

روزنامه کثیرالناشر سراسری ارک



* پنجشنبه

* ۱ تیر

* ۲۲ ژوئن

* سال: بیست و هفتم

* شماره (سالی): ۴۱۳۶

* ایر می یکندیجی ایل

* صفحه ۶

علمی فناوری

فوتوستز گیاهان به داد سخته قلبی می رسد



سرویس خبری روزنامه ارک- فرایند فوتوستز گیاهان که در قالب آنها انرژی خورشیدی به انرژی شیمیایی و اکسیژن مبدل می شود، در سال های اخیر کاربردهای گسترده علمی داشته است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترندز، محققان دانشگاه استنفورد روش تازه ای برای استفاده از این فرایند یافته اند و می گویند می توان از باکتری های فوتوستز برای کمک به ارسال اکسیژن به اطراف بدن در شرایطی که جریان خون به علت حمله قلبی ناگهان متوقف شده استفاده کرد.

این پژوهشگران می گویند قصد دارند از روش

رایانه شخصی تاشو هم از راه رسید

سرویس خبری روزنامه ارک-پس از برنامه ریزی برای تولید گوشی های تاشو و خم شدنی شرکت لنووو از تولید رایانه هایی خبر داده که می توان آنها را تا زده به گزارش مهر ، پیش از این سامسونگ و ال جی از تولید نمایشگرهایی خبر داده بودند که به راحتی می توان آنها را مانند روزنامه لوله کرد و در جیب قرار داد. لنووو هم وعده داده بود گوشی هوشمندی تولید کند که بتوان آن را به دور مچ دست بست.این شرکت در تازه ترین اقدام خود در شهر نیویورک از رایانه شخصی تاشدنی خود رونمایی کرد که در واقع لپ تابی است که مثل یک تکه کاغذ لوله شده و می توان آن را در کوله پشتی گذاشت.البته هنوز مشخص نیست چنین لپ تابی چه مزیت دیگری نسبت به لپ تاپ های موجود در بازار داشته باشد. اما به نظر می رسد قابلیت تا زدن و خم کردن چنین لپ تابی در آن حد باشد که بتوان آن را در یک کیف کوچک و در جیب شلوار هم جای داد.لنووو می گوید این لپ تاپ را همراه با یک صفحه کلید، قلم هوشمند و موشواره عرضه خواهد کرد. لنووو اعلام کرده که برای تولید لپ تاپ یاد شده از موادی پیشرفته و فناوری تازه ای در بخش نمایشگر استفاده کرده، هر چند جزئیات بیشتری در این زمینه اعلام نشده است.ظاهرا لپ تاپ یاد شده دارای قابلیت هدایت از طریق فرامین صوتی نیز هست و به عنوان مثال می توان ویگردی از طریق مرورگرهای اینترنتی را با صدا انجام داد. هنوز زمان عرضه و قیمت این لپ تاپ مشخص نشده است.

استفاده از سم مار برای درمان کیست کلیه



سرویس خبری روزنامه ارک - محققان به تازگی دریافته‌اند وجود نوعی پپتید در سم مار مامبای سبز می تواند شدت بیماری کلیوی پلی کیستیک (PKD)را کاهش دهد.

به گزارش ایسنا به نقل از دیلی‌میل، این بیماری موجب ایجاد کیست‌های مملو از مایعی می‌شود که ممکن است به کلیه‌ها آسیب رسانده و منجر به نارسایی کلیوی شوند.

زمانی که دانشمندان پپتید موجود در سم مار مامبای سبز را در موش‌های مبتلا به بیماری PKDآزمایش کردند، اندازه کیست‌های آن‌ها تا ۴۷ درصد کاهش یافت و این کشف می‌تواند به ارائه درمان‌های جدید برای این بیماری در

سه چهارم زمین تا سال ۲۱۰۰ گرفتار موج گرمایی کشنده می‌شود

بر اساس مطالعه ای که در نیچر به چاپ رسیده است، امواج گرمایی شایع تر از آن چیزی هستند که ما تصور می کنیم. محققانی که این مطالعه را انجام داده اند می گویند ۳۰ درصد از جمعیت سراسر جهان حداقل در ۲۰ روز از سال در معرض گرمای شدید و کشنده قرار دارند. به گفته آنها اگر در جهت کاستن از آلاینده های کرینی که به تشدید شرایط سخت ناشی از امواج گرمایی منجر می شود اقدامی صورت نگیرد باید منتظر یک فاجعه بود. مقاله منتشر شده در نیچر نشان می دهد که این فاجعه در برگیرنده ۷۴ درصد از جمعیت زمین خواهد بود که تا سال ۲۱۰۰ در معرض امواج

گوگل برای شما شغل پیدا می کند

سرویس خبری روزنامه ارک- گوگل با استفاده از هوش مصنوعی ویژگی جدید کاربایی را برای کاربران خود عرضه کرده است. به گزارش مهر به نقل از کراچ، گوگل تصمیم دارد با استفاده از هوش مصنوعی کاربایی را آسانتر کند. در همین راستا این شرکت، ویژگی جدیدی برای جستجوی مشاغل ایجاد کرده است. با کمک این خدمت کاربر می تواند نتایج جستجوی خود را در پوردهای بزرگ آنلاین مانند لینکدین، مانستر، WayUp، DirectEmployers و CareerBuilderمشاهده کند. ایده اصلی ارائه این خدمت ایجاد راهی آسان برای افراد جویای کار است. ویژگی جدید اکنون به زبان انگلیسی در نسخه دسک تاپ و موبایل فعال است. کاربر برای استفاده از آن کافی است عبارت «مشاغل نزدیک من» یا مشابه آن را به زبان انگلیسی تایپ کند. پس از آن فرد می تواند با اضافه کردن عبارت تمام وقت یا نیمه وقت به یافتن شغل مورد نظر خود نزدیکتر شود. همچنین کاربر در این خدمت می تواند مشاغل را بر حسب صنایع، موقعیت مکانی، چه زمانی آگهی مشاغل ارائه شده اند و کارفرما فیلتر کند. نیک زار کارسک مدیر محصول در این پروژه می گوید: شغل یابی کار آسانی است. هر فردی ترجیحات خاص خود را دارد. درهمین راستا گوگل برای ایجاد فهرستی خاص و پیچیده نخست باید تمام فهرست های تکراری کارفرمایان را از صفحات شغل یابی پاک کند. سپس با استفاده از الگوریتم های ماشین یادگیری موارد باقیمانده را برای کاربر بررسی و دسته بندی می کند.

حباب ایمن جایگزین آتی چراغ راهنمایی

سرویس خبری روزنامه ارک - محققان سنگاپوری سیستمی برای کاهش ترافیک خودروهای خودران ساخته اند. این سیستم سرعت این نوع اتومبیل ها را درون یک حباب مجازی کنترل می کند به این ترتیب نیازی به کاهش سرعت یا ترمز نداشت.

به گزارش مهر به نقل از نپواطلس، وسایل نقلیه خودران نه تنها زندگی انسان را ایمن تر می کنند بلکه راحتی بیشتری نیز فراهم می کنند.

در آینده آنها می توانند با کاهش ترافیک شهری، کیفیت زندگی انسان را ارتقا دهند. در همین راستا محققان سنگاپوری الگوریتم جدیدی ساخته اند که به کاهش ترافیک شهری کمک می کند. با کمک این سیستم سرعت خودروهای خوران در تقاطع ها درون یک حباب مجازی ایمن کنترل می شود و نیازی به توقف خودرو نیست. گروهی از محققان آژانس تحقیقات، فناوری و علوم سنگاپور این سیستم را ساخته اند. آنها معتقدند با ترکیب یک سیستم هوشمند کنترل کروز با سیستم ارتباط میان خودروها، می توان از شر چراغ راهنمایی در آینده نزدیک خلاص شد.

به گفته محققان چنین سیستمی براساس نیروی انفجار تطبیقی فعال می شود. به عبارت دیگر هنگامیکه فاصله میان دو خودرو کاهش می یابد و آنها سد راه یکدیگر می شوند، نیرویی آنها را از هم دور می کند اما این فرایند ربطی به ترمز کردن یا کاهش سرعت ندارد. بلکه سیستم با توجه به اطلاعاتی که از سیستم ارتباطی میان خودروها نصب شده می تواند مسافت و سرعت آنها در تقاطع ها کنترل کند. اطلاعات تمام خودروها وارد الگوریتمی می شود که ناظر بر تقاطع های خاصی است. سپس یک مسیر امن را از طریق تنظیم خود کار سرعت برای خودرو ارائه می کند.

محققان در آزمایش های خود حتی با شبیه سازی تقاطع های پرترافیک و پیچیده، این الگوریتم را آزمایش کردند و متوجه شدند حتی در شرایط سخت نیز انطباق سرعت کار چندان مشکلی نیست.

ال جی گوشی جدید جی ۶ را عرضه کرد

سرویس خبری روزنامه ارک- شرکت ال جی از عرضه مدل جدید گوشی جی ۶ به نام G6 Plusخبر داد که به جای ۳۲ گیگابایت ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی است.

به گزارش فارس به نقل از سی نت، این گوشی از قابلیت پخش صدا با کیفیت فوق العاده از طریق جک هدفون و با استفاده از هدفون های ویژه B&O Playبرخوردار است.

ال جی همچنین از به روزرسانی سیستم عامل گوشی G6 و G6 Plusدر روزهای آینده خبر داده که امکانات بیشتری را برای کاربران به ارمغان می آورد. یکی از این امکانات موسوم به به Faceprintقابلیتی امنیتی است که به ادعای ال جی پیشرفته تر از قابلیت شناسایی چهره بوده و باعث می شود قفل گوشی در صورت قرار گرفتن چهره فرد در برابر نمایشگر بدون فشردن هیچ دکمه ای باز شود.به روزرسانی نرم افزاری مذکور باعث کاهش مصرف انرژی گوشی شده و عمر باتری را افزایش می دهد. همچنین ابزار هشدار به این گوشی افزوده شده تا در صورت قرار گرفتن بخشی از دست در برابر لنز دوربین در زمان عکاسی به کاربر برای عوض کردن جای دست هشدار داده شود. ال جی می گوید قیمت و زمان دقیق عرضه گوشی G6 Plusرا در آینده نزدیک اعلام خواهد کرد.

مقاله

با کم ترین هزینه شبکه اجتماعی

بومی بسازید



ادامه از شماره قبل:

چه گروههایی می توانند شبکه اجتماعی داخلی بسازند

شرکتها و سازمانها، اصناف و گروه های صنعتی، جوامع علمی و دانشگاهی، مدارس و مراکز آموزشی، جوامع و گروه‌های هنری، گروه‌ها و باشگاه های ورزشی، اقوام، زبان‌ها و نژادها، هیئت و گروه های مذهبی می توانند با استفاده از موتوشاب، شبکه اجتماعی مخصوص خود را پیاده سازی کنند.

برای مثال هر سازمان و شرکت می‌تواند بدون نیاز به تحمل هزینه‌های کلان، در کوتاه‌ترین زمان بستری برای ارتباط مدیران، کارمندان، مشتریان و تمامی ذی‌نفعان خود در قالب شبکه‌های اجتماعی سازمانی فراهم کند. واحدهای صنعتی و کارخانه‌ها و به طور کل، اصناف و فعالان در حوزه‌های صنعتی مختلف می‌توانند با استفاده از موتوشاب یک شبکه ارتباطی مستحکم و قابل اعتماد، داشته باشند و بهبود چشم‌گیری در نشر اطلاعات تخصصی، افزایش بازدهی و در مجموع، رونق صنعت را تجربه کنند.

موتوشاب این امکان را فراهم می‌کند تا متخصصان و فرهیختگان دانشگاهی و مراکز تحقیقاتی، بتوانند در محیطی تخصصی بر بستر وب با یکدیگر ارتباط برقرار کرده و دستاوردهای خود را به اشتراک بگذارند.

درهمین حال با استفاده از موتوشاب، هر مدرسه یا مؤسسه آموزشی می‌تواند شبکه اجتماعی مخصوص به خود را برای ارتباط صمیمی و پربازده میان معلمان، دانش آموزان و اولیاء برپا کرده و از فواید چنین زیرساختی بهره‌مند شود.

تشکیل شبکه‌های اجتماعی در فضای فرهنگی و هنری از دیگر مزایای راه اندازی شبکه اجتماعی هنری است تا از این طریق ارتباط مردم با شاخه‌های گوناگون هنر تقویت شده و حمایت‌های مردمی از هنرمندان به‌ویژه پای‌بندی عموم نسبت به موضوع حقوق معنوی آثار هنری افزایش خواهد یافت.

با موتوشاب، هر باشگاه و نهاد ورزشی می‌تواند در سریع‌ترین زمان شبکه اجتماعی مخصوص به خود را راه‌اندازی کند و ارتباط نزدیک و صمیمی میان اعضا و هواداران خود و متولیان ورزش کشور را برقرار کند. از سوی دیگر موتوشاب می‌تواند ابزاری برای تولید شبکه‌های اجتماعی مخصوص به هریک از اقوام، زبان‌ها، گویش‌ها و فرهنگ‌های ایرانی باشد.

موتوشاب، در کوتاه‌ترین زمان شبکه اجتماعی خود را راه‌اندازی کرده و برای جذب افراد به شرکت در مراسم‌های مذهبی، پاسخگویی به مسائل اعتقادی و جلوگیری از انحرافات دینی به بهترین نحو عمل کند. درنهایت اینکه هر گروهی از افراد با علاقه‌مندی های مشترک می‌توانند با استفاده از موتوشاب، شبکه اجتماعی مخصوص خود را حول موضوعات مورد علاقه خود برپا کند.

نسخه جدید این موتور توسعه شبکه های اجتماعی هم اکنون منتشر شده است که از نظر نسخه قدیمی تقویت شده و با تمامی نسخه‌های پیشین ساز گاری دارد.

طب سوزنی، ابزاری موثر در برابر درد

سرویس خبری روزنامه ارک- نتایج یک مطالعه جدید نشان می دهد که طب سوزنی در برخی موارد می تواند یک جایگزین بی خطر و موثر برای داروهای ضد درد در مراکز فوریت های پزشکی در بیمارستان ها باشد.

به گزارش ایرنا از خبرگزاری یونایتدپرس، مارک کوهن از دانشکده بهداشت و علوم بیوپزشکی دانشگاه RMITدر ملبورن استرالیا که ریاست این مطالعه را بر عهده داشت، گفت: با وجود کاربرد گسترده طب سوزنی برای درمان درد در مطب پزشکان، اما در مراکز فوریت های پزشکی بیمارستان ها به ندرت از این درمان استفاده می شود. این مطالعه بزرگترین مطالعه ای است که به بررسی تصادفی استفاده از طب سوزنی در بخش فوریت های پزشکی بیمارستان ها پرداخت و در آن ۵۲۸ بیمار مورد بررسی قرار گرفتند. این افراد به دلایل مختلفی از جمله درد مزمن کم‌ر، میگرن و بیخ خوردن مچ پا در چهار مرکز فوریت های پزشکی در استرالیا بستری شده بودند.

بیمارانی که سطح درد خود را در یک مقیاس ۱۰ درستم ۴ توصیف کردند، تحت یکی از این سه درمان قرار گرفتند: طب سوزنی، درمان ترکیبی طب سوزنی و داروهای ضد درد و یا تنها داروهای ضد درد. نتیجه این مطالعه نشان داد که یک ساعت بعد از درمان، کمتر از ۴۰ درصد از تمام بیماران کاهش قابل توجه درد داشتند که به معنی کاهش دستکم دو امتیاز در این مقیاس ۱۰ امتیازی بود

و بیش از ۸۰ درصد هنوز دردی با سطح دستکم ۴ امتیاز داشتند. اما دو روز بعد، بیشتر بیماران راضی بودند. در مجموع حدود ۸۳ درصد از بیمارانی که تنها تحت طب سوزنی قرار گرفته بودند، اظهار داشتند که احتمالاً و یا قطعاً درمان خود را تکرار می‌کنند؛ اما این شمار در افرادی که تحت درمان ترکیبی طب سوزنی و دارو قرار گرفته بودند و بیماران گروهی که تنها داروهای ضد درد مصرف کرده بودند، به ترتیب ۸۱ درصد و ۷۸ درصد بود.