

«اپ»تکار



تبلت جدید نوبیا به هوش مصنوعی مجهز است و از نمایشگر هیجان‌انگیز سه‌بعدی استفاده می‌کند.

ZTE در نمایشگاه MWC ۲۰۲۴ از نسل جدید تبلت سه بعدی خود با نام ۳D Nubia Pad II پرده‌برداری کرد. محتوای سه‌بعدی در تبلت جدید نوبیا بدون نیاز به عینک مخصوص، قابل‌مشاهده هستند و این محصول اولین تبلت سه بعدی ۵G در جهان است. این تبلت از

قابلیت‌های هوش مصنوعی نیز بهره می‌برد. اگرچه قیمت تبلت ۳D Nubia Pad کمی بالا بود اما جذابیت این محصول ارزش هزینه‌کردن را داشت. ZTE در جدیدترین تبلت سه‌بعدی خود نیز ویژگی‌های جذاب‌تری را فراهم کرده است. یکی از ویژگی‌های قابل‌توجه این محصول عدم نیاز به عینک مخصوص است. نوبیا تصویری از تبلتش در دنیای واقعی منتشر نکرده و صرفا دو رندر گرافیکی ارائه داده است. وضوح تصاویر سه‌بعدی در ۳D Nubia Pad II نسبت به نسخه‌ی اولیه‌ی این مدل حدود ۸۰ درصد و میزان روشنایی آن ۱۰۰ درصد افزایش یافته است. لنزهای کریستال مایع که در تبلت قرار داده شده‌اند، باعث می‌شوند که تصاویر سه‌بعدی به صورت واضح‌تر و باکیفیت‌تر نشان داده شوند.

کاربران می‌توانند تنها با لمس یک دکمه و با کمک مدل هوش مصنوعی ۳D Neovision، Anytime، بازی‌ها، ویدئوها یا هر محتوای دوبعدی دیگری را به سه‌بعدی تبدیل کنند و از تماشای آن لذت ببرند.

تبلت نوبیا پد سه‌بعدی نسل دوم دارای فناوری ردیابی چشم مجهز به هوش مصنوعی است که با کمک حسگرهای ردیاب چشم، داده‌ها را جمع‌آوری می‌کند، با الگوریتم‌های هوش مصنوعی ترکیب می‌کند و تصاویر و مشاهدات کاربر را به‌صورت سه بعدی نشان می‌دهد.

تبلت جدید نوبیا زاویه‌ی دید ۸۶ درجه‌ای را برای تصاویر سه‌بعدی فراهم می‌کند و کاربر می‌تواند از طیف گسترده‌ای از تصاویر سه‌بعدی لذت ببرد. این تبلت دارای نمایشگر بزرگ ۱۲٫۱ اینچی با وضوح ۲٫۶۵۰ در ۱٫۶۰۰ پیکسل و نرخ نوسازی ۱۴۴ هرتز است.

تبلت نوبیا پد سه‌بعدی نسل دوم علاوه‌بر اینکه تجربه‌ی دیداری سه‌بعدی جذاب را برای کاربران فراهم کرده است، با چهار بلندگو ۳D DTS-X Ultra نیز تجربه‌ی شنیداری هیجان‌انگیزی را فراهم می‌کند. سیستم دوربین دوگانه‌ی پتل پشتی این تبلت را Super Biomimetic Ultra خطاب می‌کند و همچنین موتور هوش مصنوعی این تبلت، ثبت تصاویر و فیلم‌های سه‌بعدی را امکان‌پذیر کرده است.

نوبیا پد جدید از قابلیت Miracast برای انتقال محتوا پشتیبانی می‌کند و همچنین دارای حالت ویژه‌ی همکاری مبتنی‌بر هوش مصنوعی است که به شما امکان می‌دهد محتواها را از سایر دستگاه‌های ZTE وارد این تبلت کنید. Nubia Pad II ۳D مجهز به پردازنده‌ی اسنپدراگون ۸ نسل ۲، ۵۱۲ گیگابایت فضای ذخیره‌سازی و باتری ۱۰،۰۰۰ میلی‌آمپر ساعتی با شارژ ۶۶ وات است.

هنوز اطلاعات دقیقی از قیمت تبلت نوبیا پد سه‌بعدی نسل دوم و زمان عرضه‌ی آن در دسترس نیست؛ با توجه به قیمت Nubia Pad ۲D به‌نظر نمی‌رسد که نسل جدید این تبلت با قیمت کمتر از ۱،۰۰۰ دلار عرضه شود. باتوجه به تمام ویژگی‌های ذکر شده باید دید آیا این تبلت جزو لیست بهترین تبلت قرار خواهد گرفت یا نه.

سبک زندگی

رنگ مخاط درباره وضعیت سلامت ایمنی شما چه می‌گوید؟



تا به حال فکر کرده‌اید که چرا هنگام بیماری رنگ مخاط شما متفاوت است؟ در واقع دلایل زیادی برای این تغییر رنگ وجود دارد. رنگ مخاط می‌تواند جزئیات جالبی را در مورد سیستم ایمنی بدن شما و نحوه واکنش بدن به بیماری‌ها نشان دهد. به گزارش ایرنا، به نوشته "مدیکال اکسپرس"، مخاط از سوی بافت‌های پوشاننده مجرای بینی ما تولید می‌شود. مخاط که اغلب به عنوان یک مزاحم صرف تلقی می‌شود، به عنوان یک سد محافظ عمل می‌کند، گرد و غبار، باکتری‌ها، ویروس‌ها و سایر محرک‌ها را به دام می‌اندازد و از رسیدن آنها به قسمت‌های عمیق‌تر سیستم تنفسی جلوگیری می‌کند.

آنزیم‌هایی مانند "لئوزیم و لاکتوفرین" که در مخاط بینی ما ساکن هستند نیز دارای خواص ضد میکروبی هستند. آنها دیواره‌های سلولی باکتری را می‌شکنند و به محدود کردن رشد باکتری کمک می‌کنند. این نقش محافظتی، مخاط را به یک سپر دفاعی حیاتی تبدیل می‌کند، حتی زمانی که حالمان خوب نیست. هنگامی که ما بیمار می‌شویم، مخاط تغییر می‌کند، غلیظ‌تر، بیشتر و گاهی اوقات با رنگی متفاوت‌تر ظاهر می‌شود. این تغییرات نحوه پاسخ سیستم ایمنی شما را برجسته می‌کند.

مخاط سفید

مخاط سفید اغلب نشانه احتقان است و به طور معمول شروع یک عفونت، مانند سرماخوردگی را نشان می‌دهد.

مخاط زرد

مخاط زرد نشان می‌دهد که سیستم ایمنی بدن شما به طور فعال با عفونت مبارزه می‌کند. گلبول‌های سفید خونی که برای حمله به عفونت فرستاده می‌شوند، می‌میرند و آنزیم‌هایی آزاد می‌کنند که رنگ زرد دارند. این مشخصه پاسخ بدن به بسیاری از عفونت‌های ویروسی از جمله سرماخوردگی، آنفلوآنزا و ویروس سنسینشیال تنفسی (RSV) است.

مخاط سبز

مخاط سبز از تشدید پاسخ ایمنی ناشی می‌شود. رنگ سبز از آنزیمی به نام "میلوپراکسیداز" می‌آید که از سوی "نوتروفیل‌ها" (نوعی گلبول سفید خون) تولید می‌شود. این آنزیم یک مولکول خاص تولید می‌کند که پاتوزن‌ها را از بین می‌برد. مخاط سبز اغلب نشان‌دهنده ابتلا به یک عفونت باکتریایی است.

مخاط قرمز یا صورتی

رنگ صورتی یا قرمز در مخاط به معنای وجود خون است و اغلب زمانی اتفاق می‌افتد که بافت‌های بینی تحریک، خشک یا آسیب دیده باشند. مقادیر کم خون معمولاً دلیلی برای نگرانی نیست.

مخاط قهوه‌ای یا نارنجی

مخاط قهوه‌ای یا نارنجی ممکن است از مخلوط شدن خون خشک‌شده با مخاط یا استنشاق آلودگی‌های محیطی مانند دود یا گرد و غبار ایجاد شود. اگرچه این مخاط به طور معمول بی‌ضرر است، اما ممکن است نشان‌دهنده التهاب طولانی‌مدت باشد.

مخاط سیاه

مخاط سیاه نادر است و ممکن است نشان‌دهنده مشکلات جدی از جمله عفونت قارچی (به ویژه در افراد دارای نقص ایمنی) یا قرار گرفتن در معرض شدید آلاینده‌هایی مانند دود سیگار باشد. مخاط سیاه نیاز به مراجعه به پزشک دارد.

عکس‌نوشت



تخت جمشید در باران

عکس: طاهره رخ‌بخش / ایسنا

ویترین

«حتی در سکوتی تاریک» در بازار کتاب



رمان کوتاه «حتی در سکوتی تاریک» نوشته خورخه ولیبی با ترجمه محمد جوادی منتشر شد. محمد جوادی درباره این نویسنده و آثارش به ایسنا، گفت: خورخه ولیبی، نویسندهٔ مکزیکی است. او به‌خاطر سبک داستان‌نویسی منحصر به فرد و خلاق خود، به یکی از پیشگامان برجستهٔ ادبیات قرن بیست‌ویکم بدل شده است. آثار ولیبی به‌ویژه فصل خاکستر و در جست‌وجوی کلینگزور رمان‌هایی هستند با درون‌مایهٔ جست‌وجوی حقیقت وقایع در تاریخ به‌ویژه در دوران معاصر.

او که پیش‌تر با ترجمهٔ دو اثر دیگر از خورخه ولیبی با عنوان‌های «در جست‌وجوی کلینگزور» و «فصل خاکستر»، این نویسنده مکزیکی را به مخاطبان ایرانی معرفی کرده است، درباره رمان کوتاه «حتی در سکوتی تاریک» که در نشر دیارنامگ راهی بازار کتاب شده است، گفت: «حتی در سکوتی تاریک» اولین رمان خورخه ولیبی است که در بیست‌وچهارسالگی نوشته است و زندگی تراژیک خورخه کوئستا شاعر و شیمی‌دان را از دیدگاه شخصیتی خیالی به نام خورخه بازگو می‌کند که به دنبال درک داستان کوئستاست. خورخهٔ خیالی، به عنوان راوی داستان، تلاشی وسواس‌گونه را برای درک زندگی شاعر فقید آغاز می‌کند. و همزمان برای درک زندگی خود تلاش می‌کند، بدین ترتیب، همزادپنداری که در داستان شکل می‌گیرد روایتگر دردهای راوی و شاعر می‌شود. جوادی در پایان با اشاره به سختی‌های ترجمه در شرایط کنونی گفت: صنعت نشر در شرایط کنونی دچار صدمات زیادی شده که ابتدا متوجه نویسنده و مترجم می‌شود و ادامه کار را بسیار سخت کرده است. افزایش قیمت کتاب‌ها به واسطه بالا رفتن هزینه‌های چاپ و پایین آمدن قدرت خرید مردم در مایحتاج اساسی زندگی، دست آن‌ها را برای خرید کتاب بیش از پیش بسته است. از طرفی تنها علاقه و عشق است که قشر فرهنگی را به ادامه کار تشویق می‌کند اما مشخص نیست تا کجا می‌توان در این مسیر حرکت کرد. آینده روشنی در این فضا دیده نمی‌شود.

کاوازاکی نینجا H۲ HySE؛ موتورسیکلت هیبریدی با ۱۳۴ اسب بخار قدرت

۳۰۵ لیتر نیز باعث ایجاد توان پیمایش فراتر از ۱۵۰ کیلومتری می‌شود و پر کردن آن نیز در زمانی مشابه پر کردن باک یک موتورسیکلت بنزینی صورت می‌گیرد. سیستم هیبریدی کاوازاکی از ترمز احیا شونده هوشمندی سود می‌برد که انرژی جنبشی را ذخیره کرده و باتری را حین کاهش سرعت موتورسیکلت شارژ می‌کند. توانایی تطبیق سیستم با شرایط جاده به وسیله سنسور تعبیه شده در چرخ عقب صورت می‌گیرد تا کاهش سرعت نرم و کنترل شده تضمین شود. با گسترش زیرساخت‌های هیدروژن، کاوازاکی تصور می‌کند این قوای محرکه به گزینهای پایدار و کاربردی برای موتورسیکلت‌های آتی بدل خواهد شد.

کاوازاکی نینجا H۲ HySE از استایل سری محصولات پرفورمنس H۲ الهام گرفته و دارای طراحی آیرودینامیک برای پایداری در سرعت‌های بالااست. این استایل گیرا شامل فریم مشهود و دسته‌های کنترلی برجسته‌ای است که ظاهری آماده رقابت و خشن را ایجاد کرده‌اند. موتورسیکلت جدید کاوازاکی همچنین از چراغ‌های LED و جزئیات دیگری همچون چراغ‌های راهنمای یکپارچه و دوربین بجای آینه‌های سنتی برخوردار است. در کابینت این موتورسیکلت هم نمایشگر تمام رنگی TFT برای نمایش داده‌های ضروری وجود دارد. قطعات شاسی نه تنها طراحی آینده‌نگرانه را به نمایش می‌گذارند بلکه یکی از جنبه‌های کاهش وزن نینجا جدید نیز هستند. فریم و برخی بخش‌های دیگر هم از متریال سبک‌وزن تولید شده‌اند تا کاهش وزن حداکثری تضمین شود.

علاوه بر این، نینجا HySE به تکنولوژی‌های برجسته‌ای همچون واحد اندازه‌گیری اینرسی، کنترل کشش حساس به زاویه خم‌شدگی، ABS و سیستم تعلیق نیمه فعال مجهز است. این تکنولوژی‌ها باعث تنظیمات دقیق و مداوم می‌شوند تا حداکثر پایداری، کشش و قدرت توقف در هر شرایطی وجود داشته باشد. با اینکه موتورسیکلت جدید کاوازاکی هنوز در فاز کانسبت قرار دارد اما ژاپنی‌ها اعلام کرده‌اند پرفورمنس آن را بررسی خواهند کرد. نینجا HySE نه تنها دوستدار محیط‌زیست است بلکه رقیبی جدی در دنیای ابر موتورسیکلت‌ها به نظر می‌رسد. گشتاور آتی و شتاب گیری بسیار خوب باعث می‌شود با یک موتورسیکلت جذاب، هیجان‌انگیز و پاک طرف باشیم. HySE نگاهی جذاب به آینده موتورسیکلت است جایی که محصولات هیدروژنی می‌توانند با مدل‌های بنزینی از نظر چابکی و سرعت رقابت کنند و درعین‌حال از مزیت آلایندگی صفر برخوردار باشند. طراحی پیشرو کاوازاکی قدم مهمی در دستیابی به آینده پایدار و پاک‌تر است و باید امیدوار بود که در سال‌های پیش رو چنین موتورسیکلنی به یک واقعیت تبدیل شود.



موتورسیکلت هیبریدی کاوازاکی نینجا H۲ HySE توانایی دستیابی به صفر تا ۹۶ کیلومتر در ساعت حدود ۳ ثانیه را دارد. طرفداران موتورسیکلت چند سالی است که در دوراهی انتخاب مدل‌های بنزینی و برقی قرار گرفته‌اند اما به تازگی محصولی جدید که شاید قواعد بازی را تغییر دهد معرفی شده است. شرکت کاوازاکی زاین از موتورسیکلت نینجا H۲ HySE رونمایی کرده است، محصولی رادیکال که تکنولوژی سلول سوخت هیدروژن را با موتورهای برقی ترکیب کرده تا موتورسیکلنتی هیبریدی با پرفورمنس قابل‌توجه و دوستدار محیط‌زیست تولید شود. این موتورسیکلت آینده‌گرانه خبر از تغییر مهمی در دنیای موتورسیکلت‌های پرسرعت می‌دهد و استایل و تکنولوژی سطح بالای آن‌ها نشان دهنده تعهد کاوازاکی به این بخش از بازار است.

در قلب کاوازاکی نینجا H۲ HySE قوای محرکه جدیدی قرار دارد؛ یک سیستم هیبریدی که از سلول سوخت هیدروژن، مجموعه باتری لیتیمیون و موتور کشش برقی تشکیل شده است. برخلاف پیشرانه‌های درون‌سوز یا موتورهای برقی مرسوم، این مجموعه طرز کار کاملاً متفاوتی دارد به گونه‌ای که سلول سوخت هیدروژن باعث تبدیل هیدروژن به برق شده و انرژی الکتریسیته نیز برای فعال‌سازی موتور برقی به کار می‌رود. با این کار نه تنها نینجا H۲ HySE هیچ‌گونه آلایندگی‌ای ندارد بلکه گشتاور تقریباً آتی را برای شتاب گیری برجسته تولید می‌کند.

قوای محرکه نوین کاوازاکی قدرت احساس‌برانگیز ۱۳۴ اسب بخار تولید می‌کند تا نینجا H۲ HySE بتواند در عرض ۳ ثانیه از سکون به تندی ۹۶ کیلومتر در ساعت برسد. حداکثر سرعت فراتر از ۱۶۰ کیلومتر در ساعت نیز جزو دیگر ویژگی‌های برجسته موتورسیکلت موردبحث است. چنین دستاورد قابل‌توجهی در حالی به دست آمده که وزن موتورسیکلت کمتر از ۲۲۷ کیلوگرم است و بنابراین با محصولی بسیار چابک روبرو هستیم. تانک هیدروژنی با گنجایش

بر اعلام این شرکت، ۱۵ مورد از این ۲۶ مأموریت، ماهواره‌های استارلینک را به فضا فرستاده‌اند. تقویت‌کننده (بوستر) موشک طبق برنامه‌ریزی صورت‌گرفته به زمین بازگشت و حدود هشت دقیقه پس از پرتاب بر روی سکوی فرود شناور بدون سرنشین A Shortfall of Gravitas قرار گرفت. اقیانوس اطلس فرود آمد. مرحله فوقانی فالدکون ۹ نیز حدود ۶۵ دقیقه پس از پرتاب طبق برنامه ۲۱ ماهواره استارلینک را که از میان آن‌ها ۱۳ ماهواره دارای قابلیت اتصال مستقیم اینترنت به گوشی همراه (direct-to-cell) هستند، در مدار پایینی زمین مستقر کرد. این رویداد، بیستمین پرتاب فالدکون ۹ در سال جاری میلادی بود و چهاردهمین پرتابی بود که به ساخت صورت‌فلکی پهن‌باند استارلینک اختصاص داشت. استارلینک تا کنون بزرگ‌ترین شبکه‌ای است که تا کنون در فضا مونتاژ و در حال حاضر از حدود ۷ هزار ماهواره عملیاتی تشکیل شده است.

پرتاب ۳۱ ماهواره استارلینک دیگر به فضا با موشک فالدکون ۹

