

ابر کوچولو

سعدیه پیرایش

یه روز به ابر کوچولو از مادرش دریا خداحافظی کرد و راه افتاد تا برای خودش دوست پیدا کنه. رفت و رفت تا رسید به یه کوه بلند. آروم آروم بالا رفت تا رسید به قله کوه. اونجا یک ابر بزرگ داشت برف می‌بارید.

برف خیلی زیبایی بود. ابر کوچولو همونجا ایستاد و به ابر بزرگ نگاه کرد. ابر بزرگ مشغول کار خودش بود و متوجه ابر کوچولو نبود.

ابر کوچولو آهسته از طرف دیگه کوه پایین رفت. دوباره رفت و رفت تا رسید به دشت بزرگ که چند تا ابر اونجا این طرف و آن طرف می‌رفتند. ابر کوچولو دوباره یک گوشه ایستاد و منتظر شد تا کسی بیاد و با او دوست بشه. کمی که آنجا ماند خسته شد. ابرهای دیگر نمی‌دانستند که چرا او آمده است. ابر کوچولو دوباره راه افتاد. تا رسید به یه جنگل. ابرهای زیادی دور هم جمع شده بودند و باران می‌باریدند. ابر کوچولو یک گوشه برای خودش باران بارید. ولی کسی متوجه او نشد.

خسته، ناراحت و عصبانی راه افتاد به سمت بیابان. آنجا خیلی گرم بود. ابر کوچولو هم عصبانی بود. تا خودش می‌گفت: آخه چرا هیچکس منو دوست نداره؟ کمی بعد وقتی عصبانیتش کمتر شد، به فکر فرو رفت. وقتی به همه جاهایی که رفته بود فکر می‌کرد متوجه می‌شد که خودش هیچ کاری نکرده و فقط یک طرف ایستاده و منتظر شده تا دیگران به سمت او بیایند. در حالی که می‌توانست برود و خود را معرفی کند.

در همین حال یک ابر دیگر داشت از آن بیابان عبور می‌کرد ابر کوچولو نزدیک او رفت و خود را معرفی کرد. بعد هم گفت: با من دوست می‌شوی. می توانیم با هم بیاییم. من باران دارم و این بیابان تشنه است. آن ابر دوستی او را قبول کرد و با هم دست دادند و رعد و برق درست کردند و بعد باران بارید.

فناوری فوق‌پیشرفته

ماشین‌های برقی در آیفون

دییجاتو نوشت: گزارشی تازه می‌گوید سری آیفون ۱۵ ایل احتمالاً از فناوری باتری خودروهای برقی بهره خواهد برد که در آن اجزای باتری به‌صورت یک پشته کار گذاشته می‌شوند تا تراکم انرژی و طول عمر بیشتری داشته‌باشند. چند روز پیش شایعه شده بود که گلکسی S۲۴ اولترا هم احتمالاً از باتری مشابهی استفاده خواهد کرد. براساس گزارشی یک منبع آگاه در توئیتر به نام RGCloud، سری آیفون ۱۵ از فناوری باتری پشته‌ای استفاده خواهد کرد. در این فناوری از تکنیکی به نام ورقه‌سازی برای تولید باتری‌ها استفاده می‌شود. در این تکنیک قطعات و جداکننده آن‌ها به‌جای رول‌شدن، در لایه‌های زیگ‌زاگی تا می‌شوند. با این کار فضای کمتری هدر می‌رود می‌توان ظرفیت باتری را افزایش داد. به‌علاوه، باتری‌های پشته‌ای می‌توانند تراکم انرژی بالاتری داشته باشند. گرما هم به‌جای اینکه در یک ناحیه متمرکز شود، به‌شکلی یکسان‌تر در بین سلول‌ها توزیع می‌شود. درنتیجه عمر باتری افزایش می‌یابد. از سوی دیگر، این کاربر ادعا می‌کند که نشانه‌های پشتیبانی اپل از شارژ سریع ۴۰ واتی و شارژ بی‌سیم ۲۰ واتی با مگسِیف را دیده‌ است، اما هنوز نمی‌تواند با اطمینان بگوید که این تغییرات در آیفون ۱۵ رخ خواهد داد یا آیفون ۱۶. منبعی که این گزارش را منتشر کرده است، عمدتاً درزمنه افشایی اخبار اندروید فعالیت می‌کند، درنتیجه نمی‌توانیم با اطمینان بگوییم که گزارش او درباره آیفون‌های بعدی تا چه اندازه می‌تواند صحیح باشد.

راهی جدید برای حفظ حریم داده‌ها

محققان یک روش حریم شخصی ابداع کرده‌اند که در عین حفظ عملکرد مدل یادگیری ماشین، از داده‌های حساس محافظت می‌کند. به گزارش ایرنا از «ام آی تی نیوز»، محققان دانشگاه «ام آی تی» تکنیکی ابداع کرده‌اند که کاربر را قادر می‌سازد تا بطور بالقوه کمترین میزان ممکن نویز را اضافه کند و در عین حال همچنان تضمین کند که داده‌های حساس محافظت می‌شوند. این محققان یک معیار اندازه‌گیری جدید برای حریم خصوصی ابداع کردند که نام آن را «حریم خصوصی احتمالاً تقریباً صحیح» (PAC) گذاشته‌اند و می‌تواند بطور اتوماتیک میزان حداقل نویز مورد نیاز برای اضافه کردن را مشخص کند. مضاف بر اینکه این مدل نیازمند دانشی درباره کارهای داخلی آن مدل را فرایند آموزش آن نیست که این مساله موجب می‌شود کاربرد آن برای انواع مختلف مدل‌ها آسان‌تر باشد. در چندین مورد، محققان نشان دادند که مقدار نویز مورد نیاز برای محافظت از داده‌های حساس با استفاده از حریم خصوصی PAC بسیار کمتر از رویکردهای دیگر است. این می‌تواند به مهندسان کمک کند تا مدل‌های یادگیری ماشینی ابداع کنند که داده‌های آموزشی را پنهان کرده و در عین حال صحت کار را در محیط‌ها و شرایط جهان واقعی حفظ کند.

فناوری

داریا باند گوشی ایرانی با سودای فروش جهانی

به‌روزرسانی سیستم‌عامل گوشی باند نیز به زومیت گفت که تا ۲ سال به‌روزرسانی سیستم‌عامل را برای دستگاه خود برنامه‌ریزی کرده است. داریا باند از نمایشگر ۶٠۷۸ اینچی OLED و ۱۲۰ هرتزی با وضوح FHD+ و لبه‌های خمیده بهره می‌برد؛ نمایشگری که براساس اعلام داریا به زومیت، از همان پتل به‌کاررفته در گوشی نائیتگفون (۱) استفاده می‌کند.

قدرت سخت‌افزاری Bond را تراشه‌ی میان‌رده‌ی Dimensity ۷۰۵۰ مدیاتک تأمین می‌کند؛ تراشه‌ای که از ترکیب ۲ هسته‌ی ۲٫۶ گیگاهرتزی Cortex-A۷۸ و ۶ هسته‌ی ۲٫۰ گیگاهرتزی Cortex-A۵۵ به‌عنوان CPU و از ماژول ۴ هسته‌ای Mali-G۷۸ GPU به‌عنوان استفاده می‌کند، از مودم 5G بهره می‌برد و از شبکه‌ی ۶ Wi-Fi و ۵٫۲ پشتیبانی می‌کند. تراشه‌ی Dimensity ۷۰۵۰ با فناوری ساخت ۶ نانومتری TSMC تولید می‌شود و به تراشه‌ی دیگر مدیاتک موسوم به Dimensity ۱۰۸۰ شباهت زیادی دارد؛ همان تراشه‌ای که در گوشی هوشمند ردمی نوت ۱۲ پرو 5G به‌کاررفته است. دیمینستی ۷۰۵۰ روی کاغذ قدرت پردازشی معقولی دارد؛ اما حدود ۲۰ درصد از Dimensity ۷۷۵G ضعیف‌تر است.در گوشی داریا باند، تراشه‌ی میان‌رده‌ی Dimensity ۷۰۵۰ را ۸ گیگابایت رم و ۲۵۶ گیگابایت حافظه‌ی ذخیره‌سازی همراهی

می‌کند و انرژی موردنیاز دستگاه را باتری ۴۷۰۰ میلی‌آمپرساعتی فراهم می‌سازد. گوشی Bond از شارژ سریع ۶۷ واتی پشتیبانی می‌کند.

داریا باند از دوربین سه‌گانه‌ای شامل ماژول ۵۰ مگاپیکسلی اصلی و ماژول ۸ مگاپیکسلی اولتراواید استفاده می‌کند. طبق اعلام داریا به زومیت، دوربین اصلی از حسگر ساخت شرکت OmniVision استفاده می‌کند و در آن از لرزش‌گیر اپتیکال تصویر نیز خبری نیست؛ داریا می‌گوید دوربین سلفی گوشی نیز از ماژول ۱۶مگاپیکسلی استفاده می‌کند. داریا می‌گوید فرآیند بررسی و ثبت برند خود در بیش‌از ۶۰ کشور دنیا را سپری می‌کند و در حال برنامه‌ریزی برای فروش جهانی ۱۰ میلیون دستگاه از گوشی میان‌رده‌ی Bond است. هنوز اطلاعات رسمی در خصوص برچسب قیمتی داریا باند در دسترس نیست؛ اما از گوشه‌ونگار خبر می‌رسد که احتمالاً گوشی در محدوده‌ی قیمتی ۱۵ میلیون تومان وارد بازار خواهد شد؛ چنانچه این برچسب قیمتی حقیقت داشته باشد، گوشی Bond در همان ابتدای ورود به بازار، مقابل محصولات کارآمدتری همچون گلکسی A۵۴ در موضع ضعف خواهد بود.

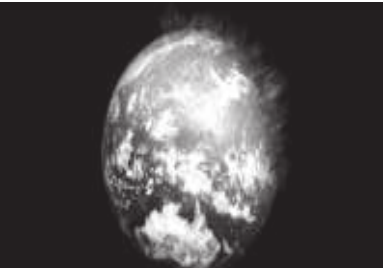
در چند فروشگاه اینترنتی، پیش‌فروش گوشی هوشمند داریا باند با برچسب قیمتی ۱۰ میلیون تومان (۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹) به‌همراه هدیه‌ی آدپتور و کابل شارژ» آغاز شده است و ارسال آن برای خریداران، از ۱۰ مرداد صورت می‌گیرد.

این رنگ جادویی بزرگ‌ترین مشکل جهان را حل می‌کند!

بیشتر از ۵۰۶ میلیون کیلومترمربع است؛ بنابراین، این کشور باید از یک دریا تا دریای دیگری کاملاً با رنگ سفید پوشیده شود. مقدار رنگ موردنیاز بسیار زیاد است. اگر فرض را بر این بگذاریم که رنگ جدید هم مانند رنگ‌های تجاری معمولی عمل می‌کند، همان‌طوره که محققان پر دو پیشنهاد می‌کنند، یک گالن رنگ حدود ۱۲۲ مترمربع را پوشش می‌دهد؛ درنتیجه، برای پوشش تنها ۱ درصد از سطح زمین به ۱۲۹ میلیارد گالن از رنگ سفید پر دو نیاز داریم. واضح است که اگر لازم باشد ۲ درصد از سطح سیاره را با رنگ پوشش دهیم، این رقم هم دو برابر می‌شود و هیچ‌کس تا به‌حال به این موضوع توجه نکرده که رنگ‌آمیزی اقیانوس‌ها و صحراها و درختان چقدر سخت است. رنگ‌آمیزی اشیاء به رنگ سفید برای کاهش دما نیز مفهوم جدیدی نیست و کافی است فقط به خیابان بروید و ببینید که چه تعداد از ماشین‌ها و خانه‌ها سفید هستند. تا به‌امروز، بسیاری از مکان‌ها در سرتاسر جهان از قبل به رنگ سفید ساخته شده‌اند و رنگ جدید پر دو نیز به افزایش این امر کمک بسزایی خواهد کرد. البته واضح است که تا حل‌شدن مشکل گرمایش زمین راه بسیار طولانی و سختی در پیش داریم.

زومیت نوشت: در سال ۲۰۲۱، محققان دانشگاه پر دو در آمریکا اعلام کردند که سفیدترین رنگ روی زمین را ساخته‌اند. این رنگ آن‌قدر سفید است که می‌تواند بیش از ۹۸ درصد نور خورشید را منعکس کند. این خصوصیت برای سیاره‌ی زمین بسیار مفید است؛ زیرا نوری که به زمین می‌تابد، گرما تولید می‌کند و این روزها زمین کمی بیشتر از همیشه گرم‌تر است. به گزارش ساینس‌آلرت، محققان می‌گویند این رنگ سفید درصورت استفاده برای رنگ‌آمیزی بام ساختمان‌ها، دمای سطحی و دمای داخلی ساختمان‌ها را کاهش می‌دهد و درنتیجه، نیاز به استفاده از دستگاه‌های تهویه‌ی هوا نیز کاهش پیدا می‌کند. حال اگر برنامه‌ی وسیع‌تری مانند کاهش دمای کل سیاره‌ی زمین وجود داشته باشد، آن وقت چه اتفاقی می‌افتد؟

جرمی ماندلی، استاد مهندسی برق و کامپیوتر در دانشگاه کالیفرنیا دیویس و پژوهشگر حوزه‌ی فناوری پاک، مقاله‌ای در ژورنال ژول منتشر کرده و در آن نوشته است که اگر حدود ۱ تا ۲ درصد از سطح زمین با ماده‌ای مانند رنگ سفید پر دو پوشش داده شود (نوری که این رنگ از سطح زمین به فضا منعکس می‌کند)، مقدار گرمای جذب‌شده‌ی سطح سیاره را به‌اندازه‌ی کافی برای تثبیت دمای جهانی



کاهش می‌دهد. به‌عبارت‌دیگر، این رنگ‌آمیزی سفید می‌تواند تأثیر بسزایی بر رفع مشکلات ناشی از تغییرات اقلیمی بگذارد. علاوه‌براین، ماندلی در مصاحبه‌ای با خبرنگاری نیویورک تایمز گفته است نوری که به فضا بازگردانه می‌شود، آسیب چندانی به کیهان وارد نمی‌کند. او افزود: «این بازتاب نور مثل این است که یک لیوان آب معمولی به اقیانوس ریخته شود.» در این میان، سؤال این است که ۱ تا ۲ درصد از کل سطح زمین دقیقاً چقدر است؟ مساحت سیاره‌ی زمین حدود ۵۱۰ میلیون کیلومترمربع است و بیشتر آن را آب تشکیل می‌دهد، بنابراین، این رنگ سفید حدوداً باید بین ۳ تا ۷ میلیون کیلومترمربع را پوشش دهد. به‌عنوان مثال، مساحت کل خشکی‌های ایالات متحده کمی

کشف گرانیت عجیب رادیواکتیو در نیمه پنهان ماه

غزال زیاری: دانشمندان سنگ جدیدی را در سطح ماه یافته‌اند. درحالت عادی شاید این کشف واکتش خاص را به همراه نداشته باشد؛ اما این بار ماجرا به این دلیل هیجان‌انگیز شده که این سنگ، یک سنگ معمولی نیست و طبق بررسی‌های اخیر، دانشمندان دریافته‌ند که این ذخایر نسبتاً غنیمی

از گرانیت رادیواکتیو است که بسیار عجیب به نظر می‌رسد. دلیل تعجب انگیز بودن این اکتشاف این است که در سطح ماه، آب وجود ندارد. متنو سیگلر، اولین نویسنده این مقاله گفت: «اگر آب در دسترس نباشد، شرایط ساخت و تشکیل گرانیت بسیار سخت خواهد شد. پس اینجا سیستمی را داریم که بدون آب و بدون صفحات تکتونیک، گرانیت ایجاد کرده است.» یافت این

گرانیت نتیجه تلاش‌های دانشمندان برای یافتن دلیل ایجاد انبوه گرما تحت یک ویژگی به نام ناهنجاری Compton-Belkovich-Sndman است. منطقه‌ای که این گرانیت در آن یافت شد، منطقه‌ای دوردست در سطح ماه است که با بقیه پوسته اطرافش مطابقتی ندارد و محققان مدت‌ها فکر می‌کردند که این گرانیت توسط فعالیت‌های آتشفشانی تشکیل شده است. کشف گرانیت که تحت عنوان باتولیت (زرف سنگ) شناخته می‌شود، دلیل دیگری بر این است که محققان در مسیر درستی قرار دارند. سیگلر در بیانیه جدیدی گفت: «هر تکه بزرگ گرانیتی که ما در زمین پیدا می‌کنیم، نتیجه یک آتشفشان بزرگ بوده است. دقیقاً مثل سیستم بزرگی که امروز آتشفشان‌های Cascade در شمال غربی اقیانوس آرام هستند. باتولیت‌ها به مراتب بزرگتر از آتشفشان‌هایی هستند که روی سطح قرار دارند. مثلاً کوه‌های سنیرا نوادا، از جنس باتولیت هستند که از یک زنجیره آتشفشانی در غرب آمریکا که سال‌ها قبل وجود داشته، به جای مانده‌اند.»

برای دریافتن اینکه واقعا در ماه چه می‌گذرد، اعضای تیم از داده‌های به دست آمده توسط مدارگرد شناسایی قمری استفاده کردند که به آنها اجازه می‌داد تا دمای آن نقطه از سطح ماه را اندازه‌گیری کنند. اگرچه ممکن بود که سریعاً مشخص نشود که اطلاعات به دست آمده در مورد دمای هوا در این بخش از ماه در چه زمینه‌ای مفید باشد اما در نهایت همین اطلاعات کلید این کشف شد. رادیواکتیویته باعث ایجاد گرما می‌شود و مواد رادیواکتیو مختلف دارای دماهای متفاوتی هستند. زمانی که دانشمندان توانستند دمای ماده را تجزیه و تحلیل کنند، موفق شدند تعیین کنند که تنها چیزی که می‌توان آن تشعشع را ایجاد کرده باشد، گرانیت است. حالا ما می‌دانیم که در سطح ماه، گرانیت داریم ولی چرا این تشعشع را ایجاد کرده‌اند؟ احتمال بسیار زیاد این است که همه این ماجرا به خاطر وجود فعالیت‌های آتشفشانی باشد. احتمالاً به مشاهدات بعدی نیاز است تا بتوان از این بابت اطمینان حاصل کرد. اما تا آن زمان می‌توان گفت که به درک نزدیکترین هسفر کره زمین در ماجراجویی‌اش در کیهان، تا حدودی نزدیک‌تر شده‌ایم.

منبع: popularmechanics

اولین دوربین دیجیتالی زنده ساخته شد

دانشمندان سنگاپوری روش جدیدی برای ذخیره داده‌ها در دی‌ان‌ای باکتری‌های زنده به وسیله یک دوربین زیستی ابداع کرده‌اند. به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، دانشمندان روش جدیدی برای استفاده از توانایی ذخیره‌سازی باورنکردنی داده‌ها در دی‌ان‌ای به روشی مقیاس‌پذیر ابداع کرده‌اند. یک «دوربین بیولوژیکی» تصاویر را در دی‌ان‌ای سلول‌های زنده نقش می‌زند که با بارکد برای بازیابی داده‌ها برچسب‌گذاری می‌شوند.

طبیعت مانند آنچه در بسیاری از فناوری‌های انسانی شاهد هستیم، در مورد ذخیره‌سازی داده‌ها نیز خیلی از ما جلو است. دی‌ان‌ای می‌تواند اطلاعات را کارآمدتر از هر سیستمی که ما تاکنون ساخته‌ایم، ذخیره کند. دی‌ان‌ای قادر است ۲۱۵ میلیون گیگابایت داده را در یک گرم جمع کند. بهتر از آن اینکه در شرایط مناسب می‌تواند هزاران سال یا حتی بیشتر دوام بیاورد، بنابراین جای تعجب نیست که دانشمندان در تلاش هستند راه‌هایی برای ذخیره داده‌ها روی دی‌ان‌ای بیابند. اما مطمئناً موانعی هم وجود دارد. مثلاً تولید دی‌ان‌ای مصنوعی به سختی انجام می‌شود و می‌تواند شکننده باشد، که هر دوی این مشکل‌ها، استفاده از آن را در مقیاس‌های بزرگ مورد نیاز دشوار می‌کنند. اکنون دانشمندان دانشگاه ملی سنگاپور(NUS) یک روش نویدبخش جدید برای نوشتن داده‌ها و خواندن آنها از روی دی‌ان‌ای ایجاد کرده‌اند. آنها می‌گویند این روش مانند یک نسخه بیولوژیکی از یک دوربین دیجیتالی عمل می‌کند و به همین دلیل آن را «BacCam» نامیده‌اند. پروفوسر پو چونه‌لو، پژوهشگر اصلی این مطالعه می‌گوید: دی‌ان‌ای درون یک سلول را به عنوان یک فیلم عکاسی توسعه نیافته تصور کنید. ما با استفاده از اپتوزنتیک – تکنیکی که فعالیت سلول‌ها را با نوری شبیه به مکانیسم شاتر دوربین کنترل می‌کند– موفق شدیم با چاپ سیگنال‌های نوری بر روی این فیلم دی‌ان‌ای، تصاویر را ثبت کنیم.

این تیم در آزمایشات خود نشان داد که سیستم BacCam می‌تواند برای ثبت و ذخیره چندین تصویر به طور همزمان استفاده شود. نکته مهم این است که استفاده از باکتری‌های زنده آسان‌تر، ارزان‌تر و مقیاس‌پذیرتر از تولید دی‌ان‌ای مصنوعی است و این سلول‌ها در شرایط عادی راحت‌تر زنده می‌مانند. پو می‌گوید: ما با استفاده از قدرت دی‌ان‌ای و مدارهای اپتوزنتیک، اولین «دوربین

اصلاحیه دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه(نوبت دوم)

شرکت زرین ماکیان میثاقی ثمر(سهامی خاص)

ثبت شده به شماره ۴۴۲۰۴ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۵۶۶۷۹۲

در آگهی دعوت به مجمع عمومی شرکت زرین ماکیان میثاق ثمر(سهامی خاص) به تاریخ چاپ شده به تاریخ شنبه ۱۷/۰۴/۱۴۰۲ در روزنامه امین به شماره ۶۵۵۴ تاریخ برگزاری جلسه مجمع عمومی پنجشنبه مورخ ۲۸/۰۴/۱۴۰۲ به سهو چاپ شده است که بدین وسیله اصلاح و اعلام میگردد. روز و تاریخ صحیح روز پنجشنبه مورخ ۲۹/۰۴/۱۴۰۲ میباشد.

باقی مفاد آگهی کماکان صحیح و به قوت خود باقیست.

هیئت مدیره



فایل توجه اینکه :

مقتضیان میبایستی ۲۰٪ مبلغ پیشنهادی را در زمان خرید به صورت نقدی (استفاده از کارتخوان) یا چک تضمینی پرداخت نمایند.

زمان بازدید:	روز سه شنبه مورخ ۰۳/۰۵/۱۴۰۲ از ساعت ۱۰ صبح الی ۱۶ بعد از ظهر
زمان حراج:	روز چهارشنبه مورخ ۰۴/۰۵/۱۴۰۲
ساعت برگزاری حراج:	۱۰/۳۰ صبح

محل بازدید و برگزاری حراج :

بازدید:
۱- شهرستان مرند ، انتهای خیابان جلفا ، بعد از پل هوایی ، روبروی گورستان باغ رضوان ، پارکینگ وحدت

۲- شهرستان مرند ، جاده مرند-خوی ، جنب سه راهی پاکدگان ، پارکینگ یاور

فروش:

تبریز ، خ آزادی (کمر بند۱) ، جنب بازار روز ، خ حج ، جنب دیوان محاسبات پلاک ۳۵

تلفن تماس: ۰۱۲ – ۳۴۷۷۹۸۱۰ –۰۴۱