

**نمایش ۳ بعدی افراد در ویدئو کنفرانسها**

سیستمی جدید با قابلیت ایجاد هولوگرام هایی در اندازه واقعی افراد ساخته شده است.



سیستمی جدید با قابلیت ایجاد هولوگرام هایی در اندازه واقعی افراد ساخته شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از میل آنلاین، محققان کانادایی دانشگاه کوپین دستگاهی ساخته اند که به کاربران اجازه می دهد هولوگرام هایی در اندازه واقعی از خود برای استفاده در ویدئو چت بسازند.

دستگاه مذکور که TeleHuman نام دارد، در حقیقت یک پروژکتور سه بعدی است که به افراد اجازه می دهد به طور مجازی در اماکن مختلف با افراد صحبت کنند، مانند آنکه روبروی او ایستاده باشند.

این سیستم قابلیت جان بخشی به ویدئو کنفرانس ها را دارد و به افراد اجازه می دهد نسخه ای تمام قد و ۳۶۰ درجه از سخنگو را هنگام برقراری تماس مشاهده کنند.

به هر حال محققان ادعا می کنند این دستگاه نخستین سیستم هولوگرافیک ویدئو کنفرانس است. به گفته سازندگان دستگاه هولوگرام ساخته شده به طور مستقیم رفتار کاربر را تقلید می کند.

در این دستگاه تعداد پروژکتور به طور حلقه وار بالای سر و اطراف یک غلاف سیلندری در ابعاد واقعی یک انسان وجود دارد.

همچنین طیفی از دوربین ها حرکات کاربر را در وضعیت سه بعدی رصد می کنند. این اطلاعات به وسیله اینترنت به نسخه دیگر دستگاه ارسال می شود. نسخه دیگر را می توان در هر نقطه ای قرار داد.

فناوری Light-field شدت و جهت نوری که دوربین ها دریافت می کنند را اندازه گیری می کند. سپس با رصد اشعه های نور تصویر را بازسازی می کند.

از سوی دیگر یک نمایشگر حوزه نور (Light-field) را همراه تصاویر متعدد نشان می دهد. هر یک از تصاویر مربوط به زاویه مختلفی هستند و به عبارت دیگر فرد برای تماشای تصویر نیازی به هدست واقعیت مجازی یا واقعیت افزوده ندارد.

این فناوری را می توان در حوزه های آموزشی و پزشکی نیز استفاده کرد.

شیوا سعیدی قوی اندام