

عدد خبر

۲ گروه

خونی یعنی O- و A+ کمبود بیشتری در سازمان انتقال خون استان تهران دارد و تمرکز براری دریافت آنها بیشتر بوده است. به گفته امیرمسعود ناظمی، معاون فنی این سازمان البته این به معنای نبود نیاز به سایر گروه‌های خونی نیست.

۲۳ درصد

جمعیت بالای ۱۸سال و ۳۳درصد جمعیت بالای ۳۰سال در کشور براساس اعلام حسین فرشیدی، معاون بهداشت سازمان بهداشت دچار فشار خون هستند. براساس اعلام این مسئول در پویش ملی سلامت تاکنون ۵۴میلیون نفر برای غربالگری فشار خون و دیابت شرکت کرده‌اند.

۹۰۰ دستگاه

آمبولانس و خودرو نجات به هلال احمر اضافه شد. پیرحسین کولیپوند، رئیس جمعیت هلال احمر در این باره گفته است: چند سالی بود نوسازی نداشتیم و امسال توانستیم ۳۰۰دستگاه آمبولانس و ۶۰۰دستگاه خودرو نجات را وارد کشور کنیم که در حال ترخیص آنها هستیم. این دستگاه‌ها تا یک‌ماه آینده به کار گرفته می‌شود.

۳۷ هزار

تومان هزینه ویزیت متخصص قلب در بیمارستان دولتی است که ۳۰درصد آن به بیمارستان می‌رسد و با احتساب مالیات این رقم به ۲۰هزار تومان کاهش پیدا می‌کند که آن هم با تأخیر چند ماهه پرداخت می‌شود. سعید کریمی، معاون درمان وزارت بهداشت با اعلام این خبر خواستار اصلاح تعرفه‌های پزشکی شد. به گفته این مسئول « این تعرفه‌ها به پاشنه آشیل نظام بهداشتی ما تبدیل شده و اگر اصلاح نشود دچار معضل می‌شویم».



صف کاشت حلزون شنوایی صفر شد

بهرام عین‌اللهی، وزیر بهداشت: در دولت مردمی برای افرادی که نیاز به حلزون شنوایی داشتند اقدامات گسترده‌ای انجام و ۲هزار پروتز حلزون شنوایی برای کودکان تامین و گذاشته شد. در حال حاضر صف نوبت کاشت حلزون به صفر رسیده است.

پیشگویی هوش مصنوعی از بیماری‌های آینده

۳ ربات هوش مصنوعی در پاسخ به سؤالات همشهری ۴بیماری فراگیر آینده را پیش‌بینی کردند

مريم سرخوش گزارش

تقریبا ۳سال پیش بود که به‌دلیل شیوع گسترده پاندمی کووید ۱۹، سازمان ملل متحد روز ۲۷دسامبر را «روز جهانی آمادگی برای مبارزه با پاندمی» اعلام کرد تا دولت‌ها آماده‌برای مبارزه با هر نوع پاندمی احتمالی باشند.به تازگی هم بیل گیتس، بنیانگذار شرکت بزرگ مایکروسافت هشدار داده که جهان خود را برای همه‌گیری بعدی آماده کند، چرا که می‌تواند بسیار بدتر از کووید ۱۹ باشد. قطعاً کسی نمی‌تواند آینده را

تشخیص دهد اما رسسوخ تکنولوژی به حوزه سلامت با بهره‌گیری از هوش مصنوعی توسعه پیدا کرده‌و به همین بهانه ۳ ربات هوش مصنوعی در پاسخ به سؤالات همشهری به بیماری‌ها و پاندمی‌هایی که در آینده می‌تواند افراد را تهدید کند پاسخ دادند. بیماری‌های عفونی، غیرواگیر، ناشی از خشکسالی و البته بخشی هم ناشی از مقاومت‌های دارویی به‌دلیل مصرف خودسرانه.

نکته جالب این‌که این ربات‌ها یک تدبیر مشترک هم با سازمان ملل داشتند؛ اینکه کشورها آمادگی مقابله با این شرایط را داشته باشند.

JWGPت: ظهور نسخه‌های جدید بیماری

ربات اول اطلاعات بیشتری از بیماری‌های آینده دارد و این بیماری‌ها ممکن است به‌صورت طبیعی از حیوان به انسان منتقل شود یا نتیجه تغییرات زیست‌محیطی، تغذیه، شرایط بهداشت عمومی و رفتار انسان باشد. که از جمله آنها موارد زیر است:

- ۱ عفونت‌های مقاوم به دارو که به‌دلیل استفاده نادرست و غیرضروری از آنتی‌بیوتیک‌ها رخ می‌دهد.
- ۲ بیماری‌های ناشی از خشکسالی که کاهش منابع آب شیرین، کاشت نامناسب محصولات کشاورزی و تغییرات آب و هوایی منجر به کمبود منابع غذایی، سوءتغذیه و کمبود ویتامین‌ها می‌شود.
- ۳ ظهور نسخه جدیدی از ویروس HIV/AIDS در صورت کنترل نشدن



GPT3.5-turbo: غلبه بیماری‌های عفونی

ربات سسوم هم تأکید می‌کند که قادر به پیش‌بینی آینده نیست اما بیماری‌های عفونی و ویروسی را محتمل‌ترین بیماری‌ها در آینده می‌داند. همچنین بیماری‌های جدید می‌توانند از عوامل مختلفی مانند سرریز مشترک انسان و دام، جهش با توژن‌های موجود یا تغییر در شرایط محیطی ایجاد شود. GPT3.5 در باره شیوع یک پاندمی جدید هم اعلام می‌کند که تمامی همه‌گیری‌ها غیر قابل پیش‌بینی هستند و می‌توانند از سوی عوامل مختلفی از جمله بیماری‌های عفونی جدید، تغییر در الگوهای سفر و تجارت جهانی ایجاد شود.



حمایت از بیماران مبتلا به سرطان

مهدی رضایی، معاون بیمه سلامت: سازمان بیمه سلامت تمایل جدی برای ورود به عرصه حمایت با بیماران مبتلا به سرطان و ارائه خدمات حمایتی و تسکینی به آنان دارد و الگوی مدیریت بهینه و جامع مبتلایان سرطان می‌تواند خدمات یکپارچه سلامت را برای این افراد تامین کند.

گپ پروانه بندی؛ روزنامه‌نگار

مردان هم سرطان زنانه را می‌گیرند

بسیاری از افراد تصور می‌کنند سرطان سینه، بیماری مخصوص زنان است و مردها هرگز به آن مبتلا نمی‌شوند. بسیاری از مردان هم زمانی در این‌باره می‌شوند با تعجب می‌پرسند «مگر مردها هم سرطان پستان می‌گیرند؟» واقعیت این است که مردها هم به سرطان پستان مبتلا می‌شوند و اتفاقاً چون دیر به پزشک مراجعه می‌کنند در مان سخت‌تری هم نسبت به زنان دارند و حتی جان‌شان بیشتر در معرض خطر است.

دکتر آنسیه الفت‌بخش، جراح پستان و معاون پژوهشی – آموزشی پژوهشکده سرطان معتمد جهاد دانشگاهی تهران در این‌باره به همشهری آنلاین می‌گوید: «به‌طور کلی نسبت ابتلا به سرطان سینه در زنان و مردان یک به ۱۰۰ نفر است. یعنی از هر ۱۰۰ زن که مبتلا می‌شوند، ممکن است یک مرد هم به این سرطان مبتلا شود.» به گفته متخصصان؛ ژنتیک، توارث یا سابقه فامیلی، عوامل هورمونی و محیطی(استرس شدید، کم‌تحرکی و چاقی) در ابتلا به سرطان پستان دخیل هستند. الفت‌بخش در این‌باره توضیح می‌دهد: «تنها ۱۰ تا ۱۵ درصد از سرطان‌های پستان ژنتیک هستند و برخلاف تصور‌ها که ابتلا به سرطان ۱۰۰درصد ژنتیک است، ژنتیک تنها عامل ابتلا نیست. ژنتیک یعنی فرد، جهش در ژن را به‌طور مادرزادی دارد و از پدر یا مادر به ارث برده است. ما به این می‌گوییم سرطان سینه ارثی که شانس ابتلای فرد در آن خیلی بالااست و حتی ممکن است تا میزان ۸۰درصد به این سرطان مبتلا شود. البته این را هم بگوییم که این سرطان ژنتیک یا ارثی با سرطان توارثی یا فامیلی تفاوت دارد.»

لفت‌بخش درباره دلیل ابتلای مردها به سرطان پستان هم بیان می‌کند: «مهم‌ترین دلیل ابتلای مردها ژنتیک است. معمولاً مردها به این سرطان مبتلا نمی‌شوند، مگر اینکه آن جهش در ژن‌شان وجود داشته باشد. شایع‌ترین علامت هم در آنها توده بدون درد است که در اغلب موارد تصویری می‌کنند این توده‌ها جزو بافت چربی سینه است.»

این پزشک به این نکته مهم هم اشاره می‌کند که آقایان به معاینات دوره‌ای نیاز ندارند اما اگر یک مرد در خانواده به سرطان پستان مبتلا شد، بهتر است نزد متخصص ژنتیک برود و تست و مشاوره ژنتیک انجام دهد.

دانستیها

فضا

۱۰مورد از طوفان‌های خورشیدی ۲۰۲۳



با نزدیک شدن به آغاز لوج انفجار چرخه فعالیت ۱۱ساله خورشید که به نام «سسولا ماکزیمم» معروف است، اخترشناسان شاهد افزایش فعالیت‌های خورشیدی در سال ۲۰۲۳ بوده‌اند. این طوفان‌های خورشیدی از این نظر اهمیت دارند که می‌توانند آسیب‌های مخربی به محیط‌زیست وارد کنند. حتی خندی پیش، شایعاتی در مورد یکی از این طوفان‌ها دنیا را دربر گرفت که حاکی فعالیت‌ها، خورشید انواع طوفان‌های قدرتمند و متعدد و همچنین پدیده‌های غیرعادی دیگری را تولید می‌کند. این طوفان‌ها و پدیده‌های غیرعادی از سوی اخترشناسان با نام‌های مختلفی معرفی شده‌اند. شعله‌های سوپرشارژ کلاس X، «حفره» عظیم به خورشید، فوران‌های توده‌ای تاج آدم‌خور، گردباد خورشیدی شبیه به برج، فوران «دره آتش»، شفق‌های نازنجی «غیرممکن»، گرداب قطبی عظیم، بمباران «مجمیع اجزای لکه‌های خورشیدی»، آیشار بلاسمای شگفت‌انگیز و فوران توده‌ای تاج پرانته را می‌توان ۱۰ نمونه از طوفان‌های خورشیدی سال ۲۰۲۳ دانست. اما یکی از هیجان‌انگیزترین‌های این طوفان‌ها پدیده فوران‌های توده‌ای تاج آدم‌خور است که به اثر فوران‌های متوالی از تاج خورشید پیچیده در امور مالی، مراقبت‌های بهداشتی و لجستیک سودیرد. با دسترسی بیشتر به پردازنده‌های کوانتومی، کسب‌وکارها هم باید راه‌هایی برای استفاده از این فناوری برای به‌دست آوردن مزیت رقابتی پیدا کنند.

زهرا خلجی گزارش

دنیای فناوری در یک سسال گذشته میلادی با سرعت زیادی تغییر کرده و حضور هوش مصنوعی بیش از همیشه در این فناوری ملموس شده است. در این بین کسب‌و کارهایی که هدفشان نه تنها بقا، بلکه رشد است، رقبا را برای رسیدن به قله فناوری کنار می‌زنند. در حالی که تا رسیدن به سال ۲۰۲۴ چند روز بیشتر نمانده است، ۵ تریلیون فناوری استراتژیک که برای سال جدید آماده تغییر شکل صنایع و باز تعریف شیوه کار و زندگی انسان هستند را معرفی می‌کنیم.

محاسبات کوانتومی در نقطه مرکزی

محاسبات کوانتومی که زمانی به‌نظر می‌رسید، اکنون در آستانه تبدیل شدن به یک واقعیت پررنگ و پرکارداست. در سال ۲۰۲۴، پیشرفت‌های قابل توجهی را در قابلیت‌های محاسبات کوانتومی خواهیم دید. این فناوری پیشرفته از اصول مکانیک کوانتومی برای انجام محاسبات پیچیده با سرعتی غیر قابل تصور حتی در کامپیوترهای کلاسیک استفاده می‌کند. از محاسبات کوانتومی می‌توان برای پردازش مجموعه‌ای از داده‌ها حل مسائل پیچیده در امور مالی، مراقبت‌های بهداشتی و لجستیک سودیرد. با دسترسی بیشتر به پردازنده‌های کوانتومی، کسب‌وکارها هم باید راه‌هایی برای استفاده از این فناوری برای به‌دست آوردن مزیت رقابتی پیدا کنند.

هوش مصنوعی مبتنی بر یاداری

هوش مصنوعی با نام اختصاری AI با سرعت هرچه تمام‌تر به تکامل خود ادامه می‌دهد و بدون وقفه بر مدار یاداری می‌تازد. در سال ۲۰۲۴، پیش‌بینی کارشناسان این است که این فناوری چالش‌های زیست‌محیطی را برطرف و به توسعه پایدار کمک می‌کند. راه‌حل‌های مبتنی بر هوش مصنوعی نقشی محوری در بهینه‌سازی استفاده از منابع، پیش‌بینی الگوهای آب و هوا و توسعه فناوری‌های سازگار با محیط‌زیست دارند. کسب‌وکارهایی که هوش مصنوعی را با تمرکز بر یاداری در اولویت قرار می‌دهند، خود را به‌عنوان رهبران نوآوری معرفی می‌کنند.

افزایش قیمت به شرط کیفیت
امیر محمدزاده لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات: درخواست اپراتورها برای افزایش تعرفه اینترنت، سال هاست وجود دارد. ما در بازه‌های مختلف شاخص‌های ارتقای کیفیت شبکه را به این اپراتورها اعلام کرده‌ایم، آنها باید بگویند که این شاخص‌ها را می‌توانند محقق کنند یا خیر.

۵ترند برتر فناوری در سال ۲۰۲۴

سال آینده میلادی قرار است شاهد اتفاقات تازه‌ای در دنیای فناوری باشیم که روی بهبود زندگی مان تأثیر می‌گذارد



تحول تجربیات با واقعیت گسترده

علاقه‌مندان به دنیای فناوری تا حالا با اصطلاحاتی مانند واقعیت مجازی (VR)، واقعیت افزوده (AR) و واقعیت ترکیبی (MR) آشنا شده‌اند. اما غوطه‌ور شدن در دنیای مجازی قرار است با فناوری XR، به معنی واقعیت گسترده، نحوه درک و تعامل ما با دنیای دیجیتال را متحول کند. در سال ۲۰۲۴، می‌توان انتظار افزایش کاربردهای XR را در صنایع مختلف از آموزش و مراقبت‌های بهداشتی گرفته تا تولید و سرگرمی داشت. کسب‌وکارهایی می‌توانند از این فناوری نوین برای تولید برنامه‌های آموزشی همه جانبه، بهبود تجربیات مشتری و همکاری راه‌دور استفاده کنند. ادغام فناوری‌های XR نه تنها تعامل را افزایش می‌دهد، بلکه راه‌های جدیدی برای نوآوری و خلاقیت باز می‌کند.

تسریع در اتصال و محاسبات با شبکه 5G

راه‌اندازی شبکه‌های 5G قرار است نحوه اتصال و ارتباط ما را در دنیای آینده تغییر دهد. در سال ۲۰۲۴، پذیرش گسترده فناوری 5G سرعت و قابلیت اطمینان بی‌نظیری را به ار مغان می‌آورد و عصر جدیدی از اتصال را ممکن می‌کند. این روند با ظهور Edge Computing به معنی محاسبات مرزی همراه است، جایی که پردازش داده‌ها نزدیک‌تر به منبع اتفاق می‌افتد و علاوه بر کاهش تأخیر، قابلیت‌های انجام محاسبات در زمان واقعی را افزایش می‌دهد. این منبع داده معمولاً یک حسگر اینترنت‌اشیا است.



دگرگونی اقتصاد جهانی با هوش مصنوعی تا ۲۵سال دیگر

وینود خوسلا، سرمایه‌گذار شرکت این‌آی‌آی: هوش مصنوعی طی ۲۵سال آینده می‌تواند اقتصاد جهانی را به‌صورت کامل تغییر دهد. معیارهای فعلی تولید ناخالص داخلی و اقتصاد با رشد و توسعه هوش مصنوعی، دستخوش دگرگونی‌های شگرفی خواهند شد.

عدد خبر

۹۷ پرتاب

اسپیس ایکس با ۹۷پرتاب موشک فالکون سال ۲۰۲۳ را به پایان خواهد رساند. این رقم نسبت به سال ۲۰۲۲ با ۶۰پرتاب، افزایش چشمگیری را نشان می‌دهد. البته اسپیس ایکس، قصد داشت در سال ۲۰۲۳ این رقم را به ۱۰۰پرتاب برساند. بااین حال، رکورد جدید پرتاب فالکون دستاورد افتخارآمیزی برای شرکت ایلان ماسک است.

۲۴۰ وات

یک گوشی جدید در نمایشگاه تلکام رونمایی شد که ظرفیت یک تراپایت دارد و با شارژر ۲۴۰وات عرضه می‌شود. این گوشی پردازنده اسنپ دراگون GT3 نسل ۸ را دارد و بدون اینکه داغ شود یک گوشی مطلوب برای گیرمرا است. این گوشی چند هفته دیگر وارد بازار ایران می‌شود و قیمت جهانی آن اکنون ۵۵۰دلار است.

فناوری

چراغ قوه حیرت‌انگیز با نور معادل ۱۰۰ چراغ خودرو

چراغ قوه ایمالنت‌ام‌اس ۳۲ درخشان‌ترین چراغ‌قوه‌ای است که تاکنون ساخته شده است. به گزارش میزموچاینا، این چراغ‌قوه با روشنایی ۲۰۰هزار لومن، ابزار قابل حمل برای استانداردهای روشنایی را جابه‌جا کرده است. از ویژگی‌های این چراغ قوه می‌توان به روشنایی بی‌نظیر آن اشاره کرد. ویژگی اصلی ایمالنت‌ام‌اس ۳۲ روشنایی استثنایی آن است که می‌تواند به اندازه بیش از ۱۰۰ چراغ خودرو محیط اطراف را روشن کند. این چراغ قوه با ۳۲قطعه ال‌ای‌دی نسل ۲ آمریکایی Cree XHP70، چراغ قوه‌ای نوآورانه به حساب می‌آید. این چراغ‌قوه نه تنها یک ابزار، بلکه یک چراغ راهنمای ایده‌آل برای مجموعه‌ای از برنامه‌های حرفه‌ای و ماجراجویی در فضای باز است. این چراغ‌قوه برای بهبود تجربه کاربر شامل یک نمایشگر اولد هوشمند است که اطلاعات لازم را در مورد حالت، زمان اجراء و ولتاژ باتری و میزان شارژ نمایش می‌دهد.

^[1] ویدئوی مرتبط با این گزارش را با اسکن این QR ببینید