

رپلیکای؛ اولین خودروی تاریخ به فروش می‌رود



کمی تاریخ را ورق زده و به اواخر قرن ۱۹ سفر می کنیم. در آن دوران مانند قرون پیش، اسب ها وظیفه اصلی جابه جایی بشر را بر عهده داشتند. در این بین اما نایفه ای به نام « کارل بنز» ایده های دیگر در سر داشت و معتقد بود برای این کار می توان از روش های بهتری استفاده کرد.

نتیجه ایده های « کارل بنز» در سال ۱۸۸۵ در قالب یک وسیله عجیب به نام Patent-Motorwagen نمود پیدا کرد. یک سال بعدو در ۲۹ ژانویه ۱۸۸۶ این مبتکر آلمانی اختراع خود را ثبت کرد و توانست تا سال ۱۸۹۲ بیست و پنج دستگاه از آن تولید کند.

وسیله نقلیه سه چرخ « بنز»، بر خلاف در شکه ها نیروی خود را از یک موتور درون سوز دریافت می کرد، به همین دلیل بسیاری آن را اولین خودروی تاریخ می دانند.

حال شرکت پایه گذاری شده توسط « کارل بنز» که در بازار اتومبیل های لوکس حکمرانی می کند و جزو پیشروترین خودروسازان بوده و طرقداران بی شماری در سراسر جهان دارد، به منظور ادای احترام به اولین اتومبیل تاریخ، چند رپلیکا از Patent Motorwagen را با جزئیات دقیقی تولید کرده و به تازگی یکی از آن ها را به فروش گذاشته است.

حد اکثر سرعت ۱۶ کیلومتر در ساعت، موتور تک سیلندر درون سوز و روکش چرم برخی از ویژگی های رپلیکای Patent Motorwagen است.

دسکتاپ

خانه خورشیدی روی آب

اگر دوست دارید بدون خارج شدن از منزل ماهیگیری کنید و در عین حال امکان استفاده از لوازم برقی تان را اهم داشته باشید، می توانید این فایق پیشرفته کانادایی را بخرد. با خرید این قایق که به شکل خانه طراحی شده و تمام امکانات لازم برای زندگی روی آب را دارد، می توانید تا هر زمان که خواستید روی آب سرگردان باقی بمانید.

کنترل نور و سایه پنجره با فرمان صوتی

از این به بعد می توانید برای کنترل نور و سایه در محیط کار و زندگی به شیشه های نصب شده روی پنجره فرمان صوتی بدهید. یک شرکت آمریکایی نمونه اولیه شیشه هایی را تولید کرده که می توان سه حالت کدر سازی را برایشان در نظر گرفت. علاوه بر این یک لایه الکترو کرومیک در این شیشه ها نصب شده که هم برای ذخیره سازی انرژی خورشیدی قابل استفاده است و هم با انعکاس رنگ های مختلف می تواند خاصیت تزئینی داشته باشد. این شیشه ها با دستیار صوتی هوشمند اکوی شرکت آمازون سازگاری دارد و می تواند قابلیت های یاد شده را با صدای فرد کنترل کند.

پیش بینی وقوع زلزله با فناوری نانو

پژوهشگران می گویند به وسیله تحقیقات در قالب فناوری نانو و با بررسی رابطه میان آب های جاری، اصطکاک لایه های زمین و شیمی معدنی در صدد کشف نحوه وقوع زمین لرزه ها هستند. محققان دانشگاه ایلینویز بر این باورند که با اندازه گیری میزان اصطکاک لایه های زیر زمینی در مقیاس میکروسکوپی می توان

پی برد که شکسته شدن کدام یک از صخره ها و سنگ ها عامل سر خوردن ناگهانی لایه های مذکور روی یکدیگر و آغاز زلزله است. شناسایی جزئیات این موضوع ها به وسیله فناوری نانو می تواند به شبیه سازی نحوه وقوع زلزله و احتمال پیش بینی این پدیده در آینده بینجامد.

پرواز به سبک مرد عنکبوتی توسط ربات

به تازگی رباتی تولید شده که می تواند مانند مرد عنکبوتی پرش های بسیار بلند انجام دهد.

این ربات از نظر ظاهری شبیه بدن انسان عادی است و در اصل برای سرگرم کردن بازدید کنندگان از پارک های تفریحی والت دیزنی تولید شده است. کنترل پرش های بلند این ربات انسانی با استفاده از هدایت گر لیزری و شتاب سنج های داخلی و چند ژیروسکوپ انجام می شود. ربات یاد شده می تواند موقعیت خود را هنگام حرکت در هوا تنظیم کند و برای یک فرود مطمئن و امن روی محل از پیش تعیین شده ژست بگیرد.

لباس نظامی ضد پنهاد

اگر چه عرضه ابزار ضد پنهاد برای مختل کردن عملکر داین وسیله بی سابقه نیست، اما این ابزار به طور معمول بزرگ و حجیم بوده و حمل و نقل آن ها کار ساده ای نیست. یک شرکت دانمارکی، یک جعبه کوچک و کاربردی به نام پیت بال عرضه کرده که به راحتی روی لباس های نظامی نصب می شود و با ایجاد اختلال در سیگنال های رد و بدل شده توسط پهپادها مانع از پرواز موفق آن ها می شود. دستگاه یاد شده در حالت خود کار بلافاصله فعالیت پهپادها را در نزدیکی خود تشخیص داده و ارسال پیام راز آغاز می کند.

ساخت تایر بدون باد دوچرخه

شرکتی آلمانی تایری بدون باد برای دوچرخه ساخته که با پرینتر سه بعدی چاپ می شود. بنابر این دوچرخه سوار هیچ گاه با چرخ پنچر مواجه نخواهد شد.

با توجه به این که تایر ها با استفاده از رشته های انعطاف پذیر و پرینتر سه بعدی ساخته می شود، می تواند هر شکلی به خود بگیرد.

آموزش راه رفتن در مسیر ناهموار به ربات

محققان دانشگاهی با کمک هوش مصنوعی به ربات های دویا یاد داده اند از مسیرهای ناهموار بالا و پایین بروند. از چنین ربات هایی در عملیات نجات و جست و جو استفاده می شود.

ربات های دویا به طور معمول قابلیت پیش بینی سطوح ناهموار را ندارند. در همین زمینه دانشمندان با استفاده از ماشین یادگیری به ربات های جدید آموزش دادند چگونه روی این سطوح پست و بلند حرکت کنند.

افشای اطلاعات ۴۰ هزار کاربر

در سایت خرید بلیت

نقص امنیتی در سایت تیکت مستر که به طور گسترده برای خرید بلیت کنسرت، موزه، تئاتر و... در اروپا به کار می رود، باعث افشای اطلاعات ۴۰ هزار کاربر شد.

بررسی ها نشان می دهد داده های کارت های اعتباری این ۴۰ هزار نفر به دست هکرها افتاده است. تیکت مستر اعلام کرده که آسیب پذیری امنیتی جاوا اسکریپت که از کدهای آن توسط شرکت های ثالث در تیکت مستر استفاده شده، عامل این مسئله بوده است.

«جاذب شوک هوشمند» در آیفون های آینده

اپل قصد دارد در آیفون های آینده نوعی «جاذب شوک هوشمند» به کار گیرد که هنگام افتادن موبایل از وارد شدن خسارت به آن جلوگیری می کند. این جاذب های شوک طوری طراحی شده اند که چند ثانیه قبل از برخورد موبایل با زمین از گوشه های دستگاه بیرون می آیند تا از هر خسارتی جلوگیری کنند.

اپل شیوه جذب شوک را در آخرین آپدیت حق امتیاز اختراع خود توضیح داده است. بر اساس این حق امتیاز، اپل با استفاده از حسگرهای حرکت درون موبایل، افتادن دستگاه را ردیابی و خود را برای جذب شوک آماده می کند. حسگرهای ترقیبی در خارج دستگاه نیز برای ردیابی خسارت احتمالی به سطح آن به کار گرفته می شوند.

اطلاعات این حسگرها به پردازشگری ارائه می شود که محاسباتی سریع انجام می دهد تا مشخص کند کدام بخش آیفون به زمین برخورد می کند. پس از تعیین این بخش، جاذب شوک از آیفون بیرون می جهد تا از شیشه آن محافظت کند.

موبایل گیمینگ و گوشی هوشمند تاشو

مدیر مصرف کنندگان کمپانی تأیید کرده که در نیمه دوم سال جاری میلادی، گوشی گیمینگ هواوی عرضه خواهد شد.

با این حال اطلاعات دیگری در مورد این گوشی اعلام نشده، به استثنای این که موبایل مورد نظر در زمان عرضه از قابلیت GPU Turbo بهره مند خواهد بود. به دلیل این قابلیت قدرت گرافیکی آن تا ۶۰ درصد افزایش می یابد در حالی که مصرف انرژی ۳۰ درصد کم می شود.

از دیگر رقبای هواوی که تا کنون از گوشی های گیمینگ رونمایی کرده اند می توان به ایسوس و ریزر اشاره کرد. ایسوس گوشی ROG Phone را اواسط خرداد امسال معرفی کرده و دودو ریزرفون نیز در آبان سال ۹۶ رونمایی شده بود. علاوه بر این اعلام شده که کمپانی چینی مورد نظر قصد دارد گوشی هوشمند تاشوی خود را در سال ۲۰۱۹ معرفی کند. سامسونگ یکی از اصلی ترین بازیگران این حوزه است که به طور رسمی خبر از کار روی گوشی تاشوی آینده خود داده که در سال ۲۰۱۹ رونمایی می شود.

دوربین ۱۶ لنز Light به بازار آمد

شرکت لایت قصد دارد دوربین ۱۶ لنز خود را وارد دنیای اسمارت فون ها کند. این شرکت مدتی قبل از دوربین ۱۶ لپرد بهرداری کرد. این دوربین با چند دیافراگم از ۱۶ لنز بهره می برد. این دوربین تمام تصاویر ثبت شده را با یکدیگر ترکیب کرده و در نهایت تصویری با رزولوشن ۵۲ مگاپیکسل در اختیار کاربر قرار می دهد. به تازگی واشنگتن پست اعلام کرده که کمپانی Light به دنبال استفاده از این ایده در دنیای گوشی های هوشمند است.

بنابر اعلام شرکت لایت، استفاده از چند لنز دوربین برای باعث می شود تصاویر کیفیت بهتری در محیط های کم نور داشته باشند و همچنین از قابلیت تشخیص عمق پیشرفته بهره ببرند. این کمپانی به معرفی گوشی های هوشمند مجهز به چند لنز در بخش پشتی خود در اواخر سال میلادی اشاره کرده است. انتظار می رود در صورت استفاده از چند لنز در گوشی های هوشمند قیمت آن ها افزایش چشمگیری پیدا کند.

رایانه فوق سری تولید می شود

این عصاره ها خاصیت درمانی دارد.

شرکت مایکروسافت در تلاش برای تولید نسل جدیدی از رایانه سرفیس است که ابعادی بین لپ تاپ و گوشی هوشمند دارد. اسم د ک این محصول Andromeda است و مایکروسافت اختراعاتی را نیز در ارتباط با آن به ثبت رسانده است.

گفته می شود این محصول دارای نمایشگر دوگانه نیز هست و مایکروسافت در تلاش است آن را به گونه ای طراحی کند که به سادگی در جیب جای بگیرد.

منابع مطلع می گویند طراحی نرم افزاری و سخت افزاری این رایانه بسیار جذاب و خلاقانه است و استفاده از آن پیشبرد امور شخصی و حرفه ای را ساده می کند. گفته می شود در Andromeda از قلم الکترونیک و پردازنده ای آر.ام استفاده شده است.

مترجم هوشمند متون تولید شد

پژوهشگران و دانشجویان آزمایشگاه پردازش متن و زبان های طبیعی دانشگاه تهران موفق به ساخت مترجم هوشمند خود کار برای ترجمه متون فارسی و انگلیسی شدند.

این مترجم امکان ترجمه فایل های متنی مانند Word، PDF، html و دارا د تا کاربران بتوانند فایل خود را به طور یکجا در سایت بارگذاری و ترجمه آن را دریافت کنند.

علاوه بر این ابزاری برای کمک به ویرایش ترجمه سیستم و تولید ترجمه نهایی ارائه شده است که روی نرم افزار Word نصب می شود و تمام امکانات سایت را به نرم افزار Word منتقل می کند.

استفاده از رادار برای کنترل قند خون

گروهی از محققان دانشگاه «واترلو» در کانادا قصد دارند با استفاده از رادار و هوش مصنوعی مبتلایان به دیابت را از تحمل درد سوزن زدن به نواک انگشت رهایی بخشند.

این گروه تحقیقاتی سیستمی را برای رادار یاد شده طراحی کردند که محاسبه میزان قند خون را به طور بی سیم ممکن می کند.

این سیستم راداری با ارسال امواج رادیویی دارای فرکانس بالا به سمت خون و با استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی قادر به تحلیل و محاسبه میزان قند خون است.

در جریان استفاده آزمایشی از این سیستم با حضور تعدادی داوطلب انسانی مشخص شد که هم اکنون دقت آن ۸۵ درصد است و انتظار می رود این رقم در آینده بازم افزایش یابد.

ماسک معطر دارویی برای درمان

سرماخوردگی

محققان دانشکده مهندسی نساجی در دانشگاه صنعتی امیر کبیر موفق به طراحی ماسک های معطر دارویی با خاصیت درمان سرماخوردگی با استفاده از ترکیبات «دندریمر» شدند.

هیئت علمی دانشکده نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در مورد طرح «معطر سازی لایه الکترونیسی برای استفاده در ماسک ها با استفاده از ترکیبات دندریمر» گفت: موفق شدیم که یک لایه موثر برای استفاده در ماسک ها با خاصیت معطر سازی کنترل شده طراحی کنیم.

دکتر «اکبری» افزود: عطر به مدت سه هفته در ماسک باقی می ماند و

امکان تبدیل گروه های واتس آپ به کانال

روز گذشته واتس آپ مکانیزم کنترلی تازه ای برای مدیران گروه ها ارائه کرد که به موجب آن مدیران می توانند با اعمال محدودیت هایی، مجوز ارسال پیام در گروه ها را به خود محدود و در واقع گروه های واتس آپ را به کانال تبدیل کنند.

قانون گروه های فعال هم در این پیام رسان می تواند تا ۲۵۶ عضو داشته باشند. با این رویکرد شاهد تغییراتی چشمگیر در ماهیت عضویت در گروه های واتس آپ خواهیم بود و این فروم های مجازی از محلی برای گفت و گو میان اعضا به جایی به منظور دریافت بیانیه های مختلف تبدیل می شود.

مشترک خراسان شوید

مزایای ویژه مشترکین:

- توزیع رایگان
- عدم محاسبه تعطیلات رسمی
- عدم تغییر قیمت طی دوره اشتراک، در صورت افزایش
- نصب صندوق با تسهیلات ویژه



آدرس: ۲۰ متری سوم مدرس باهنر غربی پ ۴۳

تلفن: ۰۵۲-۳۲۴۴۸۰۵۲