

mine aposta - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: mine aposta

Assine a newsletter sobre as últimas notícias da ciência da [mine aposta](#) . Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais.

Há dez anos, o Dr. Jeff Lichtman, professor de biologia molecular e celular na Harvard University, recebeu uma pequena amostra de cérebro [mine aposta](#) seu laboratório. Embora pequena, a amostra de 1 milímetro cúbico continha 57.000 células, 230 milímetros de vasos sanguíneos e 150 milhões de sinapses.

"Era menor que um grão de arroz, mas começamos a cortá-lo e observá-lo, e era realmente bonito", disse ele. "Mas à medida que acumulávamos os dados, percebi que tínhamos muito, muito mais do que podíamos lidar."

Após uma década de estreita colaboração entre o time do laboratório e cientistas da Google, os dados se transformaram na representação mais detalhada de uma amostra de cérebro humano já criada.

A amostra de cérebro veio de um paciente com epilepsia grave. É padrão remover uma pequena porção do cérebro para interromper os espasmos e, [mine aposta](#) seguida, examinar o tecido para garantir que esteja normal.

Para analisar a amostra, Lichtman e seu time cortaram-na [mine aposta](#) seções finas usando uma lâmina com uma borda de diamante. As seções foram então incorporadas a uma resina dura e cortadas novamente, muito finamente.

O time acabou com vários milhares de lâminas, que foram coletadas com uma fita personalizada, criando uma espécie de filme:

"Se você tirar uma [b2xbet casino](#) de cada uma dessas seções e alinhar essas imagens, você obterá um pedaço tridimensional de cérebro ao nível microscópico."

Entendendo o cérebro

A colaboração entre os times da Harvard e da Google resultou [mine aposta](#) imagens coloridas que tornam os componentes individuais mais visíveis, mas elas são uma representação verdadeira do tecido.

"As cores são completamente arbitrárias", explicou Jain, "mas além disso, não há muita licença artística aqui. O ponto todo disso é que não estamos inventando - essas são as neurônios reais, os fios reais que existem nesse cérebro, e nós apenas estamos tornando conveniente e acessível para biólogos visualizarem e estudarem."

Os dados continham algumas surpresas. Por exemplo, [mine aposta](#) vez de formar uma única conexão, pares de neurônios têm mais de 50.

"Isso é como se duas casas [mine aposta](#) um quarteirão tivessem 50 linhas telefônicas separadas conectando-as. O que está acontecendo lá? Por que elas estão tão fortemente conectadas? Ainda não sabemos qual é a função ou a importância desse fenômeno, temos que estudá-lo mais a fundo", disse.

China se compromete con el enfrentamiento de los cambios climáticos, dice el primer ministro chino

Fuente:

Xinhua

25.06.2024 11h30

China se ha comprometido con el enfrentamiento de los cambios climáticos y ha estado desarrollando proactivamente industrias ecológicas, como las de nueva energía, dijo este martes el primer ministro chino, Li Qiang.

Li hizo estas observaciones al discursar en la sesión plenaria de apertura 4 de la 15ª Reunión Anual de los Nuevos Campeones, también conocida como Davos de Verano, en la ciudad costera de Dalian, en el noreste de China.

El rápido crecimiento de los nuevos sectores de China está alineado con la tendencia global de la revolución tecnológica y el desarrollo ecológico, dijo Li.

Los vehículos eléctricos, las baterías de litio y los productos electrónicos producidos por empresas chinas no solo han satisfecho las demandas nacionales, sino que también han enriquecido la oferta del mercado global. Esto ha aliviado las presiones inflacionarias globales y ha contribuido positivamente a los esfuerzos globales de lucha contra los cambios climáticos, dijo Li.

0 comentarios

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: mine aposta

Palavras-chave: **mine aposta - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-28