افسانه

چهارشنبه ۱ اسفند ۱۴۰۳ ه ۲۰ شعبان ۱۴۴۶ه ۱۹ فوریه ۲۰۲۵ه شماره ۵۵۰۳

روزنامه صبح جنوب کشور
اجتماعی-سیاسی-اقتصادی-فرهنگی-ورزشی-هنری
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: پیمان بهادری
زیر نظر شورای سردبیری
نشانی: شیراز-چهار راه ملاصدرا، انتهای کوچه ۱۰-روزنامه افسانه
تلفن: ۳۶۱۷۷۲۷۳-۳۶۱۷۷۲۷۱۱ (۲ خط) ۵ چاپ و لینوگرافی: دنیا
EMAIL: AFSAN.NEWS@YAHOO.COM http://afsaneh-online.com/aboutus.html

اوقات شرعی شیراز

اسفند ۱۴۰۳	شعبان ۱۴۴۶		اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۲	۲۱	پنجشنبه	۰۵:۱۵	۰۶:۳۴	۱۲:۱۴	۱۷:۵۲	۱۸:۰۹	۲۳:۳۴

دمای هوای شهرستان های فارس

آباده	خرم بید	اقلید	سپیدان	جهرم	داراب	شیراز	ممسنی	فسا	کازرون	لار	نی ریز
۱۱	۹	۱۰	۹	۱۸	۲۰	۱۴	۱۷	۱۶	۱۸	۲۱	۱۴
۰	-۲	۱	۱	۵	۷	٤	۷	۵	۷	۸	۵

چهره

ایلان ماسک

هوش مصنوعی ایلان ماسک رونمایی شد

شرکت هوش مصنوعی ایلان ماسک جدیدترین مدل پرچمدار خود به نام «گورک۳» را همراه قابلیت های جدید برای اپ iOS و وب ارائه کرد.به نقل از تک کرانچ، xAI گورک که رقیب چت جی پی تی ۴ اوپن ای آی و جمینای گوگل است، می تواند عکس ها را تحلیل کند و به سئوالات پاسخ دهد و همچنین ویژگی های مختلف در شبکه اجتماعی ایکس (متعلق به ایلان ماسک) را فعال کند. توسعه گورک ۳ از چند ماه قبل آغاز شده و قرار بود در ۲۰۲۴ میلادی رونمایی شود.xAI با استفاده از مرکز داده عظیمی با حدود ۲۰۰ هزار جی پی یو در شهر ممفیس، گورک ۳ را آموزش داده است. ماسک در پستی در شبکه اجتماعی ایکس ادعا کرد این مدل هوش مصنوعی با قدرت رایانش ۱۰ بار بیشتر از گورک ۲ (نسخه قبلی) و همچنین داده های آموزشی بیشتری که شامل اسناد دادگاه ها نیز می شود، توسعه یافته است.او در مراسم ارائه که به طور زنده پخش می شد، گفت: گورک ۳ بسیار قدرتمندتر از گورک۲ است. این یک هوش مصنوعی حداکثری برای جستجوی واقعیت است، حتی اگر گاهی اوقات واقعیت با آنچه که از لحاظ سیاسی درست به نظر می رسد، در تضاد باشد.به طور دقیق تر گورک ۳ مجموعه ای از مدل ها است که شامل یک نسخه کوچک تر به نام گورک ۳ مینی است که با سرعت بیشتری به سئوالات پاسخ می دهد اما دقت آن زیاد نیست البته تمام مدل ها و ویژگی های

مرتبط با آنها هنوز آماده نیستند و برخی در مرحله آزمایشی هستند.اما این مدل هوش مصنوعی از امروز راه اندازی می شود.شرکت سازنده مدعی است گورک ۳ در چند بنچمارک از جمله AIME که عملکرد مدل هوش مصنوعی را روی نمونه ای از سئوالات ریاضی ارزیابی می کند و همچنین بنچمارک GPQA که مدل ها را با استفاده از معادل فیزیک، زیست شناسی و شیمی سطح پی اچ دی، ارزیابی می کند از چت جی پی تی -۴o بهتر است.دونسخه گورک۳ به نام های Grok ۳ Reasonin و Grok ۳ mini Reasoning می توانند مشابه مدل های استدلالی mini-o۳ اوپن ای آی و R۱ دیپ سیک، درباره مشکلات به طور دقیق فکر کنند. مدل های استدلالی قبل از ارائه نتایج به طور کامل صحت نتایج خود را بررسی می کنند و همین امر سبب می شود آنها با چالش های پیش روی مدل های هوش مصنوعی روبه رو نشوند.کاربران از طریق اپ گورک می توانند به مدل های استدلالی این هوش مصنوعی دسترسی یابند. کارسران می توانند از گورک ۳ بخواهند فکر کند یا برای استدلال به حالت Big Brain متکی شود که قدرت رایانش بیشتری را به کار می گیرد. xAI توضیح داده مدل های استدلالی برای سئوالات در حوزه های ریاضیات، علوم و برنامه نویسی مناسب تر هستند. مدل های استدلالی گورک یک ویژگی جدید در اپ این هوش مصنوعی دارند که «دیپ سرچ» نام دارد و در حقیقت واکنش xAI به ابزارهای جستجوی عمیق مبتنی بر هوش مصنوعی شرکت هایی مانند اوپن ای آی است. قابلیت دیپ سرچ برای پاسخ به سئوالات فضای اینترنت و ایکس را برای تحلیل اطلاعات و ارائه خلاصه اسکن می کند.

خواندنی

چرا لاکپشت‌ها می‌رقصند؟

در دنیای حیوانات، بسیاری از حرکات و ژست‌ها فقط برای اعضای همان گونه معنا دارند، اما در مورد لاک‌پشت‌ها، رفتاری به نام رقص لاک‌پشتی وجود دارد که حتی برای انسان‌ها نیز قابل درک است. این رفتار که شامل بالا آوردن سر از آب، تکان دادن بالهها و چرخیدن در جای خود است، در زمانی رخ می‌دهد که لاک‌پشت‌ها متوجه می‌شوند که غذای خوشمزه‌ای در راه است.دانشمندان از این رفتار تکرارشونده لاک‌پشت‌ها برای انجام آزمایشی درباره توانایی آن‌ها در یادگیری و به خاطر سپردن میدان‌های مغناطیسی زمین استفاده کردند. تحقیق جدید بررسی می‌کند که آیا لاک‌پشت‌ها می‌توانند امضای مغناطیسی مکان‌های مختلف را به خاطر بسپارند یا خیر.محققان گروهی از بچه‌لاک‌پشت‌های دریایی را از ساحلی در کارولینای شمالی جمع‌آوری کرده و در آزمایشگاه با دو میدان مغناطیسی متفاوت (یکی از خلیج مکزیک و دیگری از نزدیکی نیوهمپشایر) آموزش دادند. نیمی از لاک‌پشت‌ها فقط در میدان مغناطیسی خلیج مکزیک غذا دریافت کردند و نیمی دیگر در میدان نیوهمپشایر. پس از دو ماه، محققان میدان‌های مغناطیسی را شبیه‌سازی کردند اما غذایی در کار نبود. با این حال، لاک‌پشت‌ها همچنان در میدان مغناطیسی که قبلاً در آن غذا گرفته بودند، رقص لاک‌پشتی انجام دادند، که نشان می‌دهد آن‌ها این مکان‌ها را به عنوان مناطقی با غذا در ذهنشان ثبت کرده‌اند. این مطالعه نشان داد که لاک‌پشت‌ها نه‌تنها از میدان مغناطیسی زمین برای جهت‌یابی استفاده می‌کنند، بلکه می‌توانند مکان‌های خاص را از طریق میدان مغناطیسی‌شان یاد بگیرند و به خاطر بسپارند. این یافته‌ها می‌تواند در درک بهتر مهاجرت طولانی‌مدت لاک‌پشت‌ها و دیگر حیوانات مهاجر مفید باشد. لاک‌پشت‌ها، مانند انسان‌ها، شخصیت‌های متفاوتی دارند، بنابراین واکنش آن‌ها به «رقص لاک‌پشتی» نیز متفاوت بود. برخی از لاک‌پشت‌ها هیجان بیشتری نشان می‌دادند، در حالی که برخی دیگر فقط سر خود را از آب بیرون می‌آوردند و دهانشان را باز می‌کردند که نوعی واکنش ملایم‌تر محسوب می‌شود.

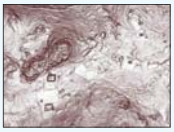
چراغ زرد

طرح: بنیامین آل علی

سودای گرینلند

باستان

کشف یک شهر پنهان



محققان شهری مجهز به قلعه تمدن «زاپوتک» متعلق به قرن پانزدهم میلادی را با کمک لیزر در مکزیک کشف کردند.محققان به کمک فناوری لیدار (فناوری لیزر تشخیص نور و اندازه‌گیری فاصله) شهر ۶۰۰ ساله تمدن «زاپوتک» (Zapotec) واقع در جنوب مکزیک را به‌طور کامل کشف کردند.«لایوساینس» نوشت، محققان دریافته‌اند اشعه لیزرهایی که از یک هواپیما ارسال می‌شوند، بقایای یک شهر ۶۰۰ ساله از تمدن زاپوتک در جنوب مکزیک را نمایان کرده‌اند. این تکنیک به‌نام لیدار (تشخیص نور و اندازه‌گیری فاصله) با استفاده از یک دستگاه در هواپیما عمل می‌کند که میلیون‌ها پالس لیزر به سمت زمین ارسال کرده و سپس مدت زمانی را که طول می‌کشد تا لیزرها بازتاب شوند، محاسبه می‌کند. دانشمندان قادرند با استفاده از این اطلاعات، توپوگرافی زمین را انجام دهند.گروهی به رهبری «پدرو گوییرمو رامون سیلیس» (Pedro Guillermo Ramón Celis)، پژوهشگر پسادکترا در دانشگاه مک‌گیل کانادا برای کسب اطلاعات بیشتر درباره یک شهر قرن پانزدهم میلادی به نام «گوینگولا» (Guiengola) از لیدار برای نقشه‌برداری از این مکان در دسامبر ۲۰۲۲ میلادی استفاده کرد. «زاپوتک‌ها ها یک قوم بومی بودند که در مکزیک زندگی می‌کردند. در قرن‌های چهاردهم و پانزدهم میلادی، برخی از زاپوتک‌ها به «Isthmus of Tehuantepec» مهاجرت کرده و گوینگولا (Guiengola) را در نزدیکی اقیانوس آرام تأسیس کردند. اگرچه وجود این شهر در متون تاریخی اسپانیایی ذکر شده و باستان‌شناسان در این محوطه تحقیقات انجام داده‌اند، اما گستره کامل آن تا زمانی که دانشمندان از لیدار برای نقشه‌برداری استفاده نکرده بودند، شناخته نشده بود.محققان دریافتند مساحت شهر گوینگولا (Guiengola) به ۳۶۰ هکتار می‌رسید و بیش از یکهزار و ۱۰۰ ساختمان، چهار کیلومتر دیوار، شبکه‌ای از جاده‌های داخلی و یک نقشه شهری کاملاً سازمان‌یافته با معابد و فضاهای مشترک مانند میدان‌های توپ را در خود جای داده بود و طبقه‌های نخبگان و مردم عادی در محله‌های جداگانه زندگی می‌کردند.محققان همچنین یک مجموعه را شناسایی کردند که اندازه آن حدود ۴۵ متر از شرق به غرب و ۵۰ متر از شمال به جنوب است. «سیلیس» در مقاله منتشرشده نوشت: «من که این مجموعه محل سکونت و مرکز قدرت (Guiengola) بوده است.»«سیلیس» در ایمیلی به لایوساینس گفت: «به نظر می‌رسد این مکان بین حدود ۱۳۵۰ و ۱۵۰۰ میلادی در حدود ۱۵۰ سال مسکونی بوده است و چند دهه قبل از ارتباط با اروپایی‌ها در ۱۵۲۱ رها شده بود.» وی همچنین اظهار کرد: «در دوران اوج شهر، احتمالاً هزاران نفر در آن زندگی می‌کردند. من می‌گویم که حداقل پنج‌هزار نفر به‌طور دائمی در این مکان زندگی می‌کردند.»«سیلیس» گفت: «زمانی که شهر تأسیس شد، زاپوتک‌ها به‌طور تدریجی در حال فتح منطقه بودند. پس از پایان فتح، دیگر نیازی به سکونت در کوه‌ها نبود و آن‌ها ۲۰ کیلومتر به سمت جنوب، جایی که شهر مدرن Tehuantepec واقع شده است، نقل مکان کردند.» بر اساس اسناد اسپانیایی، آزتک‌ها در سال ۱۴۹۷ به گوینگولا حمله کردند اما توسط زاپوتک‌ها شکست خوردند. «سیلیس» همچنین بقایای باستان‌شناسی را پیدا کرده است که امکان دارد به آن حمله مربوط باشد.

ایستگاه

چرا مردان در برابر حملات قلبی آسیب پذیرتر هستند؟

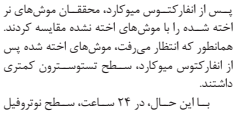
یک مطالعه جدید علت اینکه مردان پس از حمله قلبی بیشتر از زنان آسیب می‌بینند را کشف کرده است و آن هورمون تستوسترون است. محققان همچنین یک راه حل بالقوه را در قالب یک داروی موجود کشف کرده‌اند.

فدراسیون جهانی قلب در گزارش جهانی خود در سال ۲۰۲۳ خاطرنشان کرد که برای چندین دهه، بیماری‌های قلبی عامل اصلی مرگ و میر در سراسر جهان بوده است و این تعداد همچنان در حال افزایش است. در کشورهای با درآمد بالا در سال ۲۰۱۹، نرخ مرگ و میر ناشی از بیماری‌های قلبی عروقی در مردان بیشتر از زنان بود.

به نقل از نیواطلس، در حالی که مطالعات قبلی مشاهده کرده‌اند که مردان نسبت به زنان حملات قلبی بزرگ‌تر و مخرب‌تری دارند، مکانیسم آن مشخص نبوده است. اکنون، تحقیقات جدید به رهبری دانشگاه گوتنبرگ در سوئد نشان داده است که وقتی صحبت از آسیب ناشی از حمله قلبی به میان می‌آید، هورمون تستوسترون این تفاوت جنسیتی را ایجاد می‌کند.

آسا تیوستن (Åsa Tivesten)، استاد پزشکی و پزشک ارشد و نویسنده مسئول این مطالعه می‌گوید: ما شاهد این بودیم که تستوسترون پاسخ التهابی را در موش‌های نر تقویت می‌کند و منجر به آسیب قلبی گسترده‌تر می‌شود. تستوسترون نقش واضحی در بدتر شدن التهاب پس از حمله قلبی داشت.

شایع ترین علت حمله قلبی، انفارکتوس میوکارد (MI) است که در آن یک شریان کرونر مسدود می‌شود. انسداد، رسیدن خون غنی از اکسیژن را به ناحیه‌ای از عضله قلب قطع می‌کند و باعث می‌شود سلول‌های عضلانی آسیب دیده در عرض چند دقیقه بمیرند. نوتروفیل‌ها که گلبول‌های سفید خط مقدم هستند، به سرعت در تعداد زیادی از مغز استخوان آزاد می‌شوند و به آن ناحیه جذب می‌شوند و یک پاسخ التهابی را برای پاکسازی بقایای سلول‌های مرده آغاز می‌کنند. پاسخ بدن در چند روز اول، میزان آسیب عضلانی و در نتیجه میزان بهبودی فرد را تعیین می‌کند.



برای درک بهتر واکنش مردان و زنان به حمله قلبی، محققان یک شریان کرونر را در موش‌های نر و ماده به مدت ۴۵ دقیقه مسدود کردند تا قبل از بازگشت جریان خون به ناحیه آسیب‌دیده برای تحریک پاسخ التهابی، انفارکتوس میوکارد حاد ایجاد شود. در عرض ۲۴ ساعت، موش‌های نر دارای تعداد بیشتری نوتروفیل در خون نسبت به ماده‌ها بودند و مناطق بزرگ‌تری از انفارکتوس با آسیب عضله قلب داشتند. علاوه بر این، در ۲۴ ساعت، سطح تستوسترون در موش‌های نر ۱۵ برابر بیشتر از ماده‌ها بود. در انسان، سطح تستوسترون مردانه به طور معمول بیش از ۱۰ برابر بیشتر از سطح آن در زنان است.

برای تایید تاثیر تستوسترون بر سطوح نوتروفیل پس از انفارکتوس میوکارد، محققان موش‌های نر اخته شده را با موش‌های اخته نشده مقایسه کردند. همانطور که انتظار می‌رفت، موش‌های اخته شده پس از انفارکتوس میوکارد، سطح تستوسترون کمتری داشتند.

با این حال، در ۲۴ ساعت، سطح نوتروفیل خون آنها شبیه به موش‌های ماده پس از انفارکتوس میوکارد بود. اندازه انفارکتوس نیز در موش‌های نر اخته کوچکتر بود. وقتی به موش‌های اخته شده دوز تستوسترون داده شد، سطح خونی نشانگر تروپونین I آسیب قلبی بیشتر از موش‌های اخته شده بود که دوز تستوسترون دریافت نکرده بودند. تروپونین I پروتئینی است که از سلول‌های عضله قلب در هنگام آسیب‌دیدگی خارج می‌شود و به طور معمول برای تعیین شدت انفارکتوس میوکارد در انسان استفاده می‌شود.

محققان در جست وجوی راهی برای کاهش این پاسخ التهابی ناشی از تستوسترون، داده‌های یک کارآزمایی بالینی را بررسی کردند که در آن یک داروی موجود برای روماتیسم مفصلی به نام توسیلیزوماب (tocilizumab)، به بیمارانی که اولین انفارکتوس میوکارد حاد خود را تجربه کرده بودند، داده شد. توسیلیزوماب به دستهای از داروها به نام داروهای ضد روماتیسمی اصلاح کننده بیماری زیستی تعلق دارد.

این دارو گیرنده‌های اینترلوکین-۶ (IL-۶) را مسدود می‌کند که یک پروتئین سیگنال‌دهنده است که به سیستم ایمنی می‌گوید پس از حمله قلبی فعال شود و مسدود کردن آن، پاسخ التهابی بدن را کاهش می‌دهد. محققان دریافتند که دادن توسیلیزوماب قبل از خونرسانی مجدد باعث کاهش سطح نوتروفیل خون و اندازه انفارکتوس میوکارد در مردان بیشتر از زنان می‌شود.

مطالعه محققان نشان می‌دهد که چگونه تستوسترون از طریق مکانیسمی که پیش از این ناشناخته بود بر نوتروفیل‌ها تاثیر می‌گذارد. این نتایج اهمیت در نظر گرفتن تفاوت‌های جنسی را در تحقیقات و مراقبت‌های بهداشتی نشان می‌دهد. اگر این تفاوت‌ها نادیده گرفته شوند، درمان‌ها ممکن است کمتر مؤثر باشند، به‌ویژه برای زنان که اغلب در مطالعات کمتر حضور دارند.

چراغ قرمز

حرکات پزشکیان شبیه آرتیست‌هاست

سعید سهیلی در برنامه برمود در پاسخ به سئوال کامران نجف زاده تحت این عنوان شما تئاتر بازی کردید و سال‌ها فعالیت داشتید و با این وجود آقای پزشکیان را آرتیست دانستید، گفت:« نوع زندگی، نوع نگاه کردن و نوع راه رفتن آقای پزشکیان شبیه آرتیست‌ها است. آرتیست تفاوتی که داره اینه که شبیه دیگران نیست و ایشون ادا در نمی آرند».

ایران، رکورددار سن پایین ازدواج دختران

ایران جزء معدود کشورهایی است که پایین‌ترین سن ازدواج قانونی یعنی ۱۳ سال را دارد. این مسئله سبب شده تا دخترانی کم‌سن، اغلب با خواست ولی، تن به ازدواج بدهند و آسیب‌هایی پس از آن متحمل شوند. به گزارش اطلاعات، چندماه پیش وبدنویی در اینستاگرام از دختر ۱۱ساله‌ای که به‌تازگی ازدواج کرده بود، دست به‌دست می‌شد. تعداد دنبال‌کنندگان او افزایش پیدا کرد و به نظر می‌رسید این کار ترفندی برای جذب مخاطب باشد اما انتقاد برخی از جامعه‌شناسان و فعالان حوزه زنان و کودکان را به همراه داشت. آن‌ها معتقدند این افرادبه بلوغ اجتماعی لازم نرسیده‌اند.

امضایم را از استیضاح همتی پس گرفتم

سید محمد موحد، نماینده کهگیلویه در مجلس شورای اسلامی، گفت: بنده در ابتدا طرح استیضاح وزیر اقتصاد را امضا کردم، اما این امضا را پس گرفتم. معتقدم التهابات بازار ارز و طلا و شرایط اقتصادی و معیشتی باعث ایجاد نگرانی در جامعه شده است. به گزارش برنا، وی اظهار داشت: بنده معتقدم استیضاح و تغییر در دولت در شرایط فعلی باعث ایجاد تنش در جامعه می‌شود و پیام آن ایجاد یاس و ناامیدی در جامعه خواهد بود.

صدا و سیما دست جریان پایداری است

رشیدی کوچی در رابطه با ابهام مردم نسبت به علت رشد بودجه صدا و سیما گفت: هر روز می‌بینیم که مخاطب صدا و سیما کاهش چشمگیری پیدا می‌کند و کاهش مخاطب صرفاً کاهش مخاطب نیست، بلکه مخاطب به مخالف تبدیل می‌شود. امروز هم صدا و سیما دست جریان پایداری است که هر طور بخواهند تبلیغ می‌کنند. وی افزود: سالانه برخی از مراکز فرهنگی بدون هیچ خروجی، میلیاردها تومان بودجه می‌گیرند.

پزشکی

بیمارانی که نباید ذره‌ای آرد گندم یا جو مصرف کنند

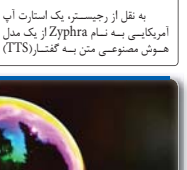
آزیتا حکمت‌دوش، پزشک عمومی و متخصص تغذیه در خصوص رژیم بیماران مبتلا به سلیاک گفت: این افراد باید رژیم غذایی بدون گلوتن داشته باشند. گلوتن در گندم و جو وجود دارد، بنابراین مصرف هر ماده غذایی که از این دو غله تهیه شود، ممنوع است. از جمله این مواد می‌توان به نان، شیرینی، کیک، ماکارونی و بیسکویت اشاره کرد. جایگزین‌های مناسب برای این بیماران شامل برنج، ذرت، سیب‌زمینی و کینوا است. در وعده‌های غذایی مانند شام و ناهار، بهتر است این افراد به‌جای نان، پلو و سیب‌زمینی مصرف کنند. همچنین در وعده صبحانه، می‌توانند به‌جای نان، سیب‌زمینی یا تخم‌مرغ، کینوا یا پنیر یا از نان‌های بدون گلوتن استفاده کنند. این نان‌ها از آرد برنج، آرد سیب‌زمینی، آرد سویا یا آرد ذرت تهیه می‌شوند. بیماران مبتلا به سلیاک نباید حتی ذره‌ای آرد گندم یا جو مصرف کنند، چراکه کوچک‌ترین میزان گلوتن هم برایشان مضر است. ازاین‌رو، هنگام خرید رب گوجه‌فرنگی، رب انار، کنسروها، ادویه‌ها و حتی ماست باید برچسب محصول را بررسی کنند تا از عدم وجود آلودگی با آرد گندم و جو مطمئن شوند. برای اطمینان بیشتر، توصیه می‌شود برخی اقلام مانند رب گوجه و ماست از در منزل تهیه کنند.

WWW.AFSANEH-ONLINE.COM

افسانه را آنلاین بخوانید

فناوری

هوش مصنوعی صدای افراد را شبیه سازی می کند



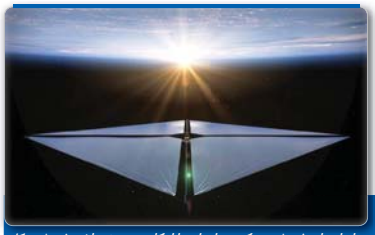
رونمایی کرده که می تواند با دریافت نمونه صوتی ۵ ثانیه ای از فرد، صدای او را شبیه سازی کنددنی مارتینلی و کریتیک پوتالات این استارت آپ را در ۲۰۲۱ میلادی با هدف ساخت یک سیستم عامل چند حالتی به نام MaiaOS راه اندازی کردند. این نتیجه این تلاش ها به شکل عرضه خانواده مدل های زبانی کوچک Zamba و اکنون عرضه مدل های متن به گفتار Zonos نمایش داده شده است.هر یک از این مدل ها ۱/۶ میلیارد پارامتر دارند و براساس ۲۰۰ هزار ساعت داده گفتاری شامل حرف زدن با لحن صدای خنثی مانند خوانش کتاب صوتی و همچنین گفتار با لحن احساسی آموزش دیدند. بخش اعظم داده های آموزشی آن به زبان انگلیسی بوده است.

به نقل از رجیستر، یک استارت آپ آمریکایی به نام Zyphra از یک مدل هوش مصنوعی متن به گفتار(TTS)

کتاب

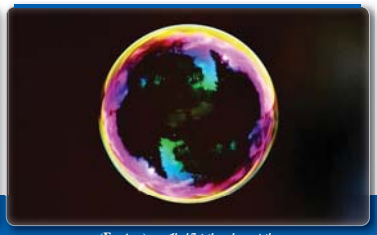
هستی

کتاب «هستی» نوشته جمعی از نویسندگان با ترجمه سپیده حبیب است که توسط انتشارات نی منتشر شده. یکی از مهم‌ترین نکاتی که از این کتاب می‌آموزیم، تعریفی است که از فلسفه اگزیستانسیال به دست داده می‌شود و وجوهی از این فلسفه که در درمان کاربرد دارد. از این رو، علاقمندان به این رویکرد روان‌درمانی در ایران می‌توانند بسیار از این کتاب بیاموزند. هستی از زمان انتشارش در سال ۱۹۵۶ مهم‌ترین، کامل‌ترین و درخشان‌ترین روایت از رویکرد اگزیستانسیال در روان‌شناسی به‌دست داده است. می‌توان گفت که نویسندگان کتاب تلاش دارند به خواننده بیاموزند که عمیق‌تر فکر کنند و به هستی و فلسفه وجودی آن فکر کنند.



بادبان‌های خورشیدی که به ماهواره‌ها امکان می‌دهند با نور خورشید کار کنند، به زودی به واقعیت تبدیل می‌شوند و می‌توانند هشدارهای اولیه را درباره آب‌و هوای خطرناک فضایی اعلام کنند

بزرگترین نیروگاه هسته‌ای شناور جهان با نمک مذاب در ایالات متحده ساخته می‌شود. این ابتکار به طور خاص برای کاربردهای دریایی طراحی شده است



دانشجویان دانشگاه اکستر(Exeter) با معلق نگاه داشتن یک حباب صابون به مدت ۸۴ دقیقه موفق شدند رکورد جهانی جدیدی را به ثبت برسانند

گوگل برای انتشار محتوایی در یوتیوب که سربازان روسی را هدف گرفته در این کشور جریمه شده است