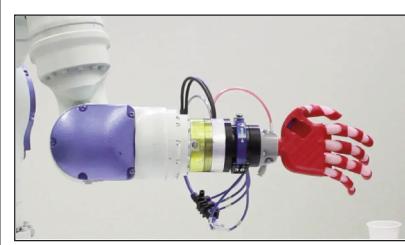


سه شنبه ۱۴ شهریور ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۳۰ / سال بیست و نهم
بات انگلیس ساخته شده است. این توب به کاربران کمک می کند تا به طور متمرکز تنفس کنند.
برای استفاده از این توب، حسگرهایی روی بدن کاربر نصب شده و گهوهای تنفسی وی را دریابای می کنند و این اطلاعات را از طریق یک رایانه سیم کشی شده به توب منتقل می کنند. یک ابزار خاص در داخل توب با پایه هوا به داخل نسبت به داده های دریافتی از حسگر و اکتشاف نشان می دهد و سپس به توب اجازه می دهد تا لازم باشد شود و سرعت و طول تنفس کاربر را به صورت آنی تکرار می کند.
این توب با کشش شوی فیزیکی تنفس هر فرد، خواگاهی و تعامل را فراشیدن می دهد و نتایج مشتمل را برای سلامت روان به همراه می آورد.
در استفاده آزمایشی از این توب مشخص شد، این را مذکور به طور متوسط اضطراب را تا ۷۵ درصد کاهش می دهد. محققان برای تجارت سازی این توب در حال ارتقای برخی قابلیت های آن هستند.



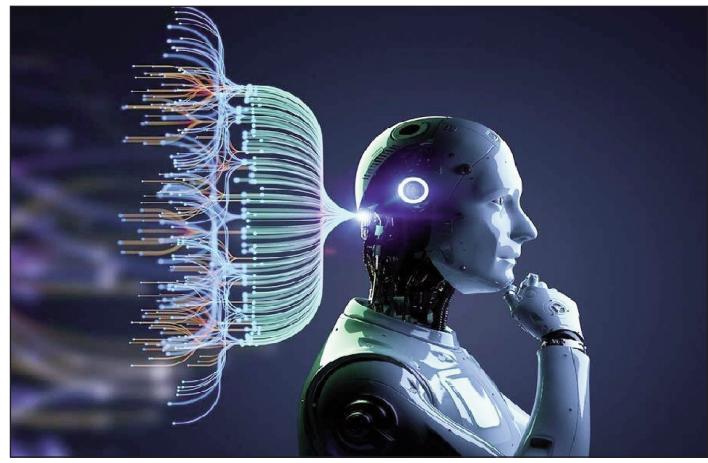
با قابلیت های پیشرفته دست رباتیک ارزان ساخته شد



محققان پر تغایر یک دست نرم رباتیک ابداع کرده اند که ارزان تر از نمونه های فعلی است و قابلیت های بیفروزی دارد.
به گزارش مهر به نقل از اینترسینگ انجینیرینگ محققان نرم ربات هایی ابداع کرده اند که حرکات ماهیجه ها را تقسیم می کنند، می توانند شیائی کوچک را بشناسند و همانند همچین این راه طریق طراحی شده اند که مانند قفل عمل کنند یا به اجزای کوچکتر تقسیم شوند.

این ابزارهای طرفی بهتر می توانند خود را انسان همانهای کنند اما ساخت آنها بسیار مشکل است.
همین دلیل تولید این ابزار می گوید: اکنون محققان داشکش را بیمیرا در پرتفال یک دست نرم ربات ابداع کرده اند که در مقایسه با مدل های یادگیری عیقق مرد استفاده در

پیشرفت ها در زمینه هوش مصنوعی مانند نرم افزارهای چت جی بی تی همچنان تیتر اول خود را این روزها را نشان می دهند و محققان سیپاری عیقق مرد استفاده هوش با تفکر عیقق تر درباره موارد استفاده هوش مصنوعی آن را بیشتر از دیروز در خدمت بشیرت در پیوند و برخلاف نگرانی ها درباره اینکه هوش مصنوعی می تواند شغل انسان هایی که باید را در دنیا نابود کند آن ها در صدد استفاده از هوش مصنوعی برای تولید شغل و کارآفرینی برای انسان ها هستند.
اما در این میان مشکل وجود دارد. بهترین مدل های یادگیری عیقق مرد استفاده در این روزها منزوی یک جمعه سیاه به شمار می روند و تفسیر و درک نحو کار کردن آنها دشوار است.
شاید این برای کاربردهایی که در آنها نتیجه هایی مانند پیشنهاد فیلم در تغییرات مطلوب باشد اما در آن هدف توضیح علت و معلوم مشاهد است، این می تواند مضر باشد.



پیکارچه برای تسریع کشف علمی با استفاده از داده ها و داشتن علمی را پیش ببرد. کاربانته سومین محقق حوزه علوم کامپیوتر است که موفق به دریافت این بودجه از طرف بنیاد فوق شده است.
تفکر عیقق تر درباره موارد مصارف هوش مصنوعی

محققان سعی می کنند با تفکر درباره موارد استفاده هوش مصنوعی، آن را بیشتر از دیروز در خدمت بشیرت دریابوند.
تصویر کنید روزی برسد که هوش مصنوعی بتواند کیفیت آب را در دریاچه هایی که آب شرب شهرها را تامین می کند، پیش بینی کند با به داشتنمندان کمک کند که میزان گرد و غبار موجود در هوای را که از ناشاستخانه ترین چیزها در دریک تغییر آب و هوای استند، اندازه گیری کند. آیا می توانیم از هوش مصنوعی برای اندازه گیری ترکیبات پیچیده ای مانند جریان خون که در آن سلول های جامد دونوں پلاسمای خون پرداخته شوند، استفاده کنیم؟

یک داشتنمندان هندی قصد دارد با ترکیب داشتن علمی به وجود آمده در طول قرن ها تحقیق با هوش مصنوعی به این سوالات جواب بدهد.

آنچه کاربانته که استاد دانشکاه علوم کامپیوتر کالج مهندسی است قصد دارد با حمایت مالی موسسه برناهه این روش برای پاکسازی زیاله های فضایی در مدار زمین مناسب تر است.

ترنس آسترا معتقد است می توان در آینده از کیسه های کوچک تر برای کنترل ماهواره های کیوب سات و سیارک های بزرگ برای قطعات موشک ها و حتی سیارک هایی به وزن ۵۰ هزار تن استفاده کرد. همچینین این شرکت پیشنهاد کرده مادر موریت های انجام شود که جند سیارک هدف را با استفاده از یک کیسه جمع آوری کرد.

با هدف کاهش گازهای گلخانه ای کامیون خورشیدی در سوئد آزمایش می شود



یک کامیون هیبریدی در سوئد آزمایش می شود که بدنه آن پوشیده از پل خورشیدی است تا انرژی مورد نیاز آن را تأمین کند. به گزارش خبرگزاری مهر، رئیسیت بیگمنتوزا (RP) گروهی از بیماری های از این چشم است که بر شکوه در پیش چشم تأثیر می گذارد. این بیماری ناشی از مرگ سلول های است که سیگال های نوی را تشخیص می دهند، که به سلول های نوری گیرنده معروف هستند. هیچ درمان شناخته شده ای برای این بیماری پیگمنتوزا وجود دارد و توسعه درمان های این بیماری به درمان های سلولی و زنگنه ممکن است.

محققان این پژوهه مطالعه خود را روی یک مولکول خاص متمرکز کرده اند که به اعتقاد آنها گزینه برای درمان شناخته شده ای برای این بیماری پیگمنتوزا غالب اوزو مال مرتبط با رو دوپیسین (ADRP) فراهم

نانوبدی ها یک نوع بیماری چشم را درمان می کند

این پژوهه از داشتنشکده UCI گفت: تم ماناوبادی های را می کند. مولکول رو دوپیسین، یک مولکول مهم حامل نور در شبکیه انسان است که در سلول های میله ای گیرنده نور یافت می شود و چشم در زن رو دوپیسین علت اصلی ADRP است. کرستوت بالروسکی، استاد داشتنشکده بیشکی دانشگاه کالیفرنیا می گوید: پیش از ۱۵۰ چشم در رو دوپیسین می تواند باعث ایجاد رتینیت پیگمنتوزا شود. به دلیل شیوع بالای رتینیت می گذارد. این بیماری ناشی از مرگ سلول های نوری سیگال های نوی را تشخیص می دهند، که به سلول های نوری گیرنده معروف هستند. هیچ درمان شناخته شده ای برای این بیماری پیگمنتوزا وجود دارد و توسعه درمان های این بیماری به درمان های سلولی و زنگنه ممکن است.

محققان این پژوهه مطالعه خود را روی یک مولکول خاص متمرکز کرده اند که به اعتقاد آنها گزینه برای درمان شناخته شده ای برای این بیماری پیگمنتوزا غالب اوزو مال مرتبط با رو دوپیسین (ADRP) فراهم

کشف فیزیک جدید با کمک ساعت های اتمی



ساعت های اتمی، زمان را با استفاده از اتم های دارای دو حالت انرژی اندازه گیری می کنند. وقی اتم ها انرژی را جذب می کنند به حالت بالاتری از انرژی می روند. سپس، آنها در نهایت این انرژی را آزاد می کنند و به حالت پایین تر انرژی بر می گردند. در ساعت های اتمی، گروه هایی از اتم ها با قرار گرفتن در حالت بالاتر انرژی و با استفاده از انرژی مایکرو و بیو آماده می شوند و از ارتعاش آنها بین حالت ها فرکانس های تشیدی برای اندازه گیری دقیق می شوند.

کالمت توضیح داد: اخیراً مشخص شد است که ماده تاریک را می توانند کنند. اگر چشم را با قرقره کوچک را بین این ذرات وارد کنند، ماده تاریک را می توانند بین این ذرات فوق سیکل رفتار می کنند که با الکترون ها و پروتون ها مترقبه اند.

وی افزود: این ذرات ماده تاریک فوق العاده سیک به عنصر

سازار نموده اند و تغییر زمانی را در ثابت های بینایی

جهان مانند نایت ساختار نیز با آلفا و چروم پردازید می آورند.

کالمت ادامه داد: از آنجا که اینستاگاه های پسیار دقتی هستند، می توانند این ضربات را تشخیص دهند و در نتیجه می توانند این ضربات را تشخیص دهند. با مقایسه کردن در نتیجه، ماده تاریک فرق سیک را می توانند.

کالمت افزود: این ذرات ماده تاریک فوق العاده سیک به عنصر

سازار نموده اند و تغییر زمانی را در ثابت های بینایی

جهان را با قرقره کوچک را در سطح آن را در جهان خود

نمایند. نایت ساختار را در مدل اینستاگاه فریزیک دارای

محدودیت هایی را برای این ذرات فرق سیک تعیین کنند.

کالمت باور دارد این ذرات ماده تاریک را می توانند این ذرات را تشخیص دهند. با مقایسه کردن

در نتیجه، ماده تاریک فرق سیک را می توانند.

فراتر این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت ادامه داد: از آنجا که اینستاگاه های پسیار دقتی هستند، می توانند این ضربات را تشخیص دهند. با مقایسه کردن

در نتیجه، ماده تاریک فرق سیک را می توانند.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.

کالمت افزود: این ذرات شده فیزیک نشان می دهند که صدای تیک تاک

ساعت های باید با سرعت نایتی باشد اما فریزیک فراتر از محدودیت ماده تاریک است.

تاریک به کار برد که در مدل اینستاگاه فریزیک دارد.