

ایرپاد جدید اپل شارژرش دستبند می شود!



اپل احتمالا طرح‌های جدیدی برای کیس شارژ ایرپادهای خود عرضه می‌کند که مانند دستبند پوشیده می‌شوند.

شرکت اپل حق اختراع جدیدی ثبت کرد که منبع تغذیه ایرپادهایش را به شکل یک دستبند یا حلقه جاکلیدی که می‌تواند دور مچ دست بسته شود، نشان می‌داد.

این سند تصویری از یک قاب U شکل منعطف را نشان می‌دهد که در آن ایرپادها در هر طرف دستبند قرار می‌گیرند.

به گفته اپل علت این اصلاح این است که بعضی در از فعالیت‌ها امکان استفاده از جیب یا کیف پول برای نگهداری یک دستگاه الکترونیکی وجود ندارد برای مثال هنگام ورزش کردن.

این حق اختراع با عنوان لوازم جانبی هدفون بی‌سیم نوشته شده است که لوازم جانبی دستگاه‌های الکترونیکی قابل حمل دارای ویژگی‌هایی برای حفظ دستگاه الکترونیکی قابل حمل برای کاربر هستند، با این حال معمولاً حجیم هستند و ممکن است ویژگی‌های مورد نظر خاصی مانند قابلیت شارژ ارائه نکنند.

بنابراین، پیشرفت‌های مربوط به لوازم جانبی دستگاه‌های الکترونیکی می‌تواند مطلوب باشد تا دستگاه الکترونیکی را به شکلی مناسب حفظ شود و در عین حال سایل ویژگی‌های مورد نظر را ارائه دهد.

بخش محفظه کیس منعطف یا قابل خم شدن خواهد بود، اما این حق اختراع مواد مورد استفاده در آن را توضیح نداده است.

یک نیمه از آن شامل یک باتری انعطاف‌پذیر است و دیگری یک سیم بیچ افقی است که نوعی انتقال برق بی‌سیم به حساب می‌آید و برخلاف کیس شارژ ایرپادهای فعلی، کنترل‌های صدا در بیرون آن قرار می‌گیرند و با کشیدن انگشت کار می‌کنند. این تنها بخشی است که انعطاف‌پذیر نیست و حق اختراع آن را تحت عنوان یک منطقه سفت و سخت توصیف می‌کند.

این قاب شارژر ایرپاد را می‌توان به عنوان دستبند یا جاکلیدی استفاده کرد.

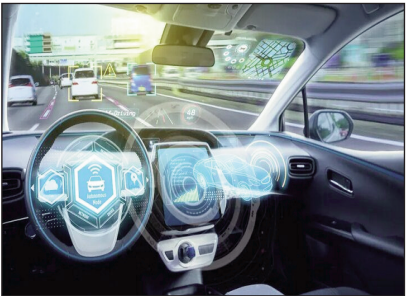
این دستبند اولین نمونه‌ای است که ایرپادها در دو انتهای آن قرار می‌گیرند و کاربر دو سر دستگاه A شکل را برای تشکیل یک دایره به هم متصل می‌کند و از آن جا که از دو سر بسته می‌شود می‌توان از آن برای نگه داشتن کلیدها نیز استفاده کرد.

در حین استفاده، کلیدها ممکن است با لوازم جانبی برخورد کنند، با این حال نمای بیرونی باادام لوازم جانبی می‌تواند در برابر چنین برخوردی مقاومت کند. همچنین ممکن است گزینه‌ای برای اتصال کیس به لباس وجود داشته باشد که به گفته اپل به کاربر اجازه می‌دهد از آن به عنوان بلندگو استفاده کند.

اپل در این حق اختراع نوشته است: با تولید یا تقویت صدای جهت‌دار، لوازم جانبی می‌توانند به کاربر اجازه دهند صدا را بشنود در حالی که افراد دیگر، حتی کسانی که مستقیماً در کنار کاربر ایستاده‌اند، ممکن است نتوانند صدا را بشنوند.

به این ترتیب، یک کاربر می‌تواند، برای مثال، زمانی که ایرپادها در قاب شارژر هستند، تماس تلفنی را ادامه دهد و همچنان سطح حریم خصوصی دلخواه خود را داشته باشد.

ورود چت بات هوش مصنوعی به صنعت خودروسازی چین



یک شرکت خودروسازی چینی تصمیم دارد چت بات هوش مصنوعی «ارنی بات» که رقیب چت جی بی تی به شمار می رود را به طور گسترده در خودروها به کار گیرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اینترستینگ انجینئرینگ، خودروساز چینی «گرت وال موتور»(GWN)، قصد دارد سیستم های هوش مصنوعی را وارد بازار عظیم خودرو کند.

این شرکت قصد دارد سیستم هوش مصنوعی «بایدو» که مشابه چت جی بی تی است را در خودروهایش یکپارچه کند.

به این ترتیب قابلیت محاوره بین راننده و خودرو فعال می شود.

به نوشته نشریه «ساوت چاینا مورنینگ پست» (GWN) با شرکت فناوری بایدو همکاری می کند تا خودروهای بسازد که با ابزار چت بایدو به نام «ارنی بات» یکپارچه شوند.

چنین اقدامی تلاش برای قدرتمندتر کردن خودروها و تسهیل استفاده از آنها به شمار می رود.

ارنی بات به عنوان رقیب چینی چت جی بی تی شرکت لوین ای آی به بازار آمده است. نشریه ساوت چاینا مورنینگ پست در این باره می گوید: چند ویژگی اورانه در این وسایل نقلیه به کار رفته که به طور انبوه تولید شده اند.

آنها به تدریج در مقیاس وسیع برای استفاده تجاری به کار می روند.

این درحالی است که شرکت بایدو روی هوش مصنوعی و توسعه مدل زبانی ارنی تمرکز کرده است.

دانش

ویژگی های جدید گوگل کروم برای بهبود جست وجو

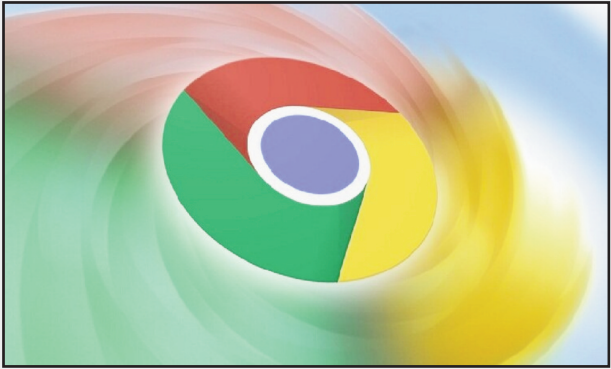
در تلفن های هوشمند

گوگل ۴ ویژگی قابل توجه را در به روزرسانی جدید خود برای Chrome معرفی می کند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان،گوگل به روزرسانی جدیدی را برای Chrome معرفی می کند که به کاربران امکان می دهد اطلاعات مورد نیاز خود را پیدا کنند. سه مورد از چهار ویژگی جدید، تجربه جست وجو را در تلفن های هوشمند بهبود می بخشدند و یکی به قسمت دانلود روی دسک تاپ مربوط می شود.

Chrome for Android جدیدترین جست وجوهای محبوب در گوگل را دقیقاً در نوار آدرس نشان می دهد. این ویژگی اواخر امسال برای کاربران iOS در دسترس خواهد بود.

علاوه بر این، کاربران موبایل Chrome در iOS و Android اکنون می توانند هنگام مرور وب سایت های واجد شرایط، پیشنهادهای جست وجوی مرتبط در نوار آدرس را نمایش دهند.



وقتی روی نوار آدرس کلیک می کنید، بخش جدیدی با عنوان «مربوط به این صفحه» ظاهر می شود که پیشنهادهای برای جست وجوهای مرتبط دیگر ارائه می دهد. علاوه بر این، کاربران iOS اکنون می توانند حداکثر ۱۰ پیشنهاد جست وجو را در نوار آدرس کروم (که قبلاً به ۶ مورد محدود می شد) مشاهده کنند. این ویژگی

جدیدترین دستاوردهای فناوریانه از ربات

آشپز تا ساعت هوشمند قصه گو

ایزارهای مولد هوش مصنوعی در چند ماه گذشته رو به گسترش بوده‌اند. نقطه شروع آن‌ها ChatGPT بود که پس از آن صداها برنامه مشابه راه‌اندازی شد، از جمله برنامه‌های تصویرسازی و یا صداسازی که از آن‌ها برای استفاده به روش‌های جعلی کبی می‌کند.
کاربردهای اضافی کلیدهای تنظیم صدا در آیفون
دکمه‌های کنترل صدا در گوشی‌های آیفون ویژگی‌های مهم بسیاری را ارائه می‌کنند، به گونه‌ای که نقش آن‌ها صرفاً محدود به افزایش و کاهش صدا نیست؛ بلکه اپل برخی از ویژگی‌های مخفی را در اختیار آن‌ها قرار داده که ممکن است اکثر کاربران آیفون از آن‌ها اطلاعی نداشته باشند.

به روزرسانی جدید مرورگر کروم برای تسهیل جست و جو گوگل به روزرسانی‌های جدیدی را برای مرورگر وب کروم خود ارائه می‌کند که می‌تواند یافتن سریع اطلاعات مورد نیازتان را آسان تر کند، چه در حال دتلود یک دسته فایل یا فقط در حال مرور وب باشید.



یک سال بعد، Qibbot با یک دست رونمایی شد که می‌تواند تقریباً پنج فوت(۵۰۱ متر) کشیده شود و کاملاً مشت شود. تیم سازنده برای بهینه‌سازی ربات و رفع نگرانی‌های مربوط به سرعت و عملکرد، بر روی رفع چالش‌های مکانیکی و کنترل‌کننده در ربات تمرکز کرد.

آنها در الگوریتم کنترل، یک کنترل‌کننده جدید موسوم به «فید فوروارد» را در کنار کنترل‌کننده بازخورد تعبیه کرد که برای چنین سیستم‌هایی استاندارد شده است. وظیفه این کنترل‌کننده جدید، پیش‌بینی تأخیرهای سیستم و پاسخ به تأخیر ناشی از سیستم‌های مکانیکی و دستگاه‌های واقعیت مجازی است که توسط کنترل‌کننده‌های انسانی استفاده می‌شود.

دعوا با هوش مصنوعی!

تیم سازنده برای آزمایش این که Qibbot چقدر خوب پاسخ می‌دهد، مسابقه بوکس با ربات دیگری را که توسط هوش

فناوری جدید برای تولید برق از قطرات باران

با این حال این دستگاه های نانوزنراتور برق مالشی قطره‌ای (TENGs-D) یک محدودیت فنی در زمینه اتصال بیش از یکی از این صفحات (پنل) به یکدیگر را دارند که این مساله برق تولیدی کلی را کاهش می‌دهد. یک مقاله که بتازگی انتشار یافته است، در این خصوص توضیح داده است که چگونه مدل‌سازی پنل‌های TENG-D بر اساس آرایه‌های پنل‌های خورشیدی می‌تواند به طور کارآمدتری انرژی قطرات باران را مورد استفاده قرار دهد و از این طریق کاربرد این فناوری را گسترده‌تر می‌سازد. این مقاله بتازگی در نشریه iEnergy منتشر شده است.

زمانی که قطرات باران روی سطح پنل می‌ریزند یک فرایند محصل به «برق مالشی» (triboelectrification) انرژی حاصل از باران را تولید و ذخیره‌سازی می‌کند. فناوری زنراتورهای با طراحی جدید توسعه داده‌شده در دانشگاه «تسینگهوا» در «شینزن» کشور چین، موجب کاهش اتلاف انرژی شده و لوح (پیک) تولید برق آنها تقریباً پنج برابر زنراتورهای قبلی است و ظرفیت آن به ۲۰۰ وات برای هر متر مربع می‌رسد که به خوبی مزیت آن را برای تولید برق در سطوح بزرگ نشان می‌دهد.

یکشنبه ۱۵ مرداد ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۰۴ / سال بیست و نهم
نورخوزستان
۵

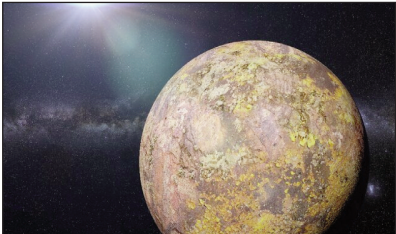
در نسخه اندروید هم موجود بود. ویژگی Touch to Search که به کاربران امکان می‌دهد به سرعت کلمات یا عبارات را مستقیماً از یک صفحه وب جست‌وجو کنند اکنون جست‌وجوهای مرتبط را نیز نمایش می‌دهد. با لمس برای جست‌وجو گروهی از جست‌وجوهای مرتبط ظاهر می‌شوند و فقط در Android در دسترس هستند.به روزرسانی Chrome صفحه بارگیری‌ها را به دسک تاپ شما می‌آورد.

نوار دانلود قدیمی که برای مرورگر کروم روی دسکتاپ در پایین صفحه نمایش داده می‌شد از بین رفته است.

در عوض، دانلودها در سمت راست بالای مرورگر، در کنار تصویر حساب‌ظاهر می‌شوند. این ویژگی در ویندوز در نسخه‌های macOS و ChromeOS در دسترس خواهد بود.

هنگامی که کاربر چیزی را ذخیره می‌کند، دایره آبی رنگ اطراف نماد دانلود نشان می‌دهد که دانلود به پایان رسیده است، سپس روی آن کلیک کنید تا هر چیزی که در ۲۴ ساعت گذشته ذخیره شده است را مشاهده کنید، می‌توانید پوشه حاوی فایل مورد نظر را باز کنید، دانلود آن را دوباره امتحان کنید، متوقف کنید، از سر بگیرید یا لغو کنید.

سیب‌زمینی سرخ کرده روی سیاره مشتری چه مزه‌ای خواهد داشت؟



امروز می‌خواهیم جواب سوالی را بدهیم که هیچ‌کس تا بحال نپرسیده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان اگر روی سیارهٔ مشتری سیب‌زمینی سرخ کرده درست کنید مرزهٔ آن چطور خواهد شد؟ خوشبختانه، تاسیسات فضایی اروپا به دنبال جواب این سوال است.

دانشمندان، با این امید که مطالعهٔ سرخ کردن در شرایط گرانشی متفاوت می‌تواند به آن‌ها کمک کند غذای فضایی را برای فضانوردان آینده بهتر کنند سیب‌زمینی‌ها را خرد کرده و دو طرف آن‌ها را به ترتیب در روغن زیتون سرخ کردند. اما نه در شرایط عادی، بلکه در یک سانتریفیوژ چرخنده که گرانش را ۹ برابر بیشتر از گرانش زمین افزایش می‌داد اینکار را انجام دادند.

گرانش بیشتر انتقال گرما میان روغن داغ و سیب‌زمینی را به‌طور قابل توجهی افزایش داد، زمان سرخ شدن را کاهش داده و نتیجه آن پوستهٔ کلفت و برشته شد. در واقع می‌توان گفت که دانشمندان شرایط ایده‌آل برای درست کردن سیب‌زمینی با تردی مناسب را پیدا کرده‌اند.
بسیترین ضخامت پوسته وقتی حاصل شد که سیب‌زمینی در شرایط گرانشی سه برابر بیشتر از زمین سرخ شد؛ اما هیچ افزایش بیشتری در میزان گرانش باعث بیشتر برشته شدن سیب زمینی نمی‌شد.

اما قبل از اینکه بروید و ایدهٔ خود در مورد یک سرخ‌کن در شرایط بالاتر گرانش را ثبت کنید، به قسمت بعد این گزارش هم توجه کنید: قسمت پائینی سیب‌زمینی در هنگام سرخ کردن بخاطر داشتن یک لایه از بخار آب که از منافذ خارج می‌شود تماس کمتری با روغن دارد و در نتیجه، صرف‌نظر از هر شرایط گرانشی، قسمت پائینی سیب‌زمینی خیس می‌شود. البته امیدواریم که آزمایش‌های این تیم در نهایت منجر به بهترین سیب‌زمینی سرخ کردهٔ فضایی بشود.

«فراماده» جدید با کنترل امواج انرژی به جنگ زمین‌لرزه می‌رود

دانشمندان یک فراماده ترکیبی (ماتمتربال سنتتیک) ابداع کرده‌اند که می‌تواند امواج مکانیکی را در یک مسیر خاص هدایت کرده و از این طریق به مقاومت‌سازی ساختمان‌ها در برابر زمین‌لرزه یاری برساند.

به گزارش ایرنا از «سای تک دیلی» ، زندگی روزمره در برگرینده سه بعد طول و عرض و ارتفاع است اما در سال های اخیر دانشمندان به کاوشی درباره «بعد چهارم» یا بعد سنتتیک به عنوان امتدادی از واقعیت فیزیکی موجود پرداخته‌اند.

«گولیانگ هوانگ» استاد مهندسی دانشگاه «میسوری» (آمریکا) به تازگی با همراهی گروهی از دانشمندان آزمایشگاه مواد ساختاری و دینامیک دانشکده مهندسی این دانشگاه، به یک پیشرفت قابل ملاحظه ای در این حوزه دست یافته‌اند.

آنها با موفقیت یک فراماده (ماتمتربال) سنتتیک با قابلیت‌های چهاربعدی ابداع کرده‌اند.

قابلیت‌های این فراماده شامل توانایی کنترل امواج انرژی در روی سطح یک ماده سخت و جامد است. این امواج انرژی موسوم به امواج سطحی مکانیکی نقش مهمی در چگونگی حرکت ارتعاشات در طول سطح مواد جامد دارند.

کشف تازه این تیم تحقیقاتی در این مرحله بیشتر در حد پایه و اساسی برای اتخاذ و تطبیق توسط سایر دانشمندان است اما همچنین ظرفیت آن را دارد که برای کاربردهای بزرگتر مرتبط با مهندسی شهری، سیستم‌های میکروالکترومکانیک (MEMS) و کاربردهای دفاعی، در مقیاس بزرگتری به کار برود. توانایی هدایت امواج انرژی از یک گوشه مواد به گوشه دیگر موسوم به «پمپاژ توبولوژیک» به طور بالقوه می‌تواند به پیشرفت هایی در حوزه مکانیک کوانتوم و محاسبات کوانتوم منجر شود.

کاربرد بالقوه در کاهش تاثیرات زمین‌لرزه

به گفته محققان، بخش بزرگی (در حد ۹۰ درصد) از انرژی زمین‌لرزه در امتداد سطح زمین بروز می‌کند و از این رو پوشاندن یک ساختار مشابه «بالش» (متکا) با این فراماده و قرار دادن آن بر روی سطح زمین در زیر ساختمان، این ساختار به طور بالقوه می‌تواند از خسارات ناشی از زمین‌لرزه جلوگیری کند.