

## طراحی عجیب دوربین گوشی گیمینگ لنوو

دوربین قدرتمندترین گوشی گیمینگ لنوو به صورت پاپ آب طراحی شده و در حالت افقی تلفن هوشمند باز خواهد شد.به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، بر اساس اخبار منتشر شده در فضای مجازی، قرار است گوشی هوشمند گیمینگ جدید شرکت لنوو در تاریخ ۲۲ جولای رونمایی شود. اما طبق معمول پیش از معرفی این گوشی، بخش عمده‌ای از اطلاعات آن در فضای مجازی منتشر شد؛ اطلاعات این گوشی به وسیله یک ویدیو در فضای مجازی منتشر شد که طراحی آن و همچنین دوربین پاپ آب استفاده شده را به نمایش می گذارد. طراحی دوربین پاپ آب این گوشی از کنار بوده و شرکت لنوو سعی کرده است این دوربین را طوری در گوشی Lenovo Legion قرار دهد که گیمز در حین اجرای بازی توانایی ضبط و استریم آنلاین داشته باشد.به احتمال بسیار زیاد این گوشی دارای



نرم افزاری مخصوص خواهد بود که امکان استریم زنده و همزمان با اجرای بازی را به گیمزها می دهد چرا که به طور عادی افراد نمی توانند هم از دوربین گوشی خود استفاده کنند و هم وارد یک عنوان رایانه ای شوند.

## حقایق خیره کننده درباره فضا

از سیاره الماس تا گذر بسیار کند زمان در ونوس



این دنباله دار معروف آخرین بار در سال ۱۹۸۶ دیده شد و فقط هر ۷۵ تا ۷۶ سال یک بار دیده می‌شود.

**هزینه یک لباس فضایی کامل ناسا ۱۲ میلیون دلار است**

یک دست لباس کامل فضانوردی ناسا ۱۲ میلیون دلار است که مازول کوله پشتی و کنترل، ۷۰ درصد این هزینه را تشکیل می‌دهند.

**ستاره‌های نوترون ۶۰۰ بار در ثانیه می‌چرخند**

ستاره‌های نوترون به متراکم‌ترین و باریکترین ستاره‌های جهان شناخته می‌شوند و اگرچه فقط شعاع آن‌ها در حدود ۱۰ کیلومتر است، اما ممکن است چند برابر توده خورشید باشند. آن‌ها می‌توانند پس از تولد بر اثر انفجار ستاره ابرنواختر به دلایل فیزیکی به سرعت ۶۰۰ تا ۷۱۲ بار در ثانیه بچرخند.

**سیاره‌ای که از الماس است**

با توجه به واقعیت‌های فضا، این یک کشف بسیار چشمگیر است. تحقیقات دانشمندان دانشگاه ییل نشان می‌دهد سیاره صخره‌ای به نام Cancri c ۵۵ که دارای ششای دو برابر شعاع زمین و جرمی هشت برابر بیشتر است، ممکن است دارای سطحی از گرافیت و الماس باشد. فاصله این سیاره با زمین ۴۰ سال نوری است، اما در صورت فلکی سرطان با چشم غیرمسلح قابل مشاهده است.

**مواد غذایی موجود در ماه تا ۱۰۰ میلیون سال باقی خواهد ماند**

ماه جو ندارد یعنی هیچ بادی برای از بین بردن سطح و هیچ آبی برای شستشوی ردیابا وجود ندارد. این بدان معنی است که ردیابهای فضانوردان آپولو به همراه رد فضاییما و مریخ نورد و مواد دور ریخته شده، میلیون‌ها سال در آنجا باقی خواهند ماند.

موجودی جدید از ترکیب

تخمک دو ماهی ساخته شد



دانشمندان مجارستانی در محیط آزمایشگاهی اسپرم و تخمک دو ماهی مختلف را با هم ترکیب و یک جاندار هیبریدی به وجود آوردند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان دانشمندان به صورت تصادفی به جانوری ترکیبی (هیبریدی) از ماهی خاویار و گاو ماهی دست یافتند.

بر این اساس، روزنامه نیویورک تایمز در گزارشی اعلام کرد دانشمندان مجارستانی به صورت تصادفی و در محیط آزمایشگاه با ترکیب اسپرم گاو ماهی آمریکایی و تخمک خاویار روسی به یک جانور ترکیبی جدید دست یافتند. دانشمندان این جانور جدید را "گاو خاویار" نامیده‌اند.

محققان بر این باورند زن اولیه گاو ماهی و ماهی خاویار یکسان بوده است و این دو جانور ۱۸۴ میلیون سال قبل از یکدیگر جدا شده‌اند. این جانور جدید گوشت خواری را از مادر و بینی کشیده را از پدرش به ارث برده است. گاو خاویار مانند بقیه جانوران ترکیبی عقیم است و توانایی زادآوری ندارد. محققان نیز اعلام کرده‌اند برنامه‌ای برای به وجود آوردن انواع جدیدی از این ماهی را ندارند. تحقیقات بیشتر بر روی این ماهی ترکیبی ادامه دارد.

شناسایی پارکینسون

و آلزایمر با مچ بند هوشمند



مچ بندهای هوشمند امروزی با استفاده از شتاب سنج های خود حرکات دست را درک می کنند. اما یک فناوری پیشرفته این کار را با استفاده از حسگرهای حرارتی ممکن کرده است، به گزارش فارس به نقل از انگجت، محققان دانشگاه های کرنل و ویسکانسین مدیسون با همکاری یکدیگر مچ بندهای هوشمندی را تولید کرده اند که فیبرگر تراک نامیده شده و از چهار حسگر ریز حرارتی برای کنترل و بررسی حرکات دست استفاده می کنند.

چند دوربین کوچک نصب شده بر روی این مچ بند نیز تصاویر مختلفی از دست تهیه می کنند و در نهایت ارائه این اطلاعات به یک برنامه هوش مصنوعی منجر به درک حرکات دست و نیز تهیه یک مدل سه بعدی از دست می شود.

این فناوری به تولید مچ بندها و ساعت های هوشمندی می انجامد که با بالا آوردنشان در برابر صورت به طور خودکار روشن می شوند و خدمات متنوعی به کاربران ارائه می دهند. این اولین بار است که یک مچ بند به فناوری تصویربرداری حرارتی مجهز شده است. تا پیش از این برای شناسایی حرکات دست از شتاب سنج و دوربین های سنتی در کنار یکدیگر استفاده می شد که دقت زیادی نداشتند. افزایش دقت ردگیری و حتی درک حرکات انگشتان دست باعث می شود بتوان کارکردهای متنوعی را در آینده برای ساعت ها و مچ بندهای هوشمند تعریف کرد. از جمله این کارکردها می توان به شناسایی سریع و ترجمه علائم زبان نشانه ها اشاره کرد که برای ناشنوایان به کار می رود. همچنین کشف سریع بیماری هایی همچون آلزایمر و پارکینسون نیز از طریق این فناوری ممکن است.

تلاش شرکت ادوبی

برای تولید اپلیکیشن

جهانی دوربین

شرکت ادوبی یکی از مدیران ارشد سابق شرکت پیکسل را به خدمت گرفته تا وی یک اپلیکیشن جامع و جهانی برای استفاده بر روی دوربین ها ابداع کند.

به گزارش فارس به نقل از انگجت، مارک لویی در شرکت پیکسل به ادوبی آمده تا به عنوان یکی از معاونان اول این شرکت فعالیت کرده و نرم افزارهای جدیدی برای ادوبی تولید کند.وی در ماه مارس گذشته شرکت پیکسل را ترک کرد و وی یکی از طرفران ترک افزار فوتوشاپ نیز هست.هنوز مشخص نیست این نرم افزار جهانی برای دوربین ها دارای چه خصوصیتی خواهد بود. اما گفته می شود ادوبی قصد تولید نرم افزاری را دارد که از نظر کارایی و محبوبیت خاطرات فوتوشاپ را زنده کند.

ادوبی پیش از این نسخه ای از فوتوشاپ را برای دوربین گوشی های هوشمند و نیز برنامه دیگری را برای دوربین تلفن های همراه موسوم به لایت روم عرضه کرده بود که هیچ کدام موفقیت چشمگیری نداشتند.

شایعات بسیاری در رابطه با فناوری 5Gوجود دارد که با مطلع شدن از ماهیت این نسل از اینترنت می توان راه رد کردن آن ها را آموخت.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، با انتشار اخبار توسعه فناوری ۵G بسیاری از کاربران در دنیا برای دسترسی به این نسل از اینترنت لحظه شماری می کردند و منتظر عرضه هرچه سریع تر آن بودند.اما همزمانی عرضه این فناوری با شیوع ویروس کرونا باعث شد تا برخی افراد سوءاستفاده گر با ایجاد تئوری های توطئه ذهن کاربران سراسر جهان را درگیر کنند.

یکی از دلایل اصلی گسترش این توطئه ها عدم اطلاع کافی افراد از ماهیت این فناوری است. برای مثال، مانور اصلی توطئه گران تأثیر فرکانس های فناوری ۵G بر روی سیستم ایمنی بدن است و بسیاری از اشخاص نیز این مسئله را باور دارند، با این حال باید اظهار داشت که فرکانس ایجاد شده توسط نسل پنجم فناوری اینترنت همراه از فرکانس منتشر شده توسط برج های تلفنی کمتر است.

این فناوری در سه قالب عرضه می شود که قالب اولیه فرکانسی مشابه به فناوری نسل چهارم دارد که مطابق با ۶۰۰ الی ۷۰۰ مگاهرتز است. قالبی که این فناوری را در سطحی متوسط عرضه می کند قدرت فرکانسی مطابق با ۲.۵ الی ۳۷ گیگاهرتز را دارد که در حال حاضر نیز توسط بسیاری از برجک های ارتباطی تلفن تولید می شود. در آخر قدرتمندترین فرکانس تولید شده توسط نسل پنجم اینترنت همراه تا ۲۵ الی ۳۹ گیگاهرتز فرکانس دارد. با وجود آن که تحقیقات امکان آسیب پذیری بدن انسان توسط فرکانس های مختلف را اثبات کرده اند، اما این امر تئوری توطئه در رابطه با ۵G را به اثبات نمی رساند. در واقع تحقیقات همچنین ثابت کرده اند که فرکانس های مختلف اینترنتی تا ۶۰ گیگاهرتز توانایی عبور از بدن را ندارند و در نتیجه تنها برخورد آن ها با لایه خارجی بدن است و نمی توانند آسیبی به سیستم ایمنیتی بدن برسانند. به دنبال همین مسائل تصمیم گرفته شده است گزارشی کامل در رابطه با فناوری پر سر و صدای ۵G وضع شود تا کاربران بتوانند با علمی بیشتر شرایط مربوط به این فناوری را ببینند.

**اینترنت ۵G چیست؟**

اینترنت ۵G در واقع یک پیشرفت چشمگیر و ستودنی است. این فناوری که به ترجمه تحت الفظی "نسل پنجم" نام دارد عنوانی خلاصه شده از Fifth Generation است. فناوری اینترنت همراه نسل پنجم از اواخر سال ۲۰۱۸ عرضه شد، اما امسال با شیوع ویروس کرونا و گسترش شایعات بیشتر از همیشه سر زبان ها قرار گرفت.

باید اظهار داشت که اینترنت همراه نسل پنجم تنها به دلیل

### صفر تا صد فناوری ۵G؛ با سریع ترین اینترنت جهان آشنا شوید



لس آنجلس ۳۵۰ مگابایت بر ثانیه

دلاس ۴۵۰ مگابایت بر ثانیه

شیکاگو ۵۵۰ مگابایت بر ثانیه

مینیاپولیس ۹۵۰ مگابایت بر ثانیه

این نتایج سرعتی مطابق با ۱۰ الی ۵۰ برابر بیشتر از ۴G را به نمایش می گذارند.

**نرخ پایین تأخیر در ۵G چیست؟**

فناوری ۵G نرخ تأخیر فوق العاده کمی را به کاربران خود ارائه می دهد. این یعنی تأخیر بین زمان ارسال پیام تا زمان دریافت آن داده از ۲۰۰ میلی ثانیه در ۴G به ۱ میلی ثانیه رسیده است. در حقیقت ارسال هر پیام با فناوری ۵G به معنای واقع کلمه یک هزارم ثانیه به طول می انجامد. این در حالی است که میانگین واکنش انسان به یک محر که نمایشی ۲۵۰ میلی ثانیه یا همان یک چهارم ثانیه است. اینترنت ۵G حدود ۲۵۰ بار از یک انسان سریع تر است.مولاری که می توانند استفاده بهینه ای از کاهش نرخ تأخیر فناوری نسل پنجم شوند شامل گزینه های زیر می شوند:

**ارتباط وسایل نقلیه با وسایل نقلیه دیگر با فناوری های هوشمند**

توسعه همه جانبه بازی های واقعیت مجازی عمل های جراحی از راه دور ترجمه همزمان هوش های مصنوعی

**تفاوت ۵G و ۴G چیست؟**

نسل پنجم شبکه اینترنت های بی سیم درواقع یک انقلاب در فناوری به حساب می آید که دنیای خود را از محدودیت به اینترنت تلفن های همراه، به توسعه علم اینترنت اشیاء تغییر داده