

اسپیکر ۲۰۲۴ شیائومی صدای ۳۶۰ درجه پخش میکند



شیائومی رنگ جدید اسپیکر بلوتوثی Mini را با مقاومت بالا و قابلیت پخش صدای فراگیر ۳۶۰ درجه رونمایی کرد. شیائومی رنگ جدید اسپیکر بلوتوثی Mini را رونمایی کرد. مدل جدید با رنگ قهوه‌ای روشن، با مقاومت دربرابر سایش و خطوطش برای استفاده در فضای باز طراحی شده است. شیائومی می‌گوید که این اسپیکر حتی در محیط‌های سخت و طاقث‌فرسا می‌تواند ظاهر عالی خود را حفظ کند.

بخش زیرین بدنه‌ی اسپیکر شیائومی به لاستیک نرم ضدضربه مجهز شده است. این امر باعث می‌شود تا هر گونه ضربه‌ی ناخولسته به بدنه‌ی اسپیکر به‌طور مؤثر کاهش و دوام آن افزایش یابد.

اسپیکر بلوتوثی Mini شیائومی استاندارد IP۶۷ را برای مقاومت دربرابر آب و گردوغبار دریافت کرده است. اسپیکر جدید شیائومی ساختار سه‌واحدی دارد و صدا را به‌صورت ۳۶۰ درجه پخش می‌کند.

اسپیکر بلوتوثی Mini شیائومی چندین حالت صدای داخلی دارد و از تنظیم دستی منحنی پاسخ فرکانس برای مطابقت صدا با ترجیحات شخصی کاربر نیز پشتیبانی می‌کند.

این اسپیکر با سیستم عامل شیائومی OS Pengpai سازگاری دارد. با استفاده از قابلیت CNF اسپیکر فقط با لمس کردن ناحیه‌ی NFC روی بدنه به بلوتوث متصل می‌شود. اسپیکر بلتوثی Mini شیائومی به باتری ۲۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی مجهز شده است که تا ۱۱ ساعت پخش موسیقی را نوید می‌دهد. شارژ کامل باتری ۱۰۸ دقیقه به‌طول می‌انجامد. این اسپیکر می‌تواند هم‌زمان به دو دستگاه تلفن همراه متصل شود و کاربر می‌تواند منبع پخش را به‌دلخواه تغییر دهد. قیمت اسپیکر شیائومی مدل Mini حدود ۲۷ دلار تعیین شده است.Min حدود ۲۷ دلار تعیین شده است.منبع: زومیت

امکان قفل کردن اپها با فیس‌آیدی به iOS۱۸ اضافه می شود



سیستم عامل iOS۱۸، امکان قفل کردن اپلیکیشن‌ها با فیس‌آیدی را فراهم می‌کند.
اپل با ارائه ویژگی امنیتی جدید در سیستم عامل iOS۱۸، امکان قفل کردن جداگانه اپلیکیشن‌ها را فراهم خواهد کرد.

ویژگی امنیتی مورد بحث، قفل کردن اپلیکیشن‌های داخلی آیفون مانند Notes، Photos و Safari را از طریق فیس‌آیدی، تاج‌آیدی یا رمز عبور، ممکن خواهد کرد. هنوز مشخص نیست که ویژگی امنیتی جدید از اپلیکیشن‌های متفرقه پشتیبانی خواهد کرد یا خیر.

کاربران گوشی آیفون، از قبل امکان قفل کردن محتوای خاص مانند یادداشت‌ها در اپلیکیشن Notes و عکس‌ها در آلبوم‌های Deleted و Recently Hidden اپلیکیشن Photos را داشته‌اند. ویژگی امنیتی جدید، یک‌لایه امنیتی اضافه برای کاربران آیفون فراهم خواهد کرد.

اپل در مراسم WWDC۲۰۲۴ خود در ۲۱ خرداد از iOS۱۸ رونمایی خواهد کرد. به‌روزرسانی سیستم‌عامل مورد بحث احتمالاً در ماه سپتامبر (شهریور و مهر) به‌طور گسترده منتشر خواهد شد.

منبع: زومیت

آنتی بیوتیک جدیدی که با باتکری‌های خوب کاری ندارد

دانشمندان موفق به کشف یک آنتی‌بیوتیک انقلابی شده‌اند که باکتری‌های خوب را حفظ می‌کند و تنها باکتری‌های بد را نابود می‌کند.

به گزارش ایسنا، با وجود تمام کارهایی که آنتی‌بیوتیک‌ها برای ما انجام داده و می‌دهند، یکی از بزرگترین معایب استفاده از آنها این است که آنها به‌طور بی‌رویه هم باکتری‌های خوب و هم باکتری‌های بد را از بین می‌برند.

به نقل از اس‌ا، مصرف یک دوره از این داروی نجات‌بخش نه تنها می‌تواند مهاجمان بیماری‌زا را در بدن انسان نابود کند، بلکه همچنین می‌تواند تأثیر بسیاری بر روده و مجموعه میکروب‌های ساکن آن داشته باشد.

این تأثیر گاهی اوقات می‌تواند منجر به رشد بیش از حد برخی باکتری‌ها یا قارچ‌ها شود. به عنوان مثال، زنان پس از درمان آنتی بیوتیکی تا ۳۰ درصد احتمال ابتلا به عفونت قارچی را دارند. دانشمندان دانشگاه ایلینوی در اوربانا شمیم(Urbana - Champaign) در حال کار بر روی یک راه حل هستند. آنها آنتی بیوتیک جدیدی به نام لولامیسین(lolamicin) کشف کرده‌اند که می‌تواند بر پاتوزن‌های گرم منفی تأثیر بگذارد و در عین حال میکروب‌های دیگر را به حال خود رها کند.

هنوز راه درازی تا آزمایش این دارو بر روی انسان در پیش است، اما محققان امیدوارند که بتواند به عنوان طرحی برای توسعه آنتی بیوتیک‌ها در آینده باشد.

باکتری‌های گرم منفی از علل شایع عفونت در روده‌ها، ریه‌ها، مثانه و خون هستند و از بین بردن آنها بسیار دشوار است. مقاومت آنها در برابر آنتی بیوتیک‌های کنونی

دانش

نتایج یک مطالعه جدید؛

آب شیرین چهار و نیم میلیارد سال قدمت دارد

نتایج یک مطالعه تازه نشان می‌دهد که آب شیرین چهار و نیم میلیارد سال قدمت دارد.

یک مطالعه جدید که در ژورنال Nature Geoscience منتشر شد، اولین شواهد از آب شیرین و زمین‌های خشک روی زمین را در ۴ میلیارد سال پیش نشان می‌دهد که زودتر از آن چیزی است که قبلاً تصور می‌شد، به گونه‌ای که قدیمی‌ترین حیات باقی مانده روی زمین در پرونده سنگ‌های تکه تکه شده ۳.۵ میلیارد سال است. برخی از داده‌های شیمیایی نیز نشان می‌دهد که ممکن است تا ۳.۸ میلیارد سال قدمت داشته باشد و اگرچه دانشمندان تصور می‌کردند که زندگی ممکن است



قدیمی‌تر از این باشد، هیچ مدرکی برای اثبات این موضوع وجود نداشته است. به گزارش وب سایت Phys، دانشمندان وجود آب شیرین را در پرونده سنگ‌های صخره‌ای و سیگنال‌های شیمیایی باقی مانده شناسایی کرده‌اند، به گونه‌ای که زمین کمی بیش از ۴.۵ میلیارد سال قدمت دارد و قدیمی‌ترین

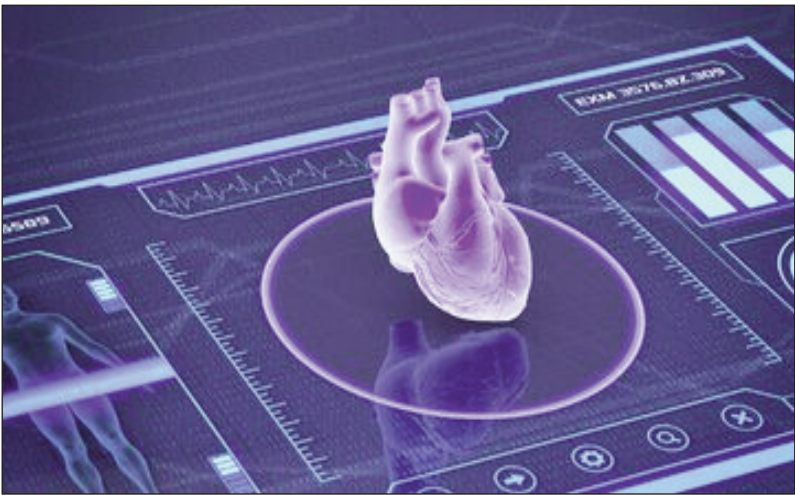
«شهر بیمارستان هوش مصنوعی» چگونه شهری است؟



همچنان مقرون به صرفه و راحت است؟ سوال دیگر اینکه آیا هوش مصنوعی قادر به تجویز نسخه است؟ اگر چنین است، چگونه از سوء استفاده از نسخه پیشگیری می‌شود؟ این موارد تنها برخی از سوالاتی است که اکنون مطرح است. شش ماه دیگر تا عملیاتی شدن شهر بیمارستان هوش مصنوعی باقی مانده است. با توجه به اینکه ما هنوز مطمئن نیستیم که چرا اصطلاح «شهر» برای این بیمارستان استفاده می‌شود، جزئیات ناگفته بسیاری در مورد این بیمارستان وجود دارد.

آیا در این بیمارستان یک جزء سخت افزاری وجود خواهد داشت که بتواند آزمایش‌های دقیق‌تر را انجام دهد؟ و اگر نه، در صورت نیاز، زمانی که بیماران باید به جای پروند و آزمایشات فیزیکی انجام دهند، آیا استفاده از پزشک هوش مصنوعی

هوش مصنوعی؛ نجاتگر جان بیماران قلبی



بیش از ۳۰۰ هزار نفر در انگلیس هر سال درد قفسه سینه را تجربه می‌کنند و از آنها سی تی اسکن گرفته می‌شود تا معلوم شود آیا دچار مشکلات عروقی مانند انسداد شریان قلب شده‌اند یا خیر. کمتر از ۲۰ درصد از افراد اسکن شده مشخص شد دچار گرفتگی یا باریک شدن مجرای عروقی قلب هستند و در مورد ۸۰ درصد دیگر هیچ چیز غیر عادی مشاهده نشده است. به آنها اطمینان داده شد، به خانه باز گردانده می‌شوند، در اغلب موارد

<p>دیگر در آن شکست خوردند.</p> <p>در جوندگان نیز لولامیسین با موفقیت پنومونی حاد و عفونت‌های خونی را درمان کرد و در عین حال میکروبیوم روده آنها را حفظ کرد.</p> <p>در واقع دانشمندان دریافتند که این دارو هیچ تأثیری بر باکتری‌های گرم مثبت یا باکتری‌های گرم منفی غیر بیماری‌زا که در موش‌ها زندگی می‌کردند، نداشته است. با توجه به اینکه حتی یک دوره کوتاه از مصرف آنتی بیوتیک نیز می‌تواند باعث کاهش سریع تنوع گونه‌های میکروبی ساکن در روده انسان شود، این یک کشف هیجان انگیز است.پیامدهای سلامتی این تغییرات به خوبی درک نشده است، اما به نظر می‌رسد که پس از استفاده از آنتی بیوتیک‌های خاص، بیمار را در معرض عفونت‌های ثانویه قرار می‌دهد.لولامیسین متفاوت است. برخلاف آنتی بیوتیک رایج آموکسی سیلین یا کلیندامایسین(آنتی بیوتیکی که فقط باکتری‌های گرم مثبت را از بین می‌برد)، این داروی جدید منجر به تغییرات اساسی در میکروبیوم روده موش‌ها در یک ماه یا بیشتر پس از درمان نمی‌شود.در طول این مدت، موش‌هایی که تحت درمان با لولامیسین قرار گرفته بودند، در معرض عفونت باکتریایی قرار گرفتند که اغلب به دنبال مصرف آنتی بیوتیک در روده بزرگ ایجاد می‌شود. موش‌هایی که تحت درمان با لولامایسین قرار گرفتند، تقریباً به همان میزانی که با کلیندامایسین یا آموکسی‌سیلین درمان شدند، به عفونت C. difficile مبتلا نشدند. با توجه به اینکه ایالات متحده به تنهایی هر ساله تقریباً ۵۰۰ هزار عفونت C.difficile را تجربه می‌کند که ۳۰ هزار مورد آن کشنده است، توسعه یک آنتی بیوتیک محافظ میکروبیوم می‌تواند نجات دهنده باشد.</p> <p>دانشمندان اکنون در تلاش هستند تا کار خود را بهینه کنند تا اطمینان حاصل شود که پاتوزن‌ها در طول زمان به لولامیسین مقاوم نمی‌شوند.</p>	<p>گروهی از محققان حوزه هوش مصنوعی و پزشکی که دانشگاه آکسفورد به نوعی فناوری دست یافته‌اند که داده‌های پنهان را در «سی تی اسکن» پیدا می‌کند و به این شکل می‌تواند جان هزاران نفر را نجات دهد.</p> <p>به گزارش ایرنا، یک سامانه هوش مصنوعی جدید می‌تواند افرادی را شناسایی کند که ممکن است تا ۱۰ سال آینده حمله قلبی را تجربه کنند. این فناوری اکنون توسط موسسه ملی سلامت انگلستان (Nice) در دست بررسی است و تصمیم درباره کاربرد آن در سیستم بهداشت و درمان این کشور تا پایان سال جاری اتخاذ خواهد شد.</p> <p>دانشمندان این طرح تحقیقاتی همچنین اعلام کرده اند در حال کار روی سامانه‌های مشابهی برای پیش بینی احتمال خطر بروز سکنه و بیماری‌هایی مانند دیابت در افراد هستند. پروفیسور چارلامبوس آنتونبادیس محقق اصلی این پروژه گفت: این فناوری اکنون در چند بیمارستان در سراسر انگلستان آزمایش شده و نتایج آن بسیار امیدوارکننده بوده است. اگر این فناوری در سطح ملی به کار برده شود به نجات هزاران نفر از حملات قلبی زودهنگام یا مرگ ناشی از بیماری قلبی کمک خواهد کرد.آنتونبادیس خاطر نشان کرد:</p>
---	--

سه‌شنبه ۲۲ خرداد ۱۴۰۳ / شماره ۱۶۵۴۲ / سال سی‌ام نورخوزستان ۵

سنگ‌هایی که دانشمندان کشف کرده‌اند کمی بیشتر از ۴ میلیارد سال قدمت دارد. برخلاف سنگ‌ها، قدیمی‌ترین کریستال‌های حفظ‌شده قدمت ۴.۴ میلیارد سال دارند و بخش عمده‌ای از این کریستال‌های فوق قدیمی از یک نقطه روی زمین می‌آیند: تپه‌های «جک» در غرب استرالیا.

در طی میلیارد‌ها سال، بسیاری از فرآیندهای بعدی می‌توانند سیگنال شیمیایی اولیه را هنگام تشکیل کریستال‌ها پاک کنند.

بسیاری از انواع دیگر مواد معدنی به راحتی قابل تغییر هستند، فرآیندی که شیمی اولیه آن‌ها را پاک می‌کند و هیچ سرنخی در مورد گذشته عمیق زمین ارائه نمی‌دهد.

این مطالعه نشان می‌دهد که حدود ۱۰ درصد از تمام کریستال‌های مورد تجزیه و تحلیل بیش از ۴ میلیارد سال قدمت دارند و برای این که بفهمند آیا این دانه‌ها دارای رکورد آب شیرین هستند یا خیر، دانشمندان از پرتوهای کوچک یون بر روی دانه‌های زیرکون تاریخ استفاده کردند تا نسبت سنگین‌تر به سبک‌تر را اندازه‌گیری کنند. بر حسب وزن، به‌نظر می‌رسد که از ۴ میلیارد سال پیش آب شیرین روی زمین وجود داشته باشد.منبع: الیوم الساع

<p>نخستین توربین بادی ۱۸مگاواتی جهان نصب شد</p> <p>چین برای نخستین بار در جهان نصب یک توربین بادی ۱۸مگاواتی را تکمیل کرد. این توربین در یک مقر آزمایشی ساحلی در ایالت گوانگ دانگ واقع در جنوب این کشور نصب شده است.</p> <p>به گزارش مهر به نقل از اینترستینگ انجینیرینگ، قطر پروانه این توربین ۲۶۰ متر است و محوطه ای ۵۳ هزار مترمربعی را دربر می گیرد که اندکی بزرگتر از ۷ زمین فوتبال است.</p> <p>دانگ فنگ، شرکت سازنده توربین تخمین می زند ابزار مذکور ۷۲ میلیون کیلووات ساعت برق در سال تولید کند که برای تامین نیاز انرژی ۳۶ هزار خانوار کافی است. از آن مهم تر چنین انرژی از سوختن ۲۲ هزارتن زغال سنگ و آزادسازی ۵۹هزارتن کربنی جلوگیری می کند.</p> <p>البته دانگ فنگ تنها شرکت چینی نیست که یک توربین ۱۸ مگاواتی دارد. طبق گزارش های قبلی شرکت مینگ یانگ اسمارت انرژی، نیز یک توربین ۱۸ مگاواتی داشت که بازده برق آن در روزهای بادی از ۲۰ مگاوات فراتر می رفت.یک نمونه از آنکه یک توربین بزرگ در روز با شرایط متناسب چه میزان انرژی تولید می کند، سال گذشته به نمایش گذاشته شد. در ۲۰۲۳ میلادی یک توربین ۱۶ مگاواتی با بادهای با سرعت ۸۳ کیلومتر بر ساعت روبرو شد و در ۲۴ ساعت ۳۸۴ مگاوات ساعت انرژی تولید کرد که برای تامین برق ۱۷ هزار خانوار کافی است.</p>	<p>نکاتی در مورد قابلیت محافظتی گوگل مپ</p> <p>گوگل مپ در حال معرفی قابلیتی محافظتی است که دانستن نکاتی در مورد آن ضروری است.</p> <p>گوگل مپ در حال معرفی یک ویژگی دیگر برای محافظت از حریم خصوصی کاربران است.</p> <p>طبق گزارش‌های اخیر، گوگل در حال تغییر نحوه مدیریت اطلاعات موقعیت مکانی کاربران است به گفته Google Maps، aphonearen در دستگاه‌ها ذخیره می‌شود. این ویژگی با هدف محافظت از داده‌های کاربران تضمین می‌کند که تاریخچه مکان و جایی که کاربران به آن سفر کرده‌اند، تحت کنترل آن‌ها باقی مانده و کاربران دیگر مجبور نخواهند بود به سرورهای ابری اعتماد کنند.</p> <p>شرکت Google پشتیبان‌گیری‌های ابری رمزگذاری‌شده جامعی از خط زمانی در Maps ارائه می‌کند و این تضمین می‌کند که فقط کاربر می‌تواند به این نسخه پشتیبان دسترسی داشته باشد و یک لایه امنیتی اضافی اضافه می‌کند.</p> <p>این امکان وجود دارد که ویژگی داده‌های تایم لاین هم به دست داده‌ها نرسیده باشد.</p> <p>گوگل به تدریج این ویژگی را برای برخی از کاربران عرضه می‌کند، اما آخرین مهلت آن برای تاریخ ۱ دسامبر ۲۰۲۴ تعیین شده است.</p> <p>از کاربران خواسته می‌شود تا تاریخچه مکان فعلی خود را از طریق یک دکمه برنامه به روز شده به دستگاه منتقل کنند، اگر این کار را انجام ندهید ممکن است Google برخی یا همه داده‌های جدول زمانی شما را حذف کند.</p> <p>گوگلمپ در حال معرفی قابلیتی محافظتی است که دانستن نکاتی در مورد آن ضروری است.</p> <p>گوگل مپ در حال معرفی یک ویژگی دیگر برای محافظت از حریم خصوصی کاربران است.</p> <p>طبق گزارشهای اخیر، گوگل در حال تغییر نحوه مدیریت اطلاعات موقعیت مکانی کاربران است به گفته Google Maps، phonearena در دستگاه‌ها ذخیره می‌شود. این ویژگی با هدف محافظت از داده‌های کاربران تضمین می‌کند که تاریخچه مکان و جایی که کاربران به آن سفر کرده مجبور نخواهند بود به سرورهای ابری اعتماد کنند.شرکت Google پشتیبانگیری‌های ابری رمزگذاری‌شده جامعی از خط زمانی در Maps ارائه میکند و این تضمین میکند که فقط کاربر می‌تواند به این نسخه پشتیبان دسترسی داشته باشد و یک لایه امنیتی اضافی اضافه می‌کند.</p>
--	--