

Científicos identificam complexidade desconhecida na comunicação de baleias utilizando inteligência artificial

*Inscreva-se na newsletter de ciências da **jogo jack slots** Wonder Theory. Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais .*

Cientistas conseguiram uma façanha de baleia. Eles identificaram complexidade anteriormente desconhecida na comunicação de baleias ao analisar milhares de sequências registradas de cliques de baleias-jubarte usando inteligência artificial.

Variações no tempo, ritmo e comprimento das sequências de cliques das baleias, chamadas de códigos, tecem uma rica tapeçaria acústica. Essas variáveis sugerem que as baleias podem combinar padrões de cliques de várias maneiras, misturando e combinando frases para transmitir uma ampla gama de informações umas às outras.

O que as baleias estão dizendo com seus cliques ainda é um mistério para os ouvidos humanos. No entanto, desvendar o escopo das trocas vocais de baleias é um passo importante para vincular os chamamentos das baleias a mensagens ou comportamentos sociais específicos, relataram os cientistas **jogo jack slots** 7 de maio na revista Nature Communications.

Um alfabeto fonético para baleias-jubarte

Os pesquisadores chamaram seu catálogo de combinações sonoras de "alfabeto fonético" para baleias-jubarte, comparando as variações nas sequências de cliques das baleias à produção de diferentes sons fonéticos no discurso humano.

Mesmo que as descobertas sejam interessantes, essa perspectiva oferece uma visão enganosa das interações vocais das baleias, disse o Dr. Luke Rendell, um pesquisador da Universidade de St. Andrews no Reino Unido, cujo trabalho se concentra na comunicação **jogo jack slots** mamíferos marinhos, **jogo jack slots** um email.

"A apresentação do 'alfabeto fonético' - não é nada disso", disse Rendell, que não fez parte da pesquisa.

"A maneira como a variação de tempo é usada é completamente diferente da nossa maneira de usar elementos de um alfabeto para construir expressão linguística", disse. "Não há evidências disso, e não é uma interpretação muito útil porque força tudo **jogo jack slots** uma perspectiva restrita e um pouco super vendida de 'é como a linguagem humana ou não', quando há uma gama muito maior de interpretações disponíveis."

Característica Descrição

Ritmo A sequência de intervalos entre cliques.

Tempo A duração de todo o código.

Rubato Variações na duração entre códigos do mesmo ritmo e tempo.

Ornamentação "Cliques extra" adicionados no final de um código **jogo jack slots** um grupo de códigos curtos.

Esses "cliques ornamentais" ocorrem mais nos "começos e fins de turnos" durante trocas vocais entre baleias, "se comportando como marcadores de discurso", disse Rus.

A descoberta de que as baleias podem sincronizar variações no tempo do código foi "uma observação realmente interessante", disse Rendell.

"Estou menos convencido pelo 'ornamento'", adicionou. "Ele ocorre muito raramente, e acho que precisamos de mais evidências de que eles não são apenas produção de engavetamento, como

quando dizemos 'um' ou 'err'."

"Somos metade da população. E o que trazemos para a mesa é incrivelmente importante e está faltando", disse Amina Mohammed, vice-secretária geral das Nações Unidas. "Acho por isso principalmente nossos índices de desenvolvimento humano são tão ruins? Por quê temos tantos conflitos - não podemos sair dos conflitos".

Desde **jogo jack slots** nomeação **jogo jack slots** 2024, Mohammed tem sido uma voz constante na luta contra a sub-representação das mulheres nas políticas, diplomacia e até mesmo da Assembleia Geral. Seus esforços ajudaram os holofotes sobre o fato de que as Mulheres permanecem relegadas às margens do poder ao redor mundo; No ano passado 26,9% no ranking global dos legisladores femininos – segundo União Interparlamentar Suíça (União interParlamento).

Falando ao Guardian, Mohammed disse que "músculo e testosterona flexíveis" muitas vezes dominados **jogo jack slots** mesas de poder por todo o mundo.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: jogo jack slots

Palavras-chave: **jogo jack slots - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-28