

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 **casas de apostas bet365** Hefei, a capital de Anhui, para desenvolver o aplicativo baseado **casas de apostas bet365** 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 **casas de apostas bet365** 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, **casas de apostas bet365** 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.

Assunto: casas de apostas bet365

Palavras-chave: **casas de apostas bet365 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-19