



نوآوری محققان ژاپنی؛ اسکن ۳ بعدی کل بدن در ۴ ثانیه !

به نقل از انگجت، این روزها اسکنرهای سه بعدی ساز در اشکال و اندازه های مختلفی به چشم می خورند و کاملاً روشن است که برای خلق تصاویر سه بعدی دیجیتالی بزرگ، به دستگاههای بزرگتری نیاز بوده و طبیعی است که باید پول بیشتری پرداخته شود.

به نقل از انگجت، این روزها اسکنرهای سه بعدی ساز در اشکال و اندازه های مختلفی به چشم می خورند و کاملاً روشن است که برای خلق تصاویر سه بعدی دیجیتالی بزرگ، به دستگاههای بزرگتری نیاز بوده و طبیعی است که باید پول بیشتری پرداخته شود.

زمانی که صحبت از بدن انسان به میان می آید، حدود ۱۴ ثانیه زمان لازم است تا مدل سه بعدی دیجیتالی آن ترسیم شود که نه تنها مدت زمان زیادی است بلکه به فضای نسبتاً بزرگی هم احتیاج است.

اکنون محققان شرکتی در ژاپن موسوم به VRC فناوری جدیدی به نام Shun'X ارایه کرده اند که کل بدن انسان را تنها در ۴ ثانیه اسکن می کند. از آن گذشته این دستگاه به فضای کوچکی نیاز دارد. درحالی که سایر فناوریهای مشابه به ۹ تا ۱۱ مترمربع نیاز دارند، این فناوری در ۶ متر مربع خلاصه می شود.

این فناوری شامل ۸ دوربین DSLRs نیکون به همراه دوربین Xtion Pro Live ایسوز است که اسکن کامل و بی نقصی از کل بدن انسان را در اندک زمانی به پایان می رسانند.

برای خلق این فناوری حدود یک دهه زمان صرف شده و به گفته صاحب این شرکت، ضریب دقت آن از سایر فناوریهای موجود در بازار بالاتر است.

هزینه اسکن کل بدن انسان با استفاده از این فناوری تنها ۱۰ دلار است حال آنکه این رقم برای سایر فناوریها به مراتب بیشتر است.