

tchouaméni fifa 22 - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: tchouaméni fifa 22

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 **tchouaméni fifa 22** Hefei, a capital de Anhui, para desenvolver o aplicativo baseado **tchouaméni fifa 22** 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 **tchouaméni fifa 22** 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, **tchouaméni fifa 22** 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.

Xi Jinping, secretário-geral do Comitê Central de PCCh e presidiu uma reunião da Birô Político no Conselho central.

A reunião pediu esforços para fazer novos avanços importantes na aceleração do

desenvolvimento da região central, que inclui como provas de Shanxi Anhui Jiang Xi Henan Hubei Hunan.

Abrangendo um décimo das terras do país e cerca de uma quarta população, a região é Uma base importante **tchouaméni fifa 22** termos da produção dos grãos. energia E matérias-primas; fabricação De equipamentos modernos & indústria

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: tchouaméni fifa 22

Palavras-chave: **tchouaméni fifa 22 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-16