

برای نخستین بار؛

## «اچ تی سی» موبایل G۵ رونمایی می کند

طبق گزارشی جدید به نظر می رسد شرکت تایوانی اچ تی سی قصد دارد در جولای امسال نخستین موبایل G۵ خود را رونمای کند. به گزارش مهر به نقل از گیزموچاینا، گزارشی جدید حاکی از آن است که شرکت HTC مشغول ساخت یک موبایل میان رده به نام HTC Desire ۲۰ Pro است. این درحالی است که بخش تولید موبایل شرکت تایوانی با خسارت های ناشی از کاهش فروش محصولات دست و پنجه نرم می کند. از سوی دیگر به نظر می رسد این شرکت تصمیم دارد در جولای سال جاری



میلادی نخستین موبایل G۵ خود را رونمایی کند. به گفته کارشناسان ممکن است موبایل مذکور یک دستگاه رده بالا و پرچمدار باشد. موبایل های HTC Exod۱ و HTC U+۱۲ که در سال ۲۰۱۸ معرفی شدند آخرین پرچمداران اچ تی سی» بودند. یکی از مدیران این شرکت در مصاحبه ای اعلام کرده بود هنگامیکه اینترنت G۵ در تایوان عرضه شود، اچ تی سی نیز موبایل های مجهز به فناوری نسل پنجم را عرضه خواهد کرد. درهمین راستا کارشناسان معتقدند این شرکت در ماه جولای نخستین موبایل G۵ خود را رونمایی می کند.هنوز اطلاعاتی درباره نام و مشخصات موبایل G۵ اچ تی سی منتشر نشده است. از سوی دیگر اچ تی سی تصمیم دارد در ماه ژوئن یک موبایل G۴ نیز رونمایی کند که نام آن دستگاه نیز هنوز مشخص نشده است. با این وجود احتمال دارد HTC Desire ۲۰ Pro نام دستگاه G۴ باشد. پیش بینی می شود این موبایل با تراشه اسنپ دراگون ۶۶۵ و ۶ گیگابایت RAM عرضه شود. پتل پشتی دستگاه نیز مجهز به ۳ دوربین و اسکنر اثر انگشت خواهد بود.

# ساخت رگ هایی با قطر کم توسط محققان کشور

تندنویس با بیان اینکه تاکنون رگ های مصنوعی توسط محققان داخلی و خارجی ساخته شده، گفت: این رگ های مصنوعی شباهتی با بدن ندارند و مشکلاتی را برای افراد به وجود می آورند. محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر عنوان کرد: اما این رگ ها که طراحی کرده ایم و در مقیاس آزمایشی ساختیم در خرگوش مورد آزمایش قرار گرفته و نتایج خوبی هم داشته است.

وی با تأکید بر اینکه در ساخت این رگ از فناوری زیستی و فناوری نانو بهره بردیم خاطر نشان کرد: هر چه به سمت بیولوژیک بودن رگ برویم بهتر است زیرا بیشتر شبیه بدن می شود.

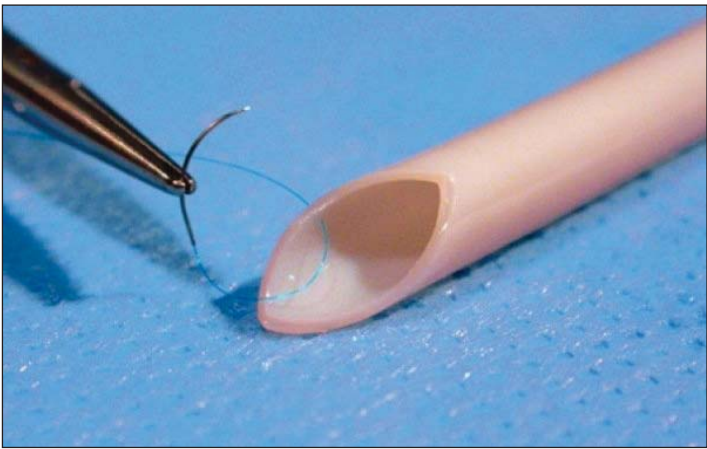
وی افزود: این نمونه ها برای جایگزینی عروق با خطر کمتر هستند (هر چه قطر رگ کوچکتر

می شود جایگزین عروقی با خطرات بیشتری در کارکردهای

دراز مدت روبرو می شود.

گفتنی است استاد راهنمای این طرح دکتر حمید کشوری

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر است.



دانش آموخته دکتری رشته مهندسی پزشکی افزود: فرق این رگ با رگ های مصنوعی این است که همبستگی با بافت اطراف را دارد و مانع از لخته شدن خون به سبب داشتن سلولهای اندوتلیال در بدن افراد می شود.

محل پیوند داده شود که اکنون برای ابتکار از رگهای مصنوعی به گفته وی، ما توانستیم این رگ ها را در مقیاس نانو به صورت طبیعی مشابه با خود رگ طبیعی بدن طراحی کنیم.

## زمان رونمایی از گلکسی نوت ۲۰

ابعاد گوشی گلکسی نوت ۲۰ برابر با ۱۶۱.۸ در ۷۵.۳ در ۸.۵ میلیمتر است و لذا ضخامت آن در مقایسه با گلکسی نوت ۱۰ و گلکسی نوت ۱۰ پلاس حدود نیم میلیمتر بیشتر است. در مورد دیگر ویژگی های فنی این گوشی هنوز خبر دقیقی در دست نیست.

با توجه به اینکه بعید است شیوع ویروس کرونا در ماه تابستان نیز متوقف یا کند شود، سامسونگ در حال برنامه ریزی برای برگزاری مراسم رونمایی مجازی این گوشی است که البته از کم و کیف انجام آن هنوز خبر دقیقی منتشر نشده است.

به دنبال انتشار اطلاعات و تصاویری از گوشی گلکسی نوت ۲۰ در فضای مجازی، منابع مطلع از رونمایی مجازی از گوشی یادشده در ماه آگوست خبر می دهند.

به گزارش مهر به نقل از دی نی تی وی، عکس هایی که از گلکسی نوت ۲۰ در اینترنت منتشر شده نشان می دهد این گوشی ابعادی بزرگ تر از گلکسی نوت ۱۰ خواهد داشت و فروش آنلاین آن از سه ماه دیگر شروع می شود.

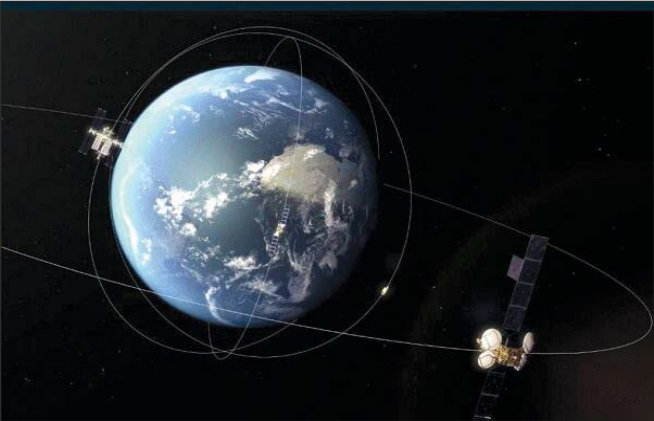
گفته می شود این گوشی دارای نمایشگر ۶.۷ اینچی بوده و قاب آن به خصوص در لبه ها دارای طراحی خمیده است. طراحی دوربین پشتی این گوشی هم شباهت زیادی به دوربین گلکسی اس ۲۰ الترا دارد.

با اینترنت ۴۴ ترابایتی؛

## دانلود هزار فیلم در یک ثانیه ممکن شد!

محققان استرالیایی با ساخت یک قطعه سخت افزاری جدید اینترتی با سرعت ۴۴.۲ ترابایت ر ایجاد کردند که می توان با کمک آن در کمتر از یک دقیقه هزار فیلم دانلود کرد.

به گزارش مهر به نقل از دیلی میل، محققان استرالیایی رکورد جهانی بیشترین سرعت اینترنت را ثبت کردند. آنها ادعا می کنند با چنین سرعتی می توان هزار فیلم با کیفیت HD را در کمتر از یک ثانیه دانلود کرد.



گروهی بین المللی از ستاره شناسان با استفاده از اطلاعات تلسکوپ سازمان فضایی اروپا تحقیقاتی انجام داده و معتقدند فرآیند تشکیل سیاره را برای نخستین بار رصد کرده اند.

### قابلیت جدیدی

### به اینستاگرام اضافه شد

قابلیت جدیدی به پلتفرم شبکه اجتماعی اینستاگرام اضافه شده که کاربران می توانند با ظرفیت حداکثر ۵۰ نفر به مکالمه تصویری و ویدئویی بپردازند.

به گزارش ایسنا، سرانجام اخبار و گزارش های منتشرشده مبنی بر ادغام اینستاگرام با قابلیت Rooms در اپلیکیشن پیام رسان فیسبوک مستنجر درست از آب درآمد و هم اکنون کاربران اینستاگرامی قادر خواهند بود با افزودن حداکثر ۵۰ نفر به صورت مستقیم از داخل این اپلیکیشن به مکالمات گروهی و تصویری بپردازند.

این ویژگی جدید بدون شک، اینستاگرام را از پیام رسان واتسآپ جلو خواهد انداخت چرا که به کاربران امکان اضافه کردن تعداد زیادی از دوستان و فالوورهای خود را در این شبکه اجتماعی محبوب



سخت افزار مخابراتی فعلی شد. این دستگاه کوچکتر و سبکتر از سخت افزار مخابراتی فعلی است.

این قطعه در اصل یک منبع لیزری و مانند رنگین کمان متشکل از صدها لیزر مادون قرمز با کیفیت است. هر لیزر فرکانس مشخصی از نور را منتشر می کند و می توان آن را به عنوان یک کانال مخابراتی جداگانه استفاده کرد.

این دستگاه در شبکه فیبر نوری استرالیا کارآمد است.

این فناوری می تواند از پهنای باند اینترنت برای ۱.۸ میلیون خانوار در ملبورن و میلیاردها خانوار در سراسر جهان در اوقات پیک مصرف پشتیبانی کند.

به گفته کورویان می توان این فناوری را در زیربنای فعلی اینترنت نصب کرد و به این ترتیب نیاز به ساخت زیربنای تازه نیست.

گروهی از محققان دانشگاه های موناش، سوئینبرن و RMIT اینترنتی با سرعت ۴۴.۲ ترابیت بر ثانیه را ثبت کرده اند. تاکنون فقط در محیط های آزمایشگاهی چنین سرعت اینترنتی ثبت شده بوده است.

این در حالی است که متوسط سرعت پهنای باند در استرالیا حدود ۱۱ مگابیت برثانیه است.

بیل کوروکان یکی از مولفان ارشد این پژوهش می گوید: یافته های ما نشان می دهد زیر بنای فعلی اینترنت را می توان ارتقا داد تا با تقاضای روزافزون اینترنت برای مصارف مختلف از تماشای تلویزیون های اینترنتی گرفته تا خودروهای خودران از آن استفاده کرد.

در این پژوهش محققان از دستگاهی جدید به نام «میکرو شانه»micro-comb استفاده کردند که جایگزین ۸۰ لیزر در

## برای نخستین بار؛ فرآیند تشکیل سیاره رصد شد

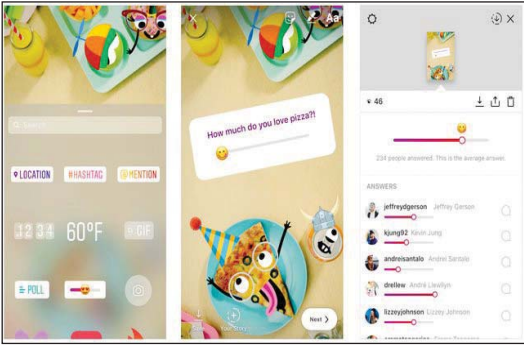
به گزارش مهر به نقل از انگجت، محققان معتقدند برای نخستین بار تشکیل یک سیاره را رصد کرده اند.

در تحقیقی که در نشریه Astrophysics Astronomy منتشر شده، گروهی از ستاره شناسان توضیح داده اند تصاویری از یک ستاره جوان به نام AB Aurigae ثبت کرده اند که در فاصله ۵۲۰ سال نوری از زمین قرار دارد.

صفحه عظیمی از گاز و گرد و غبار دور این سیاره می چرخد. آنها هنگام بررسی ها متوجه پیشش متمایزی شدند که نشان دهنده تشکیل یک سیاره تازه بود.

این کشف با استفاده از اطلاعات تلسکوپ VLTI(متعلق به سازمان فضایی اروپا و ابزار SPHERE آن شدند.

در سال ۲۰۱۹ و اوایل ۲۰۲۰ میلادی گروهی از ستاره شناسان



و پرتفردار را می دهد.

کاربران اینستاگرام برای بهره‌مندی از قابلیت مسنجر روم در اینستاگرام و دعوت از دوستان خود تنها کافیست مراحل زیر را به درستی انجام دهند:

۱. به قسمت دایرکت اینستاگرام رفته و بر روی آیکون دوربین در گوشه سمت راست بالای نمایشگر ضربه بزنید.

### بازگشت تروجان قدیمی به گوشی های اندرویدی

نسخه جدیدی از یک تروجان قدیمی با حمله به برنامه های پیام رسان موبایلی در تایلند مشکلات زیادی را به وجود آورده است. این تروجان به گوشی های اندرویدی حمله می کند. به گزارش فارس به نقل از زدی نت تروجان اندرویدی که به تازگی به گوشی های هوشمند در تایلند حمله کرده می تواند از راه دور داده های خصوصی ذخیره شده بر روی تلفن های همراه را اسرقت کند.

تروجان یادشده wolfirat نام دارد ونسخه ای به روزشده از تروجان dendroid است که اولین بار کدهای منبع آن در سال ۲۰۱۵ در فضای مجازی منتشر شد. محققان این تروجان را بدافزاری پیچیده توصیف کرده اند که در دنیای زیرزمینی هکرها محبوبیت زیادی دارد و به طور گسترده برای خرابکاری به کار می رود.

تروجان مذکور در هفته های اخیر حملات زیادی را به کاربران برنامه های پیام رسان محبوب اندرویدی مانند واتس آپ، لاین، پیام رسان فیس بوک و غیره انجام داده است. این تروجان برای فریب کاربران در قالب پیامی هشداردهنده برای آنها ارسال می شود. در این پیام از کاربران خواسته شده بسته ۱۰ساله را که مربوط به گوگل پلی است برای به روزرسانی گوشی خود نصب کنند.

در صورت نصب تروجان یادشده علاوه بر سرقت اطلاعات، اقداماتی مانند عکس برداری و فیلم برداری ویدئویی مخفیانه و دسترسی و سرقت پیامک ها نیز صورت می گیرد. این تروجان قادر به ضبط ویدئو از نمایشگر گوشی در فواصل ۵۰ ثانیه ای نیز هست.

### هوش مصنوعی با یک سلفی

### شخصیت شما را تعیین

### می کند

محققان سیستم هوش مصنوعی را برای تعیین شخصیت بر اساس تنها یک سلفی آموزش دادند.

به گزارش فارس، یک مطالعه ادعا می کند که فناوری تشخیص چهره می تواند با تجزیه و تحلیل یک سلفی، شخصیت فرد را تعیین کند. هوش مصنوعی می تواند شخصیت شما را از یک سلفی حدس بزند، اما در مورد زنان قضاوت بهتری انجام می دهد.

پلتفرم مذکور، توسط هزاران سلفی تهیه شده آموزش دیده و توانسته شخصیت زنان را بهتر از مردان تحلیل کند.

محققان یک شبکه عصبی مصنوعی ایجاد کردند که ۱۲۸ فاکتور مختلف چهره فرد مانند عرض دهان و اندازه لب ها یا چشم ها را ارزیابی می کند و از داده های آن برای طبقه بندی شخص بر اساس پنج ویژگی شخصیتی استفاده می کند. از جمله این ویژگی ها می توان به رنجوری، روشن فکری، برون گرایی، توافق پذیری و عذاب وجدان اشاره کرد.

در مقایسه با پرسشنامه هایی که توسط داوطلبان تکمیل شده، هوش مصنوعی توانست تشخیص آنها را با دقت ۵۸ درصدی تخمین بزند.

تحقیقات دو دانشگاه مسکو و دانشگاه HSE دانشکده عالی اقتصاد منجر به توسعه این سیستم هوش مصنوعی شده است.

### ارتقای ویندوز اشیای

### مایکروسافت در سال ۲۰۲۱



مایکروسافت قصد دارد با ترکیب دو سیستم عامل خود برای ویندوز اشیا، آنها را با یکدیگر ترکیب کرده و سیستم عامل جدیدی را در سال ۲۰۲۱ عرضه کند.

به گزارش فارس به نقل از زدی نت مایکروسافت قصد دارد امکانات زیادی را به ویندوز اینترنت اشیاى خود اضافه کند و نتیجه این تغییرات در سال ۲۰۲۱ در دسترس علاقمندان قرار می گیرد.

در حال حاضر مایکروسافت دو ویندوز مبتنی بر اینترنت اشیا را عرضه کرده که به ترتیب IoT Core و IoT Interprise نام دارند و ترکیب آنها و عرضه نسخه نهایی یک ویندوز اشیا به حدود یک سال زمان نیاز دارد. از جمله تغییرات ویندوز اینترنت اشیاى می توان به پشتیبانی از بسیاری از محصولات و خدمات اینترنت اشیاى شرکت های دیگر فناوری، کاهش ۴۰ درصدی حجم خود این سیستم عامل، امکان عرضه وصله های به روزرسان و غیره اشاره کرد.

ویندوز اشیاى جدید مایکروسافت با بسیاری از برنامه ها و خدمات مبتنی بر لینوکس نیز سازگارای دارد و قرار است با نام تجاری Windows ۱۰ Enterprise IoT عرضه شود.