



روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۷۱۰ - ۸۸۹۷۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۶۰۰۰۴۰۴۰۰۰

ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان

شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک

۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۷

سازمان شهپرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۷۱۵۳

توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰

چاپ: صمیم / ۳-۱۰۸۵۵۸۶۵

پنجشنبه ۱۸ دی ۱۴۰۴ / شماره ۶۰۹۵

۱۸ رجب ۱۴۴۷ - ۸ ژانویه ۲۰۲۶

سال بیست‌ویکم / ۸ صفحه

«آپ»تکار

انویدیا در نمایشگاه CES ۲۰۲۶

چگونه ظاهر شد؟

انویدیا در نمایشگاه CES ۲۰۲۶ حضور چشمگیری داشت و تازه‌ترین دستاوردها و برنامه‌های خود را در حوزه فناوری‌های پیشرفته و گیمینگ به‌نمایش گذاشت.

جنس هوانگ، مدیرعامل انویدیا در نمایشگاه CES روی صحنه رفت تا تازه‌ترین دستاوردهای این شرکت را معرفی کند. اگرچه بخش زیادی از این ارائه مروری بر فناوری‌هایی بود که انویدیا طی سال‌های اخیر روی آنها کار کرده، اما چند اعلام مهم و قابل‌توجه نیز در آن دیده می‌شد. به گزارش برنا، انویدیا از **Alpamayo** رونمایی کرد، خانواده‌ای از مدل‌های متن‌باز استدلال‌محور که برای هدایت خودروهای خودران در شرایط دشوار رانندگی طراحی شده‌اند. محور اصلی این مجموعه، **Alpamayo ۱** است؛ مدلی با ۱۰ میلیارد پارامتر و مبتنی بر «زنجیره تفکر» که به گفته انویدیا می‌تواند به شیوه‌ای نزدیک به انسان رانندگی را تحلیل کند. این مدل با شکستن موقعیت‌های غیرمنتظره رانندگی به مسائل کوچک‌تر، امن‌ترین مسیر ممکن را پیدا می‌کند و در هر مرحله قادر است منطق تصمیم‌گیری خود را توضیح دهد.

مدل مکملی به نام **AlpaSim** نیز معرفی شده که به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد سناریوهای رانندگی نادری را که در دنیای واقعی کمتر رخ می‌دهند، در یک چرخه‌بسته شبیه‌سازی و آموزش **CLA ۲۰۲۵** نخستین خودرویی خواهد بود که کل پشته خودران انویدیا، از جمله **Alpamayo**. «چشم‌انداز ما این است که روزی هر خودرو و هر کامیونی خودران باشد.»

پس از معرفی **Alpamayo**، دو ربات **BD-۱** از بازی **Star Wars Jedi: Fallen Order** ربات‌هایی که به هوانگ روی صحنه پیوستند؛ ربات‌هایی که نمونه‌ای از آنها در **CES** سال گذشته نیز دیده شده بود. پس از آن، نوبت به **Vera Rubin** رسید. انویدیا نخستین‌بار این معماری پردازنده گرافیکی را در سال **۲۰۲۳** معرفی کرده بود و اکنون تولید ابررایانه‌ای مبتنی بر این فناوری آغاز شده است. هر پردازنده **Vera CPU** دارای **۸۸** هسته اختصاصی **Olympus** و **۱.۵** ترابایت حافظه سیستمی است که در مجموع **۲۳۷** میلیارد ترانزیستور را در خود جای داده است. در مقابل، **Rubin GPU** شامل **۳۳۶** میلیارد ترانزیستور است. هر ابررایانه **Vera Rubin** از یک جفت **CPU** و **GPU** بهره می‌برد.

پس از این ارائه، انویدیا در یک نشست جداگانه از **DLLS ۴.۵** و **G-Sync Pulsar** رونمایی کرد. نسخه جدید فناوری ارتقای تصویر **DLLS** به استفاده از یک مدل ترنسفورمر نسل دوم آموزش داده شده و به گفته انویدیا، پدیده‌هایی مانند شایه‌فادگی (**ghosting**) و لرزش تصویر (**simmering**) را کاهش می‌دهد و در نتیجه تصویری پایدارتر، حتی در صحنه‌های پرنحرک، ارائه می‌کند.

در قالب **DLLS ۴.۵**، انویدیا همچنین پشتیبانی از تولید فریم چندگانه **FX** و تولید فریم پویا را اضافه می‌کند که این قابلیت‌ها در فصل بهار عرضه خواهند شد. قابلیت **FX** به پردازنده‌های سری **۵۰** اجازه می‌دهد به ازای هر فریم بردننده به صورت سنتی، پنج فریم اضافی تولید کنند؛ رویکردی که هدف آن بر کردن حداکثر نمایشگرهای **۴K** با نرخ **۲۴۰** هرتز، به‌ویژه با کارت‌هایی مانند **RTX ۵۰۹۰** است. در تولید فریم پویا نیز **DLLS** بسته به شرایط صحنه، تعداد فریم‌های تولیدشده را به‌صورت هوشمند تنظیم می‌کند؛ در صحنه‌های سنگین فریم‌های بیشتری تولید می‌شود و در صحنه‌های سادتر، پردازش کاهش می‌یابد.

در بخش نمایشگر، **G-Sync Pulsar** جدیدترین پیشرفت انویدیا در کاهش لرزش تصویر است. این فناوری با پالس‌دهی به نور سرزمینه نمایشگر، شفافیت حرکتی معادل نرخ **۱۰۰۰** هرتز را شبیه‌سازی می‌کند. این نمایشگرها همچنین به قابلیت تنظیم خودکار روشنایی و مدای رنگ متناسب با نور محیط مجهز خواهند بود. پیش‌فروش نخستین سری نمایشگرهای **G-Sync ۷** از ژانویه ۲۰۲۵ آغاز می‌شود.

سبک زندگی

حواس‌پرتهی کودکان از کجاست؟



به گفته یک پزشک متخصص طب سنتی، اختلال یادگیری و نداشتن توجه و تمرکز در کودکان و نوجوانان در بسیاری از موارد ناشی از استرس، حواس‌پرتی، بازیگوشی و اختلال خواب است اما در مواردی می‌تواند نشات گرفته از مزاج کودک باشد. دکتر فاطمه نجات‌بخش، پزشک متخصص طب سنتی و عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران در گفتگو با خبرآنلاین می‌گوید: کم حافظگی و اختلال در به خاطر سپردن مباحث از جمله مواردی است که اغلب به کودکان و نوجوانان نسبت داده می‌شود اما باید بدانید اختلال حافظه و یادگیری در این گروه های سنی در بسیاری از موارد مزاجی نیست و می‌تواند ناشی از عوامل محیطی مانند استرس، بازیگوشی، اختلال خواب و در نهایت حواس پرتی و نداشتن تمرکز در یادگیری باشد. البته در مواردی احتمال دارد اختلال یادگیری در کودکان ناشی از گرمی و خشکی، سردی و خشکی، ضعف دماغ (مغز) و رطوبت مزاجی بالا باشد.

راهکار بهبود اختلال حافظه در کودکان گرم مزاج

اختلال حافظه ناشی از گرمی مزاج معمولاً در کودکانی دیده می‌شود که حرارت بالایی دارند؛ لاغر اندام، چرچنب و جوش، فعال، پرحرف و گرمایی هستند و ناحیه پوست سر و پیشانی گرمی داشته و برخلاف اشتهای خوب شان لاغر بوده و عطش زیادی دارند. راهکار کم کردن این حرارت، استفاده از شربت آبلیمو، شربت آلبالو، غذاهایی که مایل به تری و سردی باشند مانند خورش کدو، آلو، اسفناج و پرهیز از ادویه جات و غذاهای گرم مانند فلفل، خرما و عسل است.

دلایل بیش فعالی و اختلال تمرکز

از نظر طب سنتی، اختلال توجه و تمرکز یا بیش فعالی می‌تواند ناشی از گرمی و خشکی یا سردی و خشکی باشد که در این مورد باید رطوبت رسانی انجام شود. در مزاج های خشک مایلین روغن بادام شیرین در اطراف چشم (در صورت داشتن خشکی چشم)، روی پیشانی، داخل گوش و بینی و نواشی می‌تواند باعث رطوبت رسانی به مغز شود. راهکار بهبود اختلال تمرکز ناشی از سردی و خشکی استفاده از غذاهای گرم و تر و رطوبت رسان مانند انواع خوراک، آبگوشت، خورش ها، مصرف شیره بادام، بادام خام، آب سیب، آب هویج، سوپ جو با کمی دارچین، زرده تخم مرغ، مویز و انگور است.

اختلال حافظه ناشی از ضعف مغز و استرس

سبک زندگی نادرست، خواب نامنظم، استفاده بیش از حد از لوازم الکترونیکی و استرس های گوناگون می‌تواند باعث ضعف مغز شود. راهکار تغذیه ای مصرف بادام و مویز، استفاده از ترکیب فندق و نارگیل آسیاب شده با شکر، گردو همراه انجیر و تخم مرغ نیم پز است. پسته طبع گرمی دارد و نباید در مزاج های گرم استفاده شود. در کودکان بالای شش سال استفاده از دمنوش بهارنارنج، شربت بیدمشک، شربت گلاب و زعفران در صورتی که حرارت بالا و گرمی مزاج نداشته باشند، دمنوش گل گاو زبان، به لیمو، فالوده سیب و خورش به و اسپری کردن گلاب روی بالش می‌تواند از استرس بکاهد.

رطوبت زیاد هم نیاز به درمان دارد

علائم تری مزاج شامل پرخوابی، خواب سنگین و خارج شدن آب دهان هنگام خواب است. از راهکارهای مفید جویدن آدامس سقز، مصطکی یا کندر است که می‌تواند به دفع رطوبت اضافی کمک کند. راهکار دیگر پرهیز از مصرف فست فودها، سس، نوشابه، ماست و دوغ است مگر این که ماست، چکیده و در حجم کم همراه با مصلاحاتش مانند مربای زنجبیل، زیره، نعنا و آویشن مصرف شود. دوری از انواع ترشی ها، آب سرد و بستنی نیز توصیه می‌شود. با اصلاح سبک زندگی از جمله خواب مناسب، ورزش و جلوگیری از استرس های محیطی می‌توان از نداشتن تمرکز جلوگیری کرد.



www.ebtekarnews.com

عکس‌نویشت



مراسم تولد و غسل تعمید عیسی مسیح

عکس: ژوانا ابدیان / ایرنا

معرفی ربات خانگی LG CLOiD برای نمایش مفهوم «خانه بدون نیاز به نیروی انسانی» در CES ۲۰۲۶

خانگی آموزش دیده‌اند و به**LG CLOiD** امکان این را می‌دهند که لوازم خانگی را شناسایی کند، قصد کاربر را تفسیر کند و اقداماتی متناسب با زمینه، مانند باز کردن درها یا جابه‌جایی اشیاء، را اجرا کند.

یکپارچگی با ThinQ ON و ThinQ ON

قابلیت‌های**LG CLOiD** از طریق یکپارچگی با اکوسیستم خانه هوشمند ال‌جی - شامل پلتفرم خانه هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی**ThinQ™** و**ThinQ ON** - به‌طور چشمگیری گسترش می‌یابد. این اتصال یکپارچه به**LG CLOiD** امکان می‌دهد تا دامنه گسترده‌تری از خدمات را در میان انواع لوازم خانگی ال‌جی هماهنگ و مدیریت کند.

LG Actuator AXIUM: اجزای رباتیک برای هوش مصنوعی فیزیکی

ال‌جی هم‌زمان با معرفی ربات خانگی خود، از**LG Actuator AXIUM™** نیز رونمایی می‌کند؛ برند جدیدی از عملگرهای رباتیک که برای ربات‌های خدماتی و سایر ربات‌ها طراحی شده‌اند. عملگر (**Actuator**) نقش مفصل ربات را ایفا می‌کند و شامل موتور برای تولید نیروی چرخشی، واحد محرکه‌ای برای کنترل سیگنال‌های الکتریکی و کاهنده‌ای برای تنظیم سرعت و گشتاور است. عملگرها به‌عنوان یکی از حیاتی‌ترین و پرهزینه‌ترین اجزای ربات، به‌طور گسترده به‌عنوان یک فناوری راهبردی بالادستی در عصر نوظهور هوش مصنوعی فیزیکی شناخته می‌شوند.

ال‌جی از طریق کسب‌وکار پیشرو خود در لوازم خانگی، به دانش و فناوری اجزای سطح جهانی دست یافته است. انتظار می‌رود این تخصص، زیربنای ایجاد مزیت‌های رقابتی کلیدی در حوزه عملگرها باشد؛ از جمله طراحی سبک و فشرده، بازدهی بالا و گشتاور زیاد. افزون بر این، فناوری طراحی ماژولار ال‌جی امکان سفارشی‌سازی و تولید در تنوع بالا را فراهم می‌کند؛ قابلیتی که برای ساخت ربات‌های پیشرفته - که به دهها نوع مختلف عملگر نیاز دارند - ضروری است.

نقشه راه به‌سوی خانه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی

ال‌جی قصد دارد توسعه ربات‌های خانگی با کارکردها و فرم‌های عملی برای انجام امور خانه را ادامه دهد. هم‌زمان، این شرکت کاربرد فناوری‌های رباتیکی انبساط‌شده خود را به لوازم خانگی گسترش خواهد داد و دسته‌بندی‌هایی مانند «لوازم خانگی رباتیک» - از جمله جاروبرقی‌های رباتیک - و «لوازم خانگی رباتیزه‌شده» - مانند یخچال‌هایی که با نزدیک‌شدن فرد به‌طور خودکار در آن‌ها باز می‌شود - را ایجاد خواهد کرد. هدف نهایی، شکل‌دهی به یک «خانه هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی» است که در آن انجام امور خانه به لوازم خانگی هوشمند و ربات‌های خانگی سپرده می‌شود تا افراد بتوانند استراحت کنند، از زندگی لذت ببرند و زمان خود را صرف فعالیت‌های ارزشمندتر کنند.

استیو پک، رئیس شرکت راهکارهای لوازم خانگی ال‌جی الکترونیکیس، در این باره گفت: «ربات خانگی **LG CLOiD** به‌گونه‌ای طراحی شده است که به‌صورت طبیعی با انسان‌هایی که به آن‌ها خدمت می‌کند تعامل برقرار کند و آن‌ها را درک کند و سطحی بهینه از کمک در امور خانه ارائه دهد. ما تلاش‌های بی‌وقفه خود را برای تحقق چشم‌انداز «خانه بدون نیاز به نیروی انسانی» ادامه خواهیم داد تا کارهای خانه به گذشته تعلق داشته باشند و مشتریان بتوانند زمان بیشتری را به چیزهایی اختصاص دهند که واقعا اهمیت دارند.»

زایدکیدندگان **CES ۲۰۲۶** (۶ تا ۹ ژانویه) می‌توانند از طریق مجموعه‌ای از سناریوهای واقعی در غرفه ال‌جی (شماره **۱۵۰۰۴**، مرکز همایش لاس‌وگاس) از مزایای ملموس**LG CLOiD** و مفهوم «خانه بدون نیاز به نیروی انسانی» بهره‌مند شوند.

وبتیرین

کتاب «نگاهی به تاریخ پزشکی ایران در شاهنامه فردوسی» منتشر شد

کتاب نگاهی به تاریخ پزشکی ایران در شاهنامه فردوسی، اثری است که برای نخستین‌بار تاریخ پزشکی ایران را با تکیه بر متن شاهنامه به صورت مستقل و منسجم بررسی می‌کند.

به گزارش مهر، کتاب نگاهی به تاریخ پزشکی ایران در شاهنامه فردوسی، نوشته محمد رسولی از سوی نشر سیزان منتشر شد؛ اثری که برای نخستین‌بار تاریخ پزشکی ایران را با تکیه بر متن شاهنامه به‌صورت مستقل و منسجم بررسی می‌کند.

این کتاب در ۱۱۶ صفحه و در قالب ده فصل، کوشیده‌است شاهنامه را نه‌تنها به‌عنوان یک اثر ادبی و حماسی، بلکه به‌مثابه منبعی ارزشمند برای شناخت نگارش ایرانیان کهن به پزشکی، بیماری، درمان و جایگاه پزشک با‌زخوانی کند، رویکردی که می‌تواند آفق تازه‌ای در مطالعات شاهنامه‌پژوهی و تاریخ‌علم در ایران بگشاید.

در فصل نخست این کتاب، نگاهی کلی به پزشکی در شاهنامه ارائه شده و در فصل دوم، ابیات مرتبط با مفاهیم پزشکی بررسی می‌شود. فصل سوم به جستارهای پزشکی در تاریخ ایران اختصاص دارد و در فصل چهارم، پزشکان نامدار دوران کهن و باستان معرفی می‌شوند. نویسنده در فصل پنجم، به تخصص‌های مختلف پزشکی در ایران قدیم می‌پردازد و فصل ششم کتاب، دیدگاه ایرانیان عهد کهن نسبت به بیماری‌ها و شیوه‌های درمان را واکاوی می‌کند. در فصل هفتم نیز، تاریخ پزشکی ایران مرور شده و فصل‌های هشتم و نهم به بررسی پژوهش‌های انجام‌شده در این حوزه اختصاص دارد و فصل انتهایی نیز انواع مبتدیان پزشکی در ایران باستان را تشریح می‌کند.

محمد رسولی در توضیح انگیزه نگارش این کتاب می‌گوید: شاهنامه تنها روایت حماسه و اساطوره نیست؛ این اثر بزرگ، بازتاب‌دهنده دانش‌ها و نظام‌های فکری ایران کهن است. پزشکی، درمان و نگاه ایرانیان به سلامت جسم و روان، لایه‌ای مغفول‌مانده در مطالعات شاهنامه بود که در این کتاب تلاش کرده‌ام آن را با وی همچنین تأکید می‌کند که شاهنامه می‌تواند به‌عنوان یکی از کهن‌ترین منابع شناخت تاریخ‌علم و پزشکی در ایران مورد توجه پژوهشگران قرار گیرد؛ نگاهی که پیوندی تازه میان ادبیات کلاسیک و علوم انسانی و پزشکی برقرار می‌کند.

محمد رسولی از جمله شاهنامه‌پژوهان معاصر است که سالیان متمدایی با نگاهی علمی و مبتنی بر پژوهش‌های دانشگاهی به واکاوی شاهنامه فردوسی پرداخته است. او پیش‌تر یافته‌ها و دیدگاه‌های نوین خود را در کتاب «نگاهی نو به شاهنامه» منتشر کرده و آثار متعددی در حوزه فرهنگ، تاریخ و ایران‌شناسی به جامعه علمی و فرهنگی کشور ارائه داده است.

آخر ابتکار