

Cão-guia robótico chinês auxiliará pessoas com deficiência visual Shanghai

Shanghai - Um cão-guia robótico de seis patas chinês 1 poderá ajudar pessoas com deficiência visual a viver com maior independência, de acordo com seu time de desenvolvimento de pesquisa 1 Shanghai.

O cão-guia robótico, que atualmente está passando por testes de campo, é capaz de navegar seu ambiente 1 físico por meio de câmeras e sensores, incluindo o reconhecimento de sinais de semáforos, o que cães-guia tradicionais não são 1 capazes de fazer.

Aproximadamente do tamanho de um Buldogue inglês, mas um pouco mais largo, ele pode se comunicar ouvindo 1 e falando com um operador visualmente incapacitado por meio de tecnologia de reconhecimento de voz e planejamento de rotas com 1 AI incorporada e reconhecimento de semáforos. Ele também tem seis patas, o que os pesquisadores dizem ajudá-lo a andar suavemente 1 e com máxima estabilidade.

"Quando três patas são levantadas, ainda há três patas ... como o tripé de uma câmera. 1 É a forma mais estável", disse o professor Gao Feng, chefe do time de pesquisa na Escola de Engenharia Mecânica 1 da Universidade Jiao Tong Shanghai.

A casal de deficientes visuais Li Fei, 41, e Zhu Sibin, 42, estão entre 1 as pessoas que ajudam a equipe da Universidade Jiao Tong a testar o cão-guia usando comandos língua chinesa.

Li 1 é completamente cego e Zhu vê pouco, normalmente usando um cajado para ajudá-lo a se locomover.

"Se este cão-guia robótico 1 entrar no mercado e eu puder usá-lo, pelo menos poderá resolver alguns de meus problemas de viajar sozinho", disse Li. 1 "Por exemplo, se quiser ir para o trabalho, o hospital ou o supermercado (agora) não posso sair sozinho e preciso 1 ser acompanhado por minha família ou voluntários."

Cães-guia robóticos estão desenvolvimento outros países, incluindo Austrália e Reino Unido, 1 mas a China tem uma escassez drástica de cães-guia tradicionais.

Na China, há apenas um pouco mais de 400 cães-guia 1 para quase 20 milhões de cegos, disse Gao.

A posse de animais de estimação e animais de serviço também são 1 conceitos relativamente novos no país, o que significa que muitos locais de trabalho, restaurantes e outros locais públicos não receberiam 1 um ajudante mais tradicional, como um Labrador.

Ao contrário desses cães, que sempre serão limitados oferta devido às limitações 1 naturais da criação e ao treinamento intensivo exigido, Gao disse que a produção de cães-guia robóticos pode ser escalonada, especialmente 1 um hub de fabricação maior, como a China.

"É um pouco como carros. Eu posso produzi-los massa da 1 mesma forma que carros, então ficará mais acessível", disse Gao. "Acho que isso pode ser um mercado muito grande, porque 1 há muitas pessoas no mundo que precisam de cães-guia."

Até 2024, o transporte global usava combustíveis sujos e de alto teor enxofre que produziam poluição do ar. As partículas da contaminação bloquearam a luz solar, ajudando na formação das nuvens mais fortes para conter os aquecimento globais; mas novas regulamentações no início deste ano reduzirão seu conteúdo de enxofre por 80% dos combustíveis usados nos navios. A nova análise calcula que a queda subsequente nas partículas de poluição aumentou significativamente o calor preso na superfície da Terra, impulsionando uma crise climática. Os pesquisadores disseram ainda: "O final acentuado das décadas poluentes marítimas foi um

experimento inadvertido com geoengenharia”, revelando novas informações sobre sua eficácia e riscos”.

As altas temperaturas da superfície do oceano quebraram recordes 2024, alarmante especialistas que têm lutado para explicar os enormes aumento. Mas cientistas tem visões mista sobre o papel desempenhado pelo corte na poluição marítima!

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: poker original

Palavras-chave: **poker original - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-14