyes.



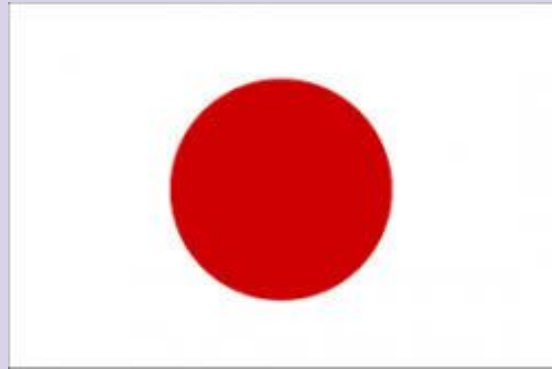
4. El sector dels imants

- Transformació de metalls en productes útils, com ara els superimants.
- El apareixement de les pantalles a color va incrementar la utilització dels metalls rars.
- Van crear motors més lleugers i complexos que va permetre un considerable estalvi d'energia.



EEC electron energy corporation

5.Xina s'apodera de quasi tots els recursos



6. Conclusió

- Van començar a créixer moltes fàbriques de baixa gamma
- El 2001 els xinesos van assolir el mateix nivell tecnològic que nosaltres.
- La indústria eclipsaria després d'una economia dominada pels serveis.
- Xina ha generat trastorns econòmics que eren impossibles d'evitar

—