

ابداع روشی جدید برای تضمین ایمنی فناوری خودران

۹ فروردین ۱۴۰۲





یک گروه پژوهشی از دانشگاه چینخوا توانسته فناوری خودران جدیدی توسعه دهد که به خودروها امکان یادگیری خودکار در حین رانندگی و مواجه شدن با شرایط ناشناخته را می‌دهد و می‌تواند نگرانی‌های ایمنی مرتبط با فناوری خودران را برطرف کند. برخلاف فناوری خودران معمول که خودروها را در شرایط رانندگی مختلف پیش‌آزمایی می‌شوند، این فناوری با استفاده از داده‌های جمع‌آوری شده در حین رانندگی قابلیت بهبود عملکرد مداوم را فراهم می‌کند. گروه پژوهشی با بررسی این فناوری از طریق شبیه‌سازی و آزمایش‌های رانندگی مشاهده کرده‌اند که خودروها می‌توانند در شرایط جدید یاد بگیرند و عملکرد آن‌ها هم‌زمان با افزایش مسافت و حجم داده‌های جمع‌آوری شده بهبود مداوم پیدا می‌کند. این فناوری در خودروهای المپیک زمستانی ۲۰۲۲ پکن نیز به کار گرفته شده و به‌زودی در جاده‌های عمومی و با شرایط مختلف بررسی خواهد شد.