

مجلة تتحدث عن امكانية الذكاء الاصطناعي كشف آلاف الفيروسات الجديدة



أعلنت مجلة "Post Morning China South"، عن قيام تقنيات الذكاء الاصطناعي بمساعدة العلماء على اكتشاف آلاف الأنواع الجديدة من الفيروسات.

وذكرت المجلة في تقرير، أن: "علماء وباحثون من الصين وهونغ كونغ وأستراليا قاموا بإجراء دراسة مشتركة تتعلق بالفيروسات، وساعدتهم تقنيات الذكاء الاصطناعي خلال الدراسة من اكتشاف آلاف الأنواع الفيروسية غير المعروفة، وحلت هذه التقنيات البيانات بسرعة غير مسبوقة".

وأضافت أن: "العلماء خلال الدراسة استعملوا تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل معلومات التسلسل الجيني في البيانات العامة المتعلقة بالفيروسات، وحددت هذه التقنيات أنواع الفيروسات بناء على تسلسلاتها ومعلومات عن بنية البروتين المخفية في حمضها النووي الريبوزي (RNA)".

وأشارت إلى أن: "الدراسة اكتشفت ما يقارب من 162 ألف نوع جديد من الفيروسات التي تحوي على الحمض النووي الريبوزي، والتي عاشت في بيئات مختلفة مثل الغلاف الجوي والينابيع الساخنة والفتحات

الحرارية المائية"، مؤكداً أن "نتائج هذه الدراسة أظهرت أن مثل هذه الفيروسات تتمتع بالمرونة للعيش في البيئات القاسية، كما وفرت نظرة حول كيفية ظهور أشكال الحياة الأولية".