

نخيل نيوز الصين تقدّم للعالم أسرع كلب روبوت!



نخيل نيوز /متابعة

أعلن مهندسون صينيون عن تطوير الروبوت 2.1 الذي يعد أسرع كلب آلي رباعي الأرجل في العالم. وتصل سرعة "الكلب الروبوت" إلى ستة وثلاثين كيلومترا في الساعة 36 كلم/ساعة، وهو ما يعتبر إنجازا تقنيا مذهلا. يتميز الروبوت، بوزن 38 كلغ وارتفاعا 64 سم. ويأتي بتصميم مبتكر يتيح تنسيقا عاليا بين حركات الساق والمفاصل مما يمنحه سرعة ورشاقة استثنائية. وقد زود بأرجل من ألياف الكربون القوية والتي تعتبر أثقل بنسبة 16% من البلاستيك، لكنها أقوى بنسبة 135%. كما يأتي بمفاصل مزودة بنوابض لامتصاص الصدمات وتقليل استهلاك الطاقة. طور الروبوت مركز الابتكار في جامعة تشجيانغ بالتعاون مع خبراء من شركتين صينيتين.

نخيل نيوز

قال خبير في مركز الابتكار العلمي والتكنولوجي في جامعة تشجيانغ الصينية إلى أن الروبوت يمكنه الحركة بسرعة ورشاقة بفضل تصميمه المميز والتقنيات التي حصل عليها.

ويأتي الروبوت بأرجل مصممة بطريقة خاصة للحصول على أفضل تنسيق بين حركات الساق والمفاصل، كما صممت الأرجل لتكون قادرة على العمل بوقت واحد ما يمنح الروبوت سرعة عالية أثناء الحركة.

وتحتوي مفاصل الركبة في أقدام هذا الروبوت على نوابض خاصة تعمل كمتصات للصدمات، وتقلل من استهلاك الطاقة فيه أثناء الحركة والقفز.