

## تصاویر سه بعدی را حرکت دهید

گروهی از پژوهشگران ژاپنی پروژکتوری را ایجاد کردند که تصاویری سه بعدی ایجاد می کند که بدون نیاز به عینک قابل دیدن هستند و کاربر می تواند این تصاویر را با دست لمس کند.



گروهی از پژوهشگران ژاپنی پروژکتوری را ایجاد کردند که تصاویری سه بعدی ایجاد می کند که بدون نیاز به عینک قابل دیدن هستند و کاربر می تواند این تصاویر را با دست لمس کند.

به گزارش مهر، فناوری های سه بعدی هر روز توسعه بیشتری می یابند. به طوریکه اکنون محققان دانشگاه #171&#171;کیو» به سرپرستی #171&#171;سوسومو تاچی»، نمونه آزمایش پروژکتوری را توسعه داده و در نمایشگاه محتوای دیجیتالی در توکیو به نمایش گذاشته اند که می تواند تصاویری سه بعدی را ایجاد کند که با دست قابل لمس هستند.

این پروژکتور ویژه قادر است اثر سه بعدی را بدون نیاز به استفاده از عینک سه بعدی کننده پخش کند. در این پروژکتور، یک سیستم پیچیده بازتابش های اپتیکی به کار رفته که قادر است تصاویر را به صورت آبی از 42 نقطه مختلف به نمایش درآورد، به گونه ای که این تصاویر در مغز انسان به صورت صحنه سه بعدی پردازش شوند.

نتیجه این عملکرد، یک تصویر ناپایدار است که حتی می تواند توسط دست انسان لمس شده و حرکت داده شود. این توهم تماس فیزیکی با دست توسط انگشت دانه ویژه ای مجهز به حسگر انجام می شود. این انگشت دانه روی انگشت قرار می گیرد و برپایه ورودی های ارائه شده توسط یک دوربین ویدیویی که فاصله میان تصویر سه بعدی و دست را تحلیل می کند کشیده و گسترده می شود.

سوسومو تاچی در این خصوص توضیح داد: #171&#171;در آینده، این فناوری می تواند کاربردهای متعددی پیدا کند. برای مثال، می تواند در بازتولیدهای مجازی موزه ها و یا کاتالوگهای ویژه خرید مورد استفاده قرار گیرد».