

ĐIỀU KHIỂN XE BẰNG SÓNG WIFI

Xe do sinh viên Nguyễn Thanh Tuyên và Lê Thiện Tịnh, khoa Cơ khí động lực, Trường ĐH Sư phạm kỹ thuật TP.HCM chế tạo.

Xe điều khiển từ xa do hai sinh viên Tuyên và Tịnh chế tạo. (Ảnh: Thái Ngọc) Trên xe, ngoài bộ phận truyền động để xe chạy còn có bộ phận nhận, phát sóng wifi và máy quay phim quan sát đường. Vô lăng điều khiển xe được đặt cố định tại một nơi, nhưng người điều khiển xe vẫn cảm giác được độ ma sát, bám đường... hay rung lắc của xe khi di chuyển trên mặt đường. Nếu xe chạy trên một đường cố định thì chỉ cần lập trình mà không cần điều khiển. Sinh viên Nguyễn Thanh Tuyên cho biết: loại xe này có thể được phát triển cao hơn để ứng dụng trong việc vận chuyển hàng hóa. Tuy nhiên, việc điều khiển bằng sóng wifi đang bộc lộ hạn chế do chỉ điều khiển được xe trong bán kính hẹp. Do vậy, nhóm đang nghiên cứu thêm để điều khiển bằng điện thoại qua sóng 3G.

Theo Đất Việt