

محققان دستاور دناویبی خلق کرده‌اند که‌علام‌شیمیایی ۱۷ بیماری‌را شناسایی‌می‌کند. به‌گزارش مهر، دستگاه‌هوشمندنانوازناوتیوب‌های کربن‌ودرات‌طلا ساخته‌شده‌تاترکیبات نمونه‌های تنفس ۱۲۰۲ بیمار از۵ کشور ابررسی‌کند. اطلاعات به‌سیستم رایانه‌ای ارائه‌می‌شود که باصحت ۸۶ درصد قابلیت‌شناسایی بیماری‌ها را دارد.

شناسایی سیگنال‌های اسرار آمیز از خارج کهکشان‌راه شیری

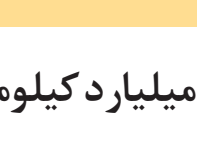
محققان ۶ سیگنال اسرار آمیز دریافت کردند که به‌نظر می‌رسد دارای منشأ واحدی هستند که خارج از کهکشان‌راه شیری قرار دارند. به‌گزارش ایرنا، این انفجارهای رادیویی از اسرارآمیزترین ویر قدرت‌ترین امواج رادیویی هستند که تاکنون از فضا دریافت‌شده‌است. عمر این سیگنال هانتها چند میلی ثانیه است، اما در این بازه زمانی کوتاه، معادل انرژی خورشید در طول یک روز کامل، انرژی تولید می‌کنند. صرف‌نظر از قدرت این امواج، محققان هنوز دلیل ایجاد این امواج را نمی‌دانند. مارس گذشته نیز محققان ۱۰ موج پر قدرت از سیگنال‌های رادیویی دریافت کردند که همه از یک منشأ واحد در خارج از کهکشان ما می‌آمدند. تا آن زمان محققان تصویری کردند انفجارهای رادیویی به صورت منفرد و اتفاقی در نقاط مختلف جهان

۴ ترفند ساده برای افزایش سرعت کروم

سی‌پی‌یو وحافظه رایانه شما را کار گرفته‌اند.

تعدادی افزونه مفید به کروم اضافه کنید: شاید فکر کنید این مورد با مورد قبلی تناقض دارد، اما واقعیت این است که اگر تعداد اندکی افزونه واقعاً مفید به کروم اضافه کنید، می‌توانید به سرعت بیشتری بر سید. برای مثال افزونه Data Saver از خود گوگل را در نظر بگیرید. این افزونه صفحات درخواستی کاربر را از سرورهای گوگل می‌گرداند و تعداد یک و صفرها را برای رسیدن به مرورگر کاربر برشده می‌کند، نتیجه این کار بارگذاری سریع‌تر صفحات به صورت کلی است. گروه بعدی افزونه‌های مفید، افزونه‌های واسطی هستند که نحوه مدیریت کروم بر تعداد زیادی از تب‌های باز را بهبود می‌بخشند. افزونه‌هایی نظیر Tab Suspender و OneTab و The Great Suspender می‌توانند استفاده از حافظه و به‌هم‌ریختگی گرافیکی را کاهش دهند. افزونه‌های مفید دیگری هم از این قبیل وجود دارد، اما خودتان باید به بررسی آن‌هاست؛ اما مانند دیگر قسمت‌های سیستم می‌تواند به مرور زمان بیش از حد پر و سنگین شود. به این معنی که کروم برای به دست آوردن فایل‌های cache مورد نظرش باید به جست‌وجوی بیشتر و

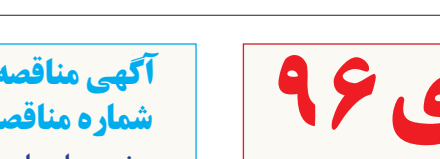
به کمک عینک‌های واقعیت افزوده اشیای مجازی اطراف خود را لمس کنید. به گزارش باشگاه خبرنگاران «عینک واقعیت مجازی " متا ۲" گستره دید ۹۰ درجه‌ای با تصاویر وضوح بالا را نمایش می‌دهد. کاربران با این عینک می‌توانند تصاویر سه‌بعدی هولوگرافیک مشاهده کنند. این عینک واقعیت افزوده به لب‌تاپ وصل می‌شود و نسخه موبایل ندارد. از مزیت‌های این عینک، آن‌است که کاربر می‌تواند تصاویر را با دستان خود حرکت دهد.



آمار بسیار جالبی درباره فعالیت کاربران بازی معروف پوکمون گو توسط سازنده این اثر منتشر شده است. بی‌شک بازی پوکمون گو یکی از موفق‌ترین اپلیکیشن‌های سال جاری در فروشگاه گوگل پلی محسوب می‌شود. بنا به اعلام شرکت نیانتیک، جامعه بازیکنان پوکمون گو ۸/۷ میلیارد کیلومتر پیاده‌روی کرده‌اند این آمار، شامل داده‌هایی می‌شود که تا تاریخ ۲۵ دسامبر از ۲۵ میلیون کاربر فعال در سراسر جهان جمع‌آوری شده است. مسافت طی شده توسط بازیکنان Pokémon GO برابر با ۲۰۰ هزار بار گردش در دوره کره زمین است. اگر امکان ۲۰۱۶ انتخاب شد، پیاده‌روی تا سیاره نپتون وجود داشت، باید مسافت ۴/۶ میلیارد کیلومتر را طی می‌کردید تا به این سیاره برسید.

کشف امواج گرانشی در فضا برترین دستاورد علمی ۲۰۱۶

ریزموج‌های گرانشی در فضا زمان که بیش از ۱۰۰ سال پس از پیش‌بینی اینشتین کشف شد، توسط مجله ساینس به عنوان دستاورد برتر سال به‌گزارش ایسنا، مجله ساینس این کشف را یکی از تکان‌دهنده‌ترین اکتشافات امسال خواند. بیش از ۱۰۰ سال قبل، اینشتین پیش‌بینی کرده بود تصادم سیاهچاله‌ها می‌تواند فضا و زمان را در هم پیچد و تأثیر آن در زمین احساس شود. این یافته‌ها ابتدا فوریه اعلام و ماه ژوئن نیز مجدداً تایید شد. در این انتخاب به چیزی توجه شده که هم توجه عموم را به خود جلب کرده و هم اهمیت زیادی برای جامعه علمی داشته باشد.



به‌گزارش ایسنا، مجله ساینس این کشف را یکی از تکان‌دهنده‌ترین اکتشافات امسال خواند.

ساخت دستگاهی با توانایی تشخیص انواع

بیماری‌ها از روی تنفس



دانش و فناوری

ایرانی‌ها روزانه ۷۹ دقیقه صرف بازی‌های دیجیتال می‌کنند

میانگین روزانه بازی کردن در بین بازیکنان ایرانی ۷۹ دقیقه‌است که ۹۳ درصد این افراد در طول روز به‌تنهایی، ۳۰ درصد با خانواده، ۱۹ درصد با دوستان، ۱۳ درصد با اقوام و ۹ درصد با بازیکنان ناشناخته‌ای می‌کنند. ۵۹ درصد بازیکنان ایرانی بازی دیجیتال، از غروب تا نیمه‌شب بازی می‌کنند، ۳۰ درصد از ظهر تا غروب، ۸ درصد از صبح تا ظهر و ۲ درصد از نیمه‌شب تا صبح مشغول بازی‌های دیجیتال هستند. ۶۹ درصد بازیکنان ایرانی به اینترنت دسترسی دارند ولی تنها ۳۹ درصد آنان به صورت آنلاین بازی می‌کنند. ۹۷ درصد بازیکنان ایرانی در منزل خود، ۲۶ درصد در منزل دوستان، ۲۴ درصد در اماکن عمومی، ۱۰ درصد در وسایل نقلیه، ۴ درصد در محل کار و ۲ درصد هم در محل تحصیل این کار را انجام می‌دهند.

یک نفر از بازیکنان ایرانی در حال بازی فوتبال در یک بازی دیجیتال.

می‌تواند سرعت گشت‌وگذار کاربر در اینترنت را افزایش دهد. بهترین کار این است که پلاگین‌ها را یکی یکی غیر فعال کنید و ببینید آیا تغییر بدی در کروم ایجاد می‌شود یا خیر؟ توجه کنید که نمی‌توانید پلاگین‌های کروم را به صورت کامل حذف کنید. تنها می‌توانید از اجرا شدن آن‌ها جلوگیری کنید.

برای دیدن این که چه پلاگین‌هایی در کروم نصب هستند، chrome://plugins را در مرورگر تاپ کنید. می‌توانید بفهمید غیر فعال کردن چه پلاگین‌هایی امن خواهد بود، به عنوان مثال غیر فعال کردن برخی پلاگین‌ها می‌تواند از پخش خود کار ویدئوها جلوگیری کند.

Cache را پاک کنید: در باره این که آیا پاک کردن Cache به افزایش سرعت مرورگر کمک می‌کند یا خیر، اختلاف نظر وجود دارد. هدف اصلی استفاده از cache افزایش سرعت بارگذاری صفحات و عناصر آن‌هاست؛ اما مانند دیگر قسمت‌های سیستم می‌تواند به مرور زمان بیش از حد پر و سنگین شود. به این معنی که کروم برای به دست آوردن فایل‌های cache مورد نظرش باید به جست‌وجوی بیشتر و

تازه‌های فناوری

عینک‌های جدید واقعیت افزوده	دایناسور ها هم دندان شیری داشته‌اند!
به کمک عینک‌های واقعیت افزوده اشیای مجازی اطراف خود را لمس کنید. به گزارش باشگاه خبرنگاران «عینک واقعیت مجازی " متا ۲" گستره دید ۹۰ درجه‌ای با تصاویر وضوح بالا را نمایش می‌دهد. کاربران با این عینک می‌توانند تصاویر سه‌بعدی هولوگرافیک مشاهده کنند. این عینک واقعیت افزوده به لب‌تاپ وصل می‌شود و نسخه موبایل ندارد. از مزیت‌های این عینک، آن‌است که کاربر می‌تواند تصاویر را با دستان خود حرکت دهد.	شواهد به دست آمده از مطالعه فسیل‌ها حاکی از آن است که دندان برخی دایناسورها ضمن رشد این حیوانات می‌افتاده است. این گونه در کودکی دندان داشته و گوشت‌خوار بوده و پس از بلوغ دندان‌ش می‌افتاده و جایگزین آن شده‌است.
به گزارش خبر آنلاین، در واقع این گونه از دایناسورها پس از گوشت‌خواری کوکبی، در بزرگسالی گیاه‌خوار می‌شده‌اند، برای این که با بزرگ‌تر شدن و احتیاج به غذای بیشتر از منبعی غذایی استفاده کنند که فراوان‌تر بوده‌است.	

بهترین گوشی‌های هوشمند ۲۰۱۶ از نظر تعمیرپذیری

صفحه‌نمایش است. آیفون ۷ نیز از نظر میزان تعمیرپذیری امتیازی برابر با گوشی‌های پیکسل گوگل را به‌دست‌آورده و تنها با داشتن پیچ‌گوشی‌های مناسب و دنبال کردن دقیق مراحل آموزشی ارائه‌شده توسط iFixit، می‌توان بیشتر قطعات داخلی این دستگاه را تعویض کرد. امتیاز تعمیرپذیری ثبت‌شده برای ۲ گوشی هوشمند گلکسی اس ۷ و گلکسی اس ۷ اج، حتی از نوت ۷ نیز کمتر است. این دو محصول امتیاز ۲ را از ۱۰ به‌دست‌آورده‌اند. به‌دلیل ساختار شیشه‌وفلزی ۲ گوشی‌یادشده نوع طراحی آن‌ها، باز کردن دسترسی به قطعات داخلی بسیار سخت خواهد بود. ساختار یکپارچه گلکسی اس ۷ و اس ۷ اج اگر چه باعث زیبایی این گوشی‌ها شده، اما یکی از مهم‌ترین دلایل سختی تعمیر این ۲ دستگاه است. بدین ترتیب خانواده گلکسی اس ۷، سامسونگ کمترین امتیاز را بین گوشی‌های برتر بررسی‌شده از نظر تعمیرپذیری کسب کرده‌اند.

تولید دارو و سوخت با انرژی خورشیدی



محققان با الهام از برگ درختان، کارخانه‌های خورشیدی برای تولید دارو می‌سازند.

به‌گزارش مهر، دانشمندان برگ‌های مصنوعی خلق کردند

که الکتروسیسته و حتی سوخت مایع تولید می‌کنند. محققان با سیستمی مشابه برگ‌ها، مواد شیمیایی تولید می‌کنند که به خلق کارخانه‌های کوچکی منجر می‌شود

دانش و فناوری

کوتاه از جهان علم

موتور جست‌وجوی اخبار جعلی هم از راه رسید

مهر–هم‌زمان با گسترش انتشار اخبار جعلی در اینترنت که به فریب افکار عمومی منجر می‌شود، موتور جست‌وجویی به‌سوم hoaxy راه اندازی شده است که می‌تواند این موضوع را به کار بر اطلاع دهد. موتور جست‌وجوی یادشده، همچنین سیر انتشار و گسترش اخبار جعلی و تقلابی را در فضای مجازی به کار بر نشان می‌دهد. کاربران برای استفاده از نسخه بنای این موتور جست‌وجوی اینترنتی می‌توانند به آدرس hoaxy.umi.it/ مراجعه کنند. این موتور جست‌وجومی تواند اخبار ۱۳۲ سایت مشهور را که اغلب اخبار جعلی تولید می‌کنند، فهرست کند و به کاربران امکان دهد ببینند چگونه لینک دادن به اخبار جعلی یاد شده به گسترش آن‌ها در شبکه‌های اجتماعی منجر می‌شود. هر کاربر بعد از جست‌وجو در سایت «هو کسی» می‌تواند فهرستی از اخبار دروغین به‌تربط به کلیدواژه‌ای را که جست‌وجو کرده مشاهده کند.

محبوبیت گوشی‌های گوگل پیکسل روز به‌روز بیشتر می‌شود

بی‌شک ۲ گوشی پیکسل و پیکسل ایکس ال گوگل از جمله بهترین گوشی‌های کنونی دنیا هستند که روز به‌روز به محبوبیت آن‌ها افزوده می‌شود. به گزارش zoomit، این ۲ گوشی با این که از لحاظ ظاهری شبیه یکدیگر هستند؛ ولی نسخه کوچک‌تر به نمایشگر ۵ اینچی با رزولوشن فول اچ‌دی مجهز شده که نسخه ۳۲ گیگابایتی آن، ۶۴۹ دلار قیمت دارد و مدل بزرگ‌تر از صفحه‌نمایش ۵.۵ اینچی کواد اچ‌دی بهره می‌برد و نسخه ۳۲ گیگابایتی آن ۷۶۹ دلار به فروش می‌رسد.

قابلیت اشتراک گذاری موقعیت مکانی در گوگل مپ

با قابلیت جدید گوگل مپ کاربران می‌توانند موقعیت مکانی خود را به اشتراک بگذارند. با قابلیت‌های جدید گوگل مپ، کاربران می‌توانند جایی را که در آن قرار دارند، به دوستان خود نشان دهند. به عنوان بخشی از قابلیت‌های جدید، امکان ایجاد فهرستی از دوستان برای اشتراک گذاری موقعیت مکانی وجود دارد که می‌توان افراد را به این فهرست، اضافه یا از آن حذف کرد. به گزارش zoomit، همچنین قابلیت اشتراک گذاری ناوبری رامی‌توان روشن یا خاموش کرد.

آموزش

مدیریت کامل جیمیل را با ActiveInbox به دست بگیرید

ActiveInbox افزونه‌ای است که از طریق آن می‌توانید جیمیل خود را به‌صورت کامل مدیریت کنید. جادوی این برنامه در سامه‌سازی و مدیریت تمامی کنترل‌ها در قالب یک منوی متنی در سایه‌پاد قرار گرفته، شبیه آنچه در محیط جیمیل می‌بینید. این روش کارآمدتر از نصب برنامه‌های مختلف روی موبایل، رایانه یا تبلت و سوییچ بین برنامه‌ها و اپلیکیشن‌هاست، تا این دلیل که این برنامه به‌عنوان یک افزونه روی مرورگر نصب می‌شود و هر زمان از طریق رایانه، موبایل و یا تبلت، جیمیل شما با امکانات اکثو اینیاسیا بارگذاری می‌شود و همه چیز در یک صفحه قابل رؤیت است. ویژگی‌های دیگر این برنامه، به‌نام بررسی پیام‌های خروجی برای ار سال در یک زمان مناسب، پیگیری پیام‌ها در قسمت «Waiting On»، پیگیری یادآور‌ها به‌صورت خودکار و در موعد مقرر بر اساس تقویم تنظیمی شما است. برنامه آک‌تایب‌بکس در یک زمان به‌عنوان یک است که روی مرورگرهای فایرفاکس، کروم و سفاری قابل نصب است و می‌توانید این پلاگین را از طریق این لینک دریافت کنید:

www.activeinboxhq.com/install.php

آگهی تجدید مناقسه شهرداری منطقه یازده (نوبت دوم)
کنترل و نظارت بر ساخت و سازها و پیشگیری و جلوگیری از ساخت و سازهای غیرمجاز در نواحی ۱ و ۲ شهرداری منطقه یازده
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت http://ets.mashhad.ir مراجعه شود. <p>تلفن تماس: امور قراردادها و پیمانهای شهرداری منطقه یازده ۸-۳۸۶۹۴۰۰۵</p>
امور قراردادها و پیمانهای شهرداری منطقه یازده
1/۹5۲۸۹۴۲

آگهی مناقسه عمومی شماره مناقسه ۱۵۲۰
موضوع: احداث و نگهداری فضای سبز پارک جنگلی کوهستان و چهل بوستان (اراضی آبشهر)
جهت شرکت در مناقسه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس http://ets.mashhad.ir مراجعه نمائید.
روابط عمومی و بین الملل شهرداری مشهد
1/۹5۲۹۰۱۳۲

آگهی تجدید مناقسه عمومی سازمان آتشی نشانی مشهد
موضوع: خرید دو دستگاه پلت فرم حدقل ۷۰ و حداکثر ۷۵ متری
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس http://ets.mashhad.ir مراجعه نمائید
سازمان آتشی نشانی مشهد
1/۹5۲۹۰۰۰۰۰

آگهی مناقسه عمومی شماره مناقسه ۱۵۱۹
موضوع: اجرای مخزن بتنی ۱۰۰۰ مترمکعبی اراضی زکریا در پارک جنگلی کوهستان و چهل بوستان
جهت شرکت در مناقسه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس http://ets.mashhad.ir مراجعه نمائید.
روابط عمومی و بین الملل شهرداری مشهد
1/۹5۲۹۰۱۳۰۰

آگهی مناقسه عمومی شماره مناقسه ۱۵۱۸
موضوع: اجرای مخزن بتنی ۱۰۰۰ مترمکعبی تپه شاهین در پارک جنگلی کوهستان و چهل بوستان
جهت شرکت در مناقسه و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات شهرداری مشهد به آدرس http://ets.mashhad.ir مراجعه نمائید.
روابط عمومی و بین الملل شهرداری مشهد
1/۹5۲۹۰۱۱۷۰

سررسید و تقویم رومیزی ۹۶ (عمومی، اختصاصی)

پذیرش سفارشات از کلیه ادارات، سازمان‌ها، نهاده‌ا، شرکت‌های دولتی و خصوصی و افراد حقیقی

تحويل فوری

شماره تماس: ۰۹۷۲۰۰۳۷۰۰۴-۳۷۰۰۹۷۲۰۰۳۰۰۹۳۰۳۰
نشانی: نبش شهید صادقی ۱۸ – شهر چاپ خراسان