



استفاده از هوش مصنوعی برای تولید باتری خودرو

یک غول خودروسازی قصد دارد با استفاده از هوش مصنوعی در تحقیقات جدید خود مواد پیشرفته ای برای ساخت باتری و کاتالیزورهای سلول های سوختی بیابد.

یک غول خودروسازی قصد دارد با استفاده از هوش مصنوعی در تحقیقات جدید خود مواد پیشرفته ای برای ساخت باتری و کاتالیزورهای سلول های سوختی بیابد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، شرکت تویوتا ۳۵ میلیون دلار برای اجرای طرحی در موسسه TRI، یکی از زیرمجموعه های تحقیقاتی خود در آمریکای شمالی سرمایه گذاری کرده است. این سرمایه گذاری نیز شامل همکاری های مختلف میان این زیر مجموعه و بنیادهای علمی مانند دانشگاه میشیگان، MIT و شرکت انگلیسی Iika می شود. در این طرح از هوش مصنوعی برای کشف مواد پیشرفته ای استفاده می شود که در باتری خودروهای الکتریکی به کار روند.

به هر حال به گفته براین استوری محقق ارشد موسسه فناوری تویوتا در برنامه جدید از هوش مصنوعی برای شناسایی موادی استفاده می شود که قابلیت استفاده در باتری ها و سلول های سوختی را دارند. در همین راستا این موسسه آزمایش های رایانه ای انجام خواهد داد.

او در این باره می گوید: ما در تحقیقات مان به دنبال جایگزینی برای پلاتینیوم هستیم. این ماده در سلول های سوختی نقش کاتالیزور را دارد.

البته فقط تویوتا نیست که در تحقیقات خود از هوش مصنوعی استفاده می کند. اکنون بسیاری از خودروسازان جهانی سرمایه گذاری های کلانی در حوزه تحقیق برای ساخت باتری های جدید و سلول های سوختی کرده اند تا طیف خودروهای الکتریکی را گسترده کنند. در این زمینه چین سرمایه گذاری کلانی برای استفاده از خودروهای الکتریکی در آینده کرده است.