

## Cientistas Chineses Descobrem Novo Supercondutor de Alta Temperatura

Um grupo de cientistas liderados por Zhao Jun, do Departamento de Física da Universidade Fudan, descobriu um novo supercondutor de alta temperatura com uma fração de volume supercondutor de 86%.

A descoberta foi publicada na revista acadêmica internacional Nature.

### O que é um Supercondutor?

Supercondutores são materiais que apresentam resistência elétrica zero e diamagnetismo completo sob condições específicas de temperatura.

- Transmissão e armazenamento de energia
- Imagens médicas
- Trens de levitação magnética
- Computação quântica

### História da Supercondutividade de Alta Temperatura

A descoberta da supercondutividade **jogos casino gratis** altas temperaturas na década de 1980 destruiu a crença anterior de que a supercondutividade só poderia ocorrer **jogos casino gratis** temperaturas extremamente baixas.

Zhao disse que uma tarefa importante para a pesquisa na área é a descoberta de novos supercondutores de alta temperatura, os quais podem fornecer informações sobre os mecanismos de supercondutividade de alta temperatura e abrir novas perspectivas de aplicação.

### Síntese de Amostras de Níquelato Tricamada

A equipe de Zhao sintetizou com sucesso amostras de cristal único de níquelato tricamada de alta qualidade com uma fração de volume supercondutora próxima à dos supercondutores cuprato de alta temperatura.

Zhao observou que as condições necessárias para sintetizar amostras de cristal único de níquel são extremamente rigorosas, exigindo um ambiente específico de alta pressão de oxigênio com alta temperatura e gradiente de temperatura acentuado.

Através de esforços repetidos, a equipe conseguiu sintetizar amostras de cristal único de níquelato tricamada de alta pureza, usando uma técnica de zona flutuante ótica de alta pressão.

Ahmet Baar 'en foi instado a explicar o gesto e tomar medidas para impedir seu uso, disse um porta-voz do ministério no dia seguinte ao embaixador da Alemanha na Turquia ser convocado à chancelaria **jogos casino gratis** Ancara enquanto que os governos turcos acusavam Berlim de "xenofobia" por causa das críticas feitas contra esse símbolo associado com as forças dos Lobos Cinzentos.

Os Lobos Cinzentos são classificados como um grupo extremista de direita com 18.500 a 20.000 membros na Alemanha, tornando-se o segundo maior organização extremistas da extrema esquerda depois do Alternative fr Deutschland ; De acordo à agência nacional inteligência (ISA), escritório federal para proteção dos direitos constitucionais [BfV].

No entanto, nem o grupo e tampouco os símbolos são proibidos na Alemanha ao contrário dos

vizinhos Áustria ou França apesar de anos debatendo sobre isso.

---

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: jogos casino gratis

Palavras-chave: **jogos casino gratis - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-10