

betpix - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: betpix

Fonte:

Xinhua

21.06 2024 10h45

Cientistas Chineses Criam Primeira Pele Eletrônica Com Inspiração Biológica

Beijing, 6 jun (Xinhua) -- Uma equipe de cientistas chineses criou a primeira pele eletrônica com inspiração biológica do mundo, com uma estrutura 3D que imita três sinais mecânicos encontrados na pele humana.

Estrutura 3D Mima Sinais Mecânicos da Pele Humana

Graças à **betpix** intrincada distribuição **betpix** 3D, os receptores sensoriais na pele humana percebem habilmente as forças externas e a tensão. Ao imitar essa distribuição espacial, os pesquisadores da Universidade de Tsinghua desenvolveram uma pele eletrônica que replica a estrutura da pele humana, apresentando **betpix** própria "epiderme", "derme" e "tecido subcutâneo".

Pele Eletrônica Decodifica Três Sinais Mecânicos

Essa pele eletrônica é capaz de decodificar e perceber simultaneamente três sinais mecânicos - pressão, fricção e tensão - **betpix** nível físico, de acordo com o estudo publicado recentemente na revista Science.

Resolução de Percepção de Posição de Pressão Notável

Ela apresenta uma notável resolução de percepção de posição de pressão de cerca de 0,1 milímetro, rivalizando com a sensibilidade da pele humana genuína, de acordo com o estudo.

Aplicações Potenciais na Medicina e no Monitoramento de Saúde

A pele eletrônica tem o potencial de ser integrada às pontas dos dedos de robôs médicos para diagnósticos e intervenções precisas **betpix** estágio inicial. Ela também pode ser usada como um band-aid para oferecer monitoramento **betpix** tempo real de métricas vitais de saúde, incluindo saturação de oxigênio no sangue e frequência cardíaca, de acordo com Zhang.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betpix

Palavras-chave: **betpix - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-10