



ساخت دوربینی برای تحلیل رقابت های ورزشی المپیک

محققان ژاپنی دوربینی ساخته اند که می تواند به طور شگفت انگیزی حرکات سریع اشیا مانند توپ پینگ پونگ را در حین پرواز و حرکت رصد کند.

محققان ژاپنی دوربینی ساخته اند که می تواند به طور شگفت انگیزی حرکات سریع اشیا مانند توپ پینگ پونگ را در حین پرواز و حرکت رصد کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان دانشگاه توکیو می گویند در این سیستم، حرکت دوربین نیست که حرکت شی را دنبال می کند بلکه این سیستم از دو آینه قابل حمل استفاده می کند که می توانند نگاه دوربین را در یک ثانیه تغییر دهند.

این آینه ها که بسیار سریع حرکت می کنند با موتور های بسیار پرسرعت تلفیق شده اند. سرعت تصویربرداری هزار فریم در ثانیه به دوربین اجازه می دهند تمام حرکت یک شی مانند توپ پینگ پونگ را در قاب تصویر بیاورد.

ماساتوشی ایشی کاوا محققان این پروژه گفت: امیدوارم این فناوری در زمینه های مختلف از جمله رباتیک، پزشکی/ عمل های جراحی، رصد های علمی و همچنین قضاوت یا تحلیل رقابت های ورزشی المپیک به کار گرفته شود.