

وزیر آموزش و پرورش خاطر نشان کرد: بخش زیادی از موفقیت‌های نظام، محصول نظام آموزش و پرورش است بنابراین باید به این حوزه توجه وافر داشته باشیم.

وزیر آموزش و پرورش تاکید کرد:

لزوم برگزاری کلاسهای هوش مصنوعی برای دانش آموزان

وزیر آموزش و پرورش با اشاره به اینکه تشکلهای دانش آموزی بهترین بستر تربیتی هستند، گفت: بخشی از فعالیت‌های تشکلهای باید ناظر بر مسائل فرهنگی کشور باشد.

تشکلهای دانش آموزی بهترین بستر تربیتی هستند زیرا تمامی موقعیتهای تربیتی سند تحول بنیادین در این بستر قابل اجراست. کاظمی تصریح کرد: نقش تشکلهای در تربیت دانش آموزان مهم و حیاتی است. تشکلهای جزو مهم نظام تعلیم و تربیت هستند که به تحقق نظام‌موریت آموزش و پرورش کمک می‌کنند. وی با تأکید بر این که بنا به فرمایش مقام معظم رهبری آسیب‌های اجتماعی، مهمترین خطری است که کشور را تهدید می‌کند، بیان کرد: ضرورت دارد میز آسپه‌های اجتماعی در نماد فعال تر شود. نماد ایزاری است که کل موضوع آسپه‌های اجتماعی را می‌توان بررسی و مرتفع کرد. کاظمی با اشاره به این که بخشی از فعالیتهای تشکلهای ناظر بر مسائل فرهنگی کشور باشد، افزود: باید حوزه مقاومت، سبک ایرانی اسلامی، فرهنگ مصرف و... مورد توجه واقع شود. وی بر به روز آوری علم و ظرفیتهای علمی در تشکلهای تأکید کرد و گفت: شایسته است که در زمینه هوش مصنوعی دوره‌ها و کلاسهایی برای دانش آموزان برگزار شود.

آموزش و پرورش ببینیم در این قسمت، کم کاری شده است. ما هرگز به توسعه دست پیدا نمی‌کنیم مگر آنکه روی حوزه فرهنگی کار شود. وی با اشاره به اینکه گفتمان نظری خوبی در کلان کشور در این زمینه وجود دارد ولی با عمل فاصله زیادی داریم، افزود: دچار شکاف گفتمان نظری و عملی هستیم.



گروه علمی و آموزشی - تری هستیم، گفت: تمرکز دشمن بر علیرضا کاظمی با تأکید بر این که در همین حوزه هست. یعنی در زمینه هوش مصنوعی اقدامات جدی های فرهنگی نفوذ می‌کند. بنابراین وی افزود: اگر حوزه فرهنگی را در

هوش مصنوعی استدلالی؛ بهترین یا بدترین؟

سازمان غیرانتفاعی «AI۲» خاطر نشان کرد که ۵۱ یک ماشین حساب قابل اعتماد نیست و جستجوهای گذرا در رسانه‌های اجتماعی، تعدادی از خطاهای حالت «pro ۰» نشان می‌دهد. هوانگ گفت: این مدل‌های استدلالی، تخصصی هستند و ممکن است در حوزه‌های عمومی ضعیف عمل کنند. برخی محدودیت‌ها زودتر از سایر محدودیت‌ها با برطرف می‌شوند. ون دن بروک ادعا کرد که مدل‌های استدلالی، استدلال واقعی را انجام نمی‌دهند و همین دلیل فقط می‌توانند وظایف محدودی را با موفقیت انجام دهند. وی افزود: استدلال واقعی روی همه مشکلات کار می‌کند نه فقط مشکلاتی که احتمالاً در داده‌های آموزشی مدل وجود دارند. این چالش اصلی است که هنوز باید بر آن غلبه کرد. با توجه به انگیزه قوی بازار برای تقویت مدل‌های استدلالی، این یک شرط قطعی است که مدل‌ها با گذشت زمان بهتر شوند. از این گذشته، تنها شرکت‌های اوپن‌ای‌آی، دیپ‌سیک و علی‌بابا نیستند که در این حوزه جدید تحقیقات هوش مصنوعی سرمایه‌گذاری می‌کنند. بنیان‌گذاران صنایع نیز برای آینده‌ای گرم‌تر می‌دارند که تحت سلطه استدلال هوش مصنوعی است. با وجود این، تالوکار نگران است که آزمایشگاه‌های بزرگ‌تر این پیشرفت‌ها را محافظت کنند. وی افزود: قابل درک است که آزمایشگاه‌های بزرگ، دلایل رقابتی را برای مخفی ماندن دارند اما این عدم شفافیت به شدت مانع توانایی جامعه پژوهشی برای تعامل با این ایده‌ها می‌شود. من انتظار دارم با کار کردن افراد بیشتری در این حوزه، مدل‌های استدلالی به سرعت پیشرفت کنند. اگرچه برخی از ایده‌ها از دانشگاه می‌آیند اما با توجه به انگیزه‌های مالی انتظار می‌رود که بیشتر مدل‌ها توسط آزمایشگاه‌های صنعتی بزرگ مانند اوپن‌ای‌آی ارائه شوند.

گروه علمی و آموزشی - به رغم روی آوردن بسیاری از شرکت‌های هوش مصنوعی به ارائه مدل‌های هوش مصنوعی استدلالی، بسیاری از افراد آن را به عنوان بهترین گزینه برای پیشرفت این حوزه قبول ندارند. پس از انتشار مدل «o۱» شرکت «وین‌ای‌آی» (OpenAI) معروف به «مدل استدلالی» جهان با انفجار مدل‌های استدلالی از آزمایشگاه‌های هوش مصنوعی رقیب روبه‌رو شده است. شرکت هوش مصنوعی «دیپ‌سیک» (DeepSeek) در اوایل ماه نوامبر یک پیش‌نمایش را از اولین الگوریتم استدلالی خود موسوم به «DeepSeek-R۱» منتشر کرد. در همان ماه، گروه «کوئن» (Qwen) زیرمجموعه «علی‌بابا» (Alibaba) از مدلی رونمایی کرد که به ادعای آن اولین رقیب باز است. ۵۱ شرکت رقابتی شددیدنی بر شرکت‌های هوش مصنوعی برای حفظ سرعت کنونی نوآوری وجود دارد. براساس یک برآورد، ارزش بازار جهانی هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۳ به ۱۹۶.۶۳ میلیارد دلار رسید. و تا سال ۲۰۳۰ می‌تواند به ۱.۸۱ تریلیون دلار برسد. به عنوان مثال، اوپن‌ای‌آی ادعا کرده است که مدل‌های هوش مصنوعی استدلالی می‌توانند مشکلات سخت‌تری را نسبت به مدل‌های پیشین حل کنند و نشان‌دهنده یک تغییر در توسعه هوش مصنوعی مولد هستند. با وجود این، همه متقاعد نشده‌اند که مدل‌های استدلالی بهترین مسیر رو به جلو هستند. «آمیت تالوار» (Ameet Talwalkar) دانشیار داکتری ماشینی در «دانشگاه کارنگی ملون» (CMU) عقیده دارد که محصول اولیه مدل‌های استدلالی بسیار چشمگیر است. با وجود این، او انگیزه‌های هر کسی را که با اطمینان ادعا

انقلاب ژاپن در بهره‌برداری از انرژی خورشیدی



فسراوان ندارند. بازدهی تبدیل انرژی خورشیدی به الکتریسیته در این پنل‌ها حدود ۲۰ درصد است که از بسیاری از فناوری‌های پنل‌های تخت استفاده‌شده وسیع‌تر از انرژی خورشیدی در ساختمان‌ها، دستگاه‌های قابل حمل و کاربردهای متنوع دیگر گشوده است. در دنیایی که به شدت به انرژی تجدیدپذیر نیاز دارد، شرکت کیوسمی در ژاپن یک راه‌حل انرژی خورشیدی متحول کننده بر اساس سلول خورشیدی کری‌اسپل (Sphelar) را توسعه داده است. این فناوری کیوسمی سلول‌های کری‌اسپل را از قطرات سیلیکون مذاب شکل می‌دهد، بنابراین از سیلیکون کمتری استفاده می‌کند و به‌طور قابل توجهی هزینه‌ها را کاهش می‌دهد. این فناوری با کیفیت هوا، پایش دما و سایر دستگاه‌هایی که در محیط‌های متنوع با انرژی تجدیدپذیر کار می‌کنند. این چندمنظوره بودن، اسفلاز را از راس نوآوری‌های برنامه‌ریزی شهری و طراحی محصول قرار می‌دهد و کارکرد را با زیبایی‌شناسی ترکیب می‌کند. با وجود مزایای این فناوری، موانعی نیز به‌ویژه در تحقق فرایندهای مقیاس بزرگ وجود دارد. با توجه به اینکه این طرح هنوز به مرحله تجاری نرسیده است، بهینه‌سازی و قابلیت استفاده در مقیاس‌های بزرگ، در کام‌های بعدی مطرح خواهد شد و به‌طور قابل توجهی در برآورده کردن تقاضای روزافزون خواهد داد.

گروه علمی و آموزشی - یک شرکت ژاپنی، فناوری سلول خورشیدی کری‌اسپل با قابلیت جذب نور خورشیدی از همه جهات را ارائه داده است که چشم‌انداز جدیدی برای استفاده وسیع از انرژی خورشیدی در ساختمان‌ها، دستگاه‌های قابل حمل و کاربردهای متنوع دیگر گشوده است. در دنیایی که به شدت به انرژی تجدیدپذیر نیاز دارد، شرکت کیوسمی در ژاپن یک راه‌حل انرژی خورشیدی متحول کننده بر اساس سلول خورشیدی کری‌اسپل (Sphelar) را توسعه داده است. این فناوری کیوسمی سلول‌های کری‌اسپل را از قطرات سیلیکون مذاب شکل می‌دهد، بنابراین از سیلیکون کمتری استفاده می‌کند و به‌طور قابل توجهی هزینه‌ها را کاهش می‌دهد. این فناوری با کیفیت هوا، پایش دما و سایر دستگاه‌هایی که در محیط‌های متنوع با انرژی تجدیدپذیر کار می‌کنند. این چندمنظوره بودن، اسفلاز را از راس نوآوری‌های برنامه‌ریزی شهری و طراحی محصول قرار می‌دهد و کارکرد را با زیبایی‌شناسی ترکیب می‌کند. با وجود مزایای این فناوری، موانعی نیز به‌ویژه در تحقق فرایندهای مقیاس بزرگ وجود دارد. با توجه به اینکه این طرح هنوز به مرحله تجاری نرسیده است، بهینه‌سازی و قابلیت استفاده در مقیاس‌های بزرگ، در کام‌های بعدی مطرح خواهد شد و به‌طور قابل توجهی در برآورده کردن تقاضای روزافزون خواهد داد.

مدل ۲۰۲۵ هوندا Prelude خودرو کوپه هیجان‌انگیز با پیش‌ران هیبریدی



گروه علمی و آموزشی - نسل جدید خودرو کوپه‌ی هوندا پرلود با پیش‌ران‌هی هیبریدی و ظاهری کاملاً متفاوت با گذشته معرفی شد. هوندا با معرفی مدل ۲۰۲۵ خودرو Prelude با پیش‌ران‌هی هیبریدی برقی کاملاً جدید، روح تازه‌ای به خودرو اسپرت خاطر‌انگیزش دمید. حدود دو دهه از آخرین باری می‌گذرد که هوندا پرلود را عرضه می‌کرده اما این شرکت با معرفی پرلود هیبریدی مسیر تازه‌ای را در پیش می‌گیرد. مدل برقی پرلود قرار است پس از مدل هیبریدی در اواخر ۲۰۲۵ راهی بازار شود. پرلود جدید برای اولین بار از حالت S+ Shift به سیستم Linear Shift Control (LSC) به گفته‌ی هوندا، سیستم به منظور ارائه‌ی بهترین سطح تعامل ارائه‌دهنده، بهبود می‌بخشد. هوندا پرلود را به عنوان خودرویی با «دو موتور» توصیف می‌کند؛ اما این به معنای دو موتور بودن یا تمام‌چرخ محرک (AWD) بودن آن نیست. سیستم هیبریدی هوندا برای چندین نسل دو موتور داشته است که هر دو آن‌ها در مجاورت موتور احتراق داخلی قرار دارند. کریس ناتون، سخنگوی هوندا، می‌گوید: «یک موتور برقی به عنوان ژنراتور عمل می‌کند و برق برای باتری و پیش‌ران تولید می‌کند و موتور دیگر خودرو را به حرکت درمی‌آورد و هنگام کاهش سرعت، انرژی بازایی شده را جذب می‌کند.» هوندا جزئیات بیشتری از خودرو جدیدش ارائه

آیفون‌های تاشو در راه هستند



آیپد تاشو) بوده است، اما این شرکت به‌طور موازی در حال بررسی توسعه آیفون تاشو نیز است. تیم اپل در تلاش است تا صفحه‌نمایشی بدون خط تا، مشابه آنچه در دستگاه‌های تاشو موجود دیده می‌شود، توسعه دهد.

گروه علمی و آموزشی - اپل به‌طور جدی در حال توسعه دستگاه‌های تاشو است و قصد دارد در چند سال آینده آیفون و آیپد جدیدی با صفحه‌نمایش بدون خط تا عرضه کند. اپل در حال توسعه دستگاه‌های تاشو است که ممکن است بزرگ‌ترین تغییر در دستگاه‌های موبایل این شرکت در سال‌های آینده باشد. شرکت اپل قصد دارد دو دستگاه تاشو در چند سال آینده معرفی کند. یکی از این دستگاه‌ها مدل بزرگ‌تری با صفحه‌نمایش ۱۹ اینچی است که می‌تواند با مانیتورهای دست‌کتاب رقابت کند و مدل دیگری آیفون تاشو است که صفحه‌نمایش بزرگ‌تری نسبت به آیپد ۱۶ پرو مکس خواهد داشت. گزارش‌ها حاکی از آن است که توسعه این دستگاه‌ها سال‌هاست که در اپل در حال انجام است و انتظار می‌رود آیفون تاشو به‌زودی، احتمالاً در سال ۲۰۲۶، عرضه شود. البته این تاریخ ممکن است تا یک سال به تأخیر بیفتد. گفتنی است تمرکز اصلی اپل بر روی توسعه مدل بزرگ‌تر

یک جدول با دو شرح | جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۹- از توابع الیگودرز - خودرویی شاسی بلند - نشان ورزشی
۱۰- دهن کچی - آشکار - دانه‌دانه
۱۱- بزرگوار و سربلند - شهری در ایالت «می‌سی‌سی‌پی» - از نویسندگان معاصر «ایتالیا»
۱۲- دل‌ریایی - راه و روش - وی - پول قدیمی
۱۳- قدرت - واسطه - دنیا و آخرت
۱۴- اجتناب کردن - حربه دسته‌دار شبیه به ساطور - خانه بزرگ
۱۵- از علوم - هافبک/وینگر منجسترسیتی

▼ **عمودی:**
۱- شاخه‌ای از علم فیزیک - ضربان و لرزش
۲- نام زبانه خارجی - از انواع تشک - بر سر سماور
۳- با حمیت - از توابع رامسر - آماده کردن

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

حل جدول عادی شماره ۴۶۱۸

جدول | آفقی:
۱- فیلم «ویلیام فیکنر» - از مکتب‌های دفاعی
۲- دیدن - شهری حومه رشت - پاک کردن با آب
۳- نیم‌انزلی - فراگیرنده - نسیم سرد
۴- حافظه - یک و یک - پارچه روباغلی - مرغابی
۵- رنجوری - پنهان شدن - صدر
۶- این گل برای پرورش در گل‌دان مورد استفاده قرار می‌گیرد - اسم پسرانه - بوی کهنگی
۷- تأثیرگذاری - موسیقی آمریکا - پادشاه است
۸- آخر - از انجیل - خواب‌گرایی

جدول | عمودی:
۱- شهر «فرانسه» - چالاک - چاپک - بلند قامت
۲- گرم نوانی - ۱- طبقه اول اعداد - گرفتگی از هوا
۳- اپلیکیشن بازی آنلاین کودکان ۳ تا ۸ سال - کلام
۴- موی سر زن
۵- فیلمی با بازی الناز شاکردوست (زوی برده سیما) - کنویش ماندنی است - اخمو
۶- کله کوسفندان - محاکمه - اقای قطار
۷- رنجوری - جزیره استان هرمزگان - فرکانس
۸- میزبان - میدانی در تهران - من و شما
۹- شکر - گریزان - نشانه وجود مفعول - تفرین
۱۰- با «درهم» آید - عابد - ظلم
۱۱- کارمند را گویند - بسیار بخشنده - استارت قدیمی خودروها
۱۲- مباحث - کشوری در امریکای جنوبی

کیش‌نوش

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱