

Thư viện GK Ghi chép tri thức

Vươn tay thay con người từ xa: Điều khiển từ xa (Teleoperation)

Địa chỉ bài viết

<https://www.gklibrarykor.com/vi/article/9748/>

Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Khảo sát con tàu chìm sâu dưới đáy biển, di chuyển vật liệu nguy hiểm trong không gian đầy phóng xạ hay phẫu thuật cho bệnh nhân cách xa hàng nghìn kilômét là những công việc điển hình mà con người khó có mặt trực tiếp tại chỗ. Thế nhưng ngày nay, con người vẫn hoàn thành những việc này khi ngồi ở một nơi an toàn. Bí quyết nằm ở công nghệ chuyển đôi tay và đôi mắt của con người sang một cỗ máy ở xa. Khi người điều khiển di chuyển tay cầm, cánh tay robot ở xa cũng chuyển động y hệt, còn những gì camera và cảm biến của robot nhìn thấy và cảm nhận lại được truyền về cho con người. Cách con người