

Universidade Médica de Bengbu Utilizará Tecnologia de Computação Quântica para Melhorar o Design de Medicamentos

Hefei, 10 de agosto de 2024 (Xinhua) - Uma universidade médica usará a tecnologia de computação quântica para acelerar o desenvolvimento de medicamentos de moléculas pequenas e melhorar a eficiência do design de medicamentos, trazendo novas ideias para os modelos de pesquisa e desenvolvimento farmacêuticos.

Acordo entre Universidade Médica de Bengbu e Origin Quantum Computing Technology

A Universidade Médica de Bengbu (BMU), na Província de Anhui, leste da China, fez um acordo com a Origin Quantum Computing Technology Co., Ltd., uma empresa de computação quântica com sede **fulpot poker** Hefei, a capital de Anhui, para desenvolver o aplicativo baseado **fulpot poker** computação quântica para acoplamento molecular.

Computação Quântica no Design de Medicamentos de Moléculas Pequenas

Medicamentos de moléculas pequenas podem facilmente penetrar na membrana celular para atingir qualquer local e interagir com proteínas-alvo para exercer efeitos terapêuticos correspondentes. Os projetistas de medicamentos de moléculas pequenas precisam usar o acoplamento molecular para encontrar os pares correspondentes de pequenas moléculas e proteínas-alvo.

As práticas tradicionais de encaixe molecular dependem de clusters de computadores de alto desempenho para cálculos extensos, que geralmente são lentos e carecem de precisão.

A tecnologia de computação quântica pode romper os gargalos computacionais no design tradicional de medicamentos de pequenas moléculas. Além disso, a tecnologia pode melhorar significativamente **fulpot poker** velocidade e precisão, abrindo caminho para uma triagem de drogas mais eficiente e precisa.

Aplicações no Design de Medicamentos com Base no Origin Wukong

De acordo com o Origin Quantum, **fulpot poker** equipe desenvolveu uma série de aplicações para o design de medicamentos com base no Origin Wukong, o computador quântico supercondutor de terceira geração, que pode prever efetivamente as propriedades das moléculas de medicamentos e suas interações entre si.

"Isso estabelecerá uma base sólida para o design de medicamentos de moléculas pequenas, acelerará o desenvolvimento de medicamentos inovadores e promoverá o progresso no setor de ciências da vida", disse Dou Menghan, vice-diretor do Centro de Pesquisa de Engenharia de Computação Quântica da Província de Anhui.

Presidente chinês participa de Conferência de Comemoração do 70º Aniversário dos Cinco Princípios de

Coexistência Pacífica **fulpot poker** Beijing

Beijing, 28 jun (Xinhua) - O presidente chinês, Xi Jinping, participou da Conferência de Comemoração do 70º Aniversário dos Cinco Princípios de Coexistência Pacífica nesta sexta-feira **fulpot poker** Beijing.

Cinco Princípios de Coexistência Pacífica

Os Cinco Princípios de Coexistência Pacífica foram propostos pelo líder chinês Zhou Enlai na Conferência de Bandung, na Indonésia, **fulpot poker** 1955. Eles incluem:

- O respeito mútuo à soberania e integridade territorial;
- Não agressão mútua;
- Não intervenção nos assuntos internos de outros países;
- Igualdade e benefício mútuo;
- Coexistência pacífica.

Significado atual dos Princípios

Nos dias atuais, os Cinco Princípios de Coexistência Pacífica continuam a desempenhar um papel importante na manutenção da paz e estabilidade mundial. Eles fornecem uma base sólida para as relações internacionais e promovem a cooperação entre nações de diferentes culturas e sistemas sociais.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: fulpot poker

Palavras-chave: **fulpot poker - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-16