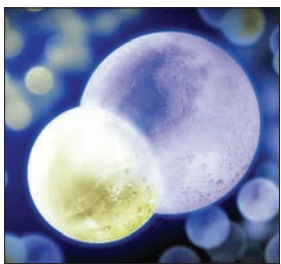




#

سردترین مولکول دنیا در فضای بین ستاره‌ای



محققان آمریکایی موفق به ابداع مولکولی شده‌اند که یک میلیون بار سردتر از فضای بین ستاره‌ای است. محققان در این روش موفق شدند دو مولکول گاز سدیم و پتاسیم را تا دمای حدود ۵۰۰ نانوکلوین سرد کنند که تحولی عظیم در این عرصه محسوب می‌شود. تحقیقات و بررسی‌ها نشان می‌دهد که این مولکول فوق سرد از زندگی طولانی نیز برخوردار است که در نتیجه می‌تواند واکنش‌های ثابت و مقاومی با سایر مولکول‌ها برقرار کند. ارتباط با سایر مولکول‌ها در حالی است که پیش از این محققان بر این باور بودند، در صورتی که موفق شوند دمای مولکولی را به صفر مطلق نزدیک کنند، مولکول‌ها به تنهایی دیگر قادر به حرکت نخواهند بود اما به صورت گروهی دارای ارتعاش و حرکت می‌شوند.

تازه‌ها

تجربه حالتی بین نشستن و ایستادن

ایستاده کار کنید



دانش وزندگی: محققان همیشه اعلام کرده‌اند که نشستن طولانی مدت در طول روز نه تنها مفید نیست بلکه برای سلامتی مضر است. از سوی دیگر، ایستادن هم در زمان‌های زیاد مشکلاتی را به دنبال دارد. طراحان به تازگی نوعی صندلی ابداع کرده‌اند که حالتی بین نشستن و ایستادن برای کاربر فراهم می‌کند و خطرات مرتبط با نشستن در آن کاهش یافته و هنگام ایستادن هم فشار وزن بدن از روی پاها برداشته شده است.

نشستن روی صندلی خطرات زیادی را برای ماهیچه‌ها، گردن، کمر و گردش خون بدن ایجاد می‌کند و نیز خطر ابتلا به انواع سرطان، بیماری‌های قلبی و دیابت را بالا می‌برد. میزهای ایستاده که در سال‌های اخیر تولید فراوانی داشته‌اند، راه حل مناسبی برای رهایی از خطرات نشستن و ایستادن‌های طولانی مدت محسوب می‌شوند. در مدل جدید این نوع میزها و صندلی‌ها، طراحان به تازگی LeanChair را ابداع کرده‌اند که از یک قسمت پشتی برای تکیه دادن کاربر تشکیل شده که مانع از خم شدن او به سمت جلو می‌شود. در قسمت پای نیز یک زیرپایی تعبیه شده که پاها روی آن قرار می‌گیرند.

طراحان LeanChair معتقدند که استفاده از این میزهای کار ایستاده تا ۲۵ درصد وزن بدن را از روی پاها برمی‌دارد. آنان این وسیله را مناسب برای کار در ساعت‌های متوالی و دراز مدت می‌دانند. در این نوع میزها در یکی از گوشه‌های قسمت پشتی، یک دسته تعبیه شده که محل قرار گرفتن دست هنگام کار است و در ادامه این دسته، یک میز طراحی شده که به‌طور موازی در راستای پشتی قرار می‌گیرد و کاربر به راحتی می‌تواند لپ‌تاپ و کتاب مورد استفاده را روی آن قرار دهد و به عبارتی، محیط بسیار مناسبی را برای کاربر فراهم می‌کند.

طراحان به تازگی نوعی صندلی ابداع کرده‌اند که حالتی بین نشستن و ایستادن برای کاربر فراهم می‌کند و خطرات مرتبط با نشستن در آن کاهش یافته و هنگام ایستادن هم فشار وزن بدن از روی پاها برداشته شده است.

طراحان به تازگی نوعی صندلی ابداع کرده‌اند که حالتی بین نشستن و ایستادن برای کاربر فراهم می‌کند و خطرات مرتبط با نشستن در آن کاهش یافته و هنگام ایستادن هم فشار وزن بدن از روی پاها برداشته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.

استفاده از پنج طبقه از طبقات بزرگ‌ترین هتل جهان برای عموم مردم ممکن نیست چون به صورت اختصاصی برای مهمانان خاص در نظر گرفته شده است.



درباره دسته کنترل کنسول اکس باکس هستیم. از این دسته کنترل هم‌زمان می‌توان روی اکس باکس و ویندوز ۱۰ استفاده کرد. این کنترل بی سیم Elite نام دارد. EA Access بخشی دیگر از سرویس‌های معرفی شده در شب مایکروسافت بود. کاربران با پرداخت سالانه پنج دلار می‌توانند به این سرویس مختص اکس باکس دسترسی داشته باشند. با استفاده از این سرویس امکان دسترسی به برخی بازی‌ها به صورت نامحدود وجود دارد.

امنیت مجازی

خود خواسته است که هر چه سریع تر نسبت به تغییر رمز ورودی خود در این سرویس اقدام کنند.

همچنین کاربرانی که از پسورد مشترکی برای این سرویس و دیگر سایت‌ها و خدمات استفاده می‌کردند باید خیلی سریع تمام پسوردهای مشترک خود را تغییر دهند. از سوی دیگر این موقعیت زمان مناسبی برای خداحافظی با پسوردهای ضعیف و نامطمئن است.

اتفاق اخیر دوباره بحث‌ها درباره استفاده از سرویس‌های مدیریت پسورد را داغ کرده است. اینکه آیا با استفاده از این سرویس‌ها تمام اطلاعات مهم خود را به خطر نمی‌اندازیم؟

گجت‌ها

نظر که قرار است با پورشه‌دیزاین همکاری کند، ظاهری شبیه بلک‌بری پاسپورت دارد؛ یعنی از نمایشگری مربعی شکل استفاده می‌کند و رزولوشن تصویر آن ۱۴۴۰ در ۱۴۴۰ است. همچنین در این محصول همچنان شاهد کیبورد فیزیکی هستیم. به‌عنوان پردازنده در محصول مورد نظر نیز از اسنیدراگن ۸۰۱ استفاده می‌شود.

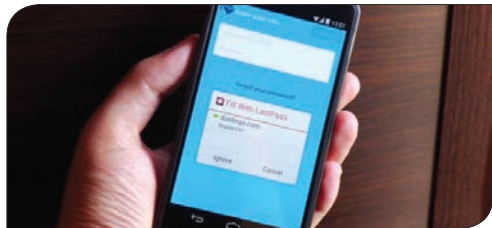
پیش از این در فضای اینترنت تصاویری از گوشی بلک‌بری جدید منتشر شده به‌عنوان اسلو معرفی شده بود اما حالا مشخص شده است که طرح پورشه‌دیزاین بی‌شباهت به محصولات دیگر این کمپانی نیست و در واقع هنوز تصویری رسمی از این محصول رونمایی نشده است.

همین مساله نیز هیجانات پیرامون این گوشی هوشمند لوکس را افزایش می‌دهد.



متحرک در دامنه دید دستگاه قرار می‌گیرند، به راکب هشدار می‌دهد. این دستگاه، تا ۱۵ متر از جاده پیش‌روی دوچرخه‌سوار را اسکن می‌کند. در جاده‌هایی که هموار نیستند و سطح ناصافی دارند مانند سطوح سنگفرشی، زنگ هشدار دستگاه در ابتدای حرکت به صدا درمی‌آید اما مدتی بعد قطع می‌شود. شارژر دستگاه از طریق اتصال به باتری قابل شارژ USB تأمین می‌شود که به هر بار شارژ می‌توان تا ۳۰ ساعت از آن استفاده کرد. این دستگاه ضدآب است و با وجود حساسیت‌های چندگانه‌ای که دارد، برای جاده‌های مختلف تنظیم می‌شود.

شود، مطلع می‌کند و به او هشدار می‌دهد. در Byxee ترکیب یک دوربین ویدئویی و ریزپردازشگر به‌کار رفته که از الگوریتم‌های خاصی برای شناسایی سایه‌ها و تمایز تفاوت‌های موجود بر اثر ناهمواری‌های سطح جاده، استفاده می‌کند. اگر نرم‌افزار تعبیه شده روی این دستگاه تشخیص دهد که وجود یک شیء در مسیر دوچرخه ممکن است خطری را متوجه دوچرخه و دوچرخه‌سوار کند، از طریق یک زنگ هشدار صوتی به راکب خبر می‌دهد. دستگاه Byxee نیز مانند سیستم کمک‌راننده به کار رفته در خودروها عمل می‌کند، به‌طوری که وقتی اشیاء و چیزهای



از کاربران توسط هکرها رمزگشایی نشده و عملاً این حمله با شکست روبه‌رو شده است. برای همین Last Pass از کاربران



را برعهده دارد، محصولی تلفیقی را به بازار بفرستد که طبق اطلاعات اولیه قیمتی معادل هزار تا دو هزار دلار خواهد داشت. محصول مورد

کنفرانس مایکروسافت در E3 برگزار شد

خافلگیری اکس باکس در شب فراموش نشدنی



پیش‌رو کنفرانس‌هایی در این نمایشگاه برگزار شود. اما در میان مراسم برگزار شده می‌توان به همایش مایکروسافت اشاره کرد. در این همایش علاوه بر معرفی بازی‌های جدید که مدت‌هاست علاقه‌مندان در انتظار آن هستند می‌توان به بخش توسعه سخت‌افزاری اشاره کرد.

یکی از مهم‌ترین بخش‌هایی که مسئولان مایکروسافت در شب کنفرانس‌شان دوباره آنها صحبت کردند اکس باکس وان و تغییرات جدید در آن بود. در آخرین

مترجم: محسن حسینی
m.hoseini@fdn.ir

بازهم گر دهمایی بازی‌سازان و بازی‌دوستان کامپیوتری در نمایشگاه E3 در جریان است. بزرگ‌ترین کمپانی‌های سازنده بازی در این همایش حضور دارند و قرار است در روزهای

اختلال در سیستم مدیریت پسردها

نگهبان هک شد

دانش وزندگی: Last Pass نام سرویسی است که قرار بود وظیفه محافظت و مراقبت از پسردها و اطلاعات حساس کاربران را بر عهده داشته باشد. این سرویس نسخه‌های تحت وب، نرم‌افزار مناسب سیستم عامل‌های دسکتاپ و در نهایت اپلیکیشن‌های مناسب iOS و اندروید را معرفی کرده بود.

این سرویس که کاربران زیادی از سراسر جهان داشت و در سال‌های اخیر توانسته بود کاربران زیادی را به خود جذب کند، اخیراً مورد حمله هکرها و خرابکاران اینترنتی قرار گرفته است. البته بنیاد مسئول این سرویس در بیانیه‌ای اعلام کرده است که به دلیل کدگذاری روی تمام اطلاعات حساس هیچ پسرود و اطلاعی

پورشه‌دیزاین و بلک‌بری همکاری می‌کنند

گران و متفاوت

دانش وزندگی: موبایل‌های لوکس مشتری‌های مخصوص خود را دارند. این مشتری‌ها گوشی‌های عادی مانند آیفون ۶ یا سری گالکسی S را در دست نمی‌گیرند. گوشی‌های آنها با سنگ‌های قیمتی ترین شده است و از قیمت آن نمی‌توان به ماهیت گجت مورد نظر پی برد.

در این باره چندی پیش کمپانی بلک‌بری محصولی با نام بلک‌بری اسلو را رونمایی کرده بود. حالا اعلام شده که این محصول قرار است در همکاری با کمپانی پورشه‌دیزاین، که کار طراحی محصولات گوناگون

چشم‌هایتان را از جاده بردارید

حسگرهای هشداردهنده

مترجم: ندا اظهري
n.azhari@fdn.ir

معمولاً هنگام دوچرخه‌سواری، راکب باید به اطراف و چاله‌هایی که در مسیر حرکت بر سر راه او قرار می‌گیرند توجه داشته باشد تا هم از مسیر اصلی منحرف نشود و هم اینکه در گودال‌های آب و دست‌اندازهای شدید نیفتد؛ ولی هرگز نمی‌توان اطمینان داد که افراد در تمام لحظاتی که روی دوچرخه هستند تمرکز کامل روی این مساله داشته باشند؛ چه بسا در برهه‌هایی این تمرکز



طراح مقصودی که قرار است تا سال ۲۰۱۷ به‌طور مرموزی برسد