

کشف مدار مغزی پنهان که به تصمیم‌گیری‌ها شکل می‌دهد



دانشمندان یک مدل مدار پنهان طراحی کردند که نشان می‌دهد گروه‌های کوچکی از نورون‌ها به عنوان سرسسته تصمیم می‌گیرند و فعالیت بی‌پسنده را ساده می‌کنند. این کشف، اطلاعاتی درباره بیماری‌های روانی به دست می‌دهد. ضمن اینکه می‌تواند هوش مصنوعی را تقویت و ماشین‌ها را درست مانند انسان‌ها در پردازش اطلاعات هوشمندتر کند.

تصمیم‌گیری‌های روزانه برای پردازش سیگنال‌های حسی مستند به طور همزمان، به توانایی مغز متکی است. پادشاهی به سمت محل کار از تصور چیرگی راهنمایی می‌دهد. سبزی سبز می‌شود و نشانی می‌دهد عبور از خیابان بی‌خطر است. همه اینک قدم‌به‌هم‌جلو بر می‌آید. زیرا آهسته آهسته مغز، حواس کامیون و تخلیه بار و کارگاه ساختمانی، نه صدای پارکینگ، نه صدای دستگاه چمن زنی، نه صدای خودروها و هواپیما و... بلکه فقط سکوتی حیرت‌انگیز را آرمی سد‌نمانده!

این‌ها توجیهات «سارا آندرسون»، نویسنده کتابی درباره تاثیر سکوت است که بخشی از تجارب او در مقاله اخیر روزنامه گاردین با عنوان «لطفا سکوت کنید» منتشر شده است. تجربه این نویسنده از روزهای است که به روستایی کوچگیت در منطقه جنگلی «رینچی» در ارتفاعات اسکاتلند و دور از هیاهوی شهر رفت بود. او می‌گوید: پس از چند ماه، گوش‌هایم به تدریج، تنگی را رها کردند که پیش از آن نمی‌دانستم درگیر شستم. دوستانم از من پرسیدند: «انجا برایت زبانی دلخوش نیست؟» اما من از این سکوت و خلوت، سیر نمی‌شدم. یک مطالعه که سال ۲۰۰۶ در دانشگاه «پایوا» آمریکا و گروه موسیقی انجام گرفت به طور غیرمنتظرانه نشان داد که بدن و مغز چقدر از سکوت استقبال می‌کند. محققان در حال بررسی این موضوع بودند که چگونه انواع مختلف موسیقی بر شناختاری استرس از جمله فشار خون، ضربان قلب و فرکانس نفس تاثیر می‌گذارد. این آزمایش‌ها به روشی برادرانه، اثرات سکوت را در یک اتاق مطالعه کردند. محققان در نهایت دریافتند که سکوت، استرس را کاهش می‌دهد، همچنین ممکن است به پیشرفت هوش مصنوعی کمک کند. این روش‌های مانند الکترا (یکی از دست‌سازهای صوتی هوش مصنوعی) و خودروهای خودران را کارآمدتر کند. یک نوعی مغز که برای سکوت در نظر گرفته شده است. قشر پیشانی است. قشر پیشانی در مرکز پردازش یافته‌ها قرار دارد. و به عنوان مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند.

سلامت روان

هدفون‌های نویز کنسلینگ می‌توانند تنظیمات مغز را تغییر دهند



هدفون‌های نویز کنسلینگ که برای حذف صداهای مزاحم طراحی می‌شوند، به یک فناوری محبوب تبدیل شده‌اند، اما پژوهش جدید پژوهشگران انگلیسی نشان می‌دهد که این هدفون‌ها ممکن است بر مغز کاربرانشان تأثیر منفی بگذرانند.

همه ما می‌دانیم که اگر به صداهای خیلی بلند و مداوم گوش‌خوار شویم، هدفون‌ها می‌توانند برای شنوایی مضر باشند، اما یک پژوهش جدید نشان می‌دهد ویژگی حذف صدای مزاحم که در هدفون‌های آسوسوم به «ویز کنسلینگ» (noise-cancelling) بسیار محبوب است، می‌تواند تغییر مغز را برای سلامتی ایجاد کند.

این پژوهش بررسی کرده است که آیا این فناوری اساساً می‌تواند تنظیمات مغز کاربرانشان هدفون‌های حذف صدای مزاحم‌ساز را تغییر دهد یا خیر. بیمار بررسی‌شده در این پژوهش، یک زن ۲۵ ساله انگلیسی است که تست شنوایی او عادی بود، اما در تمرکز بر صداها اختلال پیدا کرد.

لطفا سکوت کنید!



دنیا پر سر و صدای امروز برای بشر مشکلات جسمی و روانی همچون کم‌شنوایی، بیماری‌های قلبی عروقی، اختلال یادداشت و افسردگی به همراه دارد، اما این موضوع، تنها دلیل سکوت نیست که سکوت بیشتر در زندگی‌مان نیست.

«نه صدای پرزاد دادن موتورسیکلت، نه صدای زدن گونی‌ها، نه صدای کامیون و تخلیه بار و کارگاه ساختمانی، نه صدای پارکینگ، نه صدای دستگاه چمن زنی، نه صدای خودروها و هواپیما و... بلکه فقط سکوتی حیرت‌انگیز را آرمی سد‌نمانده!»

این‌ها توجیهات «سارا آندرسون»، نویسنده کتابی درباره تاثیر سکوت است که بخشی از تجارب او در مقاله اخیر روزنامه گاردین با عنوان «لطفا سکوت کنید» منتشر شده است. تجربه این نویسنده از روزهای است که به روستایی کوچگیت در منطقه جنگلی «رینچی» در ارتفاعات اسکاتلند و دور از هیاهوی شهر رفت بود.

او می‌گوید: پس از چند ماه، گوش‌هایم به تدریج، تنگی را رها کردند که پیش از آن نمی‌دانستم درگیر شستم. دوستانم از من پرسیدند: «انجا برایت زبانی دلخوش نیست؟» اما من از این سکوت و خلوت، سیر نمی‌شدم. یک مطالعه که سال ۲۰۰۶ در دانشگاه «پایوا» آمریکا و گروه موسیقی انجام گرفت به طور غیرمنتظرانه نشان داد که بدن و مغز چقدر از سکوت استقبال می‌کند.

محققان در حال بررسی این موضوع بودند که چگونه انواع مختلف موسیقی بر شناختاری استرس از جمله فشار خون، ضربان قلب و فرکانس نفس تاثیر می‌گذارد. این آزمایش‌ها به روشی برادرانه، اثرات سکوت را در یک اتاق مطالعه کردند. محققان در نهایت دریافتند که سکوت، استرس را کاهش می‌دهد، همچنین ممکن است به پیشرفت هوش مصنوعی کمک کند. این روش‌های مانند الکترا (یکی از دست‌سازهای صوتی هوش مصنوعی) و خودروهای خودران را کارآمدتر کند. یک نوعی مغز که برای سکوت در نظر گرفته شده است. قشر پیشانی است. قشر پیشانی در مرکز پردازش یافته‌ها قرار دارد. و به عنوان مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند.

محققان در حال بررسی این موضوع بودند که چگونه انواع مختلف موسیقی بر شناختاری استرس از جمله فشار خون، ضربان قلب و فرکانس نفس تاثیر می‌گذارد. این آزمایش‌ها به روشی برادرانه، اثرات سکوت را در یک اتاق مطالعه کردند. محققان در نهایت دریافتند که سکوت، استرس را کاهش می‌دهد، همچنین ممکن است به پیشرفت هوش مصنوعی کمک کند. این روش‌های مانند الکترا (یکی از دست‌سازهای صوتی هوش مصنوعی) و خودروهای خودران را کارآمدتر کند. یک نوعی مغز که برای سکوت در نظر گرفته شده است. قشر پیشانی است. قشر پیشانی در مرکز پردازش یافته‌ها قرار دارد. و به عنوان مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند.

محققان در حال بررسی این موضوع بودند که چگونه انواع مختلف موسیقی بر شناختاری استرس از جمله فشار خون، ضربان قلب و فرکانس نفس تاثیر می‌گذارد. این آزمایش‌ها به روشی برادرانه، اثرات سکوت را در یک اتاق مطالعه کردند. محققان در نهایت دریافتند که سکوت، استرس را کاهش می‌دهد، همچنین ممکن است به پیشرفت هوش مصنوعی کمک کند. این روش‌های مانند الکترا (یکی از دست‌سازهای صوتی هوش مصنوعی) و خودروهای خودران را کارآمدتر کند. یک نوعی مغز که برای سکوت در نظر گرفته شده است. قشر پیشانی است. قشر پیشانی در مرکز پردازش یافته‌ها قرار دارد. و به عنوان مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند. قشر پیشانی در مرکز تصمیم‌گیری عمل می‌کند.

مشکل داشت و به اختلال پردازش صدا مبتلا شد. اختلال پردازش صدا یک بیماری عصبی است که بر توانایی مغز برای درک صداها و کلمات گفتاری تأثیر می‌گذارد.

پنج پنجه شنوایی شناسی در سرویس سلامت ملی انگلستان گفتند که تعداد مرگ‌های جوان مبتلا به مشکلات مشابه مربوط به توانایی پردازش صداها افزایش یافته است. بنابراین، این پرسش ایجاد می‌شود که در چنین مواردی چه چیزی در عملکرد طبیعی مغز متداخل ایجاد می‌کند. یک نظریه ارائه‌شده در پژوهش جدید این است که فناوری حذف نویز می‌تواند به فرآیندهای مغز درباره فیلتر کردن صداها مضر شود. شنوایی شناس بیمار مورد بررسی در این پژوهش، خواستار تحقیقات بیشتر درباره تأثیر این فناوری شده است.

ساکت می‌شود زیرا ما نمایل داریم، جایی که هستیم با رفتار باکتیم. یک مطالعه که در سال ۲۰۱۳ در دانشگاه «جان هاپکینز» نشان داد که مغز، سکوت را به همان روشی که صداها را پردازش می‌کند - به عنوان یک «رویداد»، تلقی و پردازش می‌کند.

رویدادهای شنیداری نیست بلکه زندگی‌های اجتماعی است. استقامت در «ایان فلیپس» استاد فلسفه و علوم مغز و یکی از نویسندگان این مقاله می‌گوید: ما واقعاً سکوت را نمی‌شنویم.

محققان شنوایی و جود دارد که نشان می‌دهد توجه به سکوت می‌تواند «neurogenesis» یعنی «آرژان ایجاد سلول‌های جدید مغز» را افزایش دهد.

محققان شنوایی و جود دارد که نشان می‌دهد توجه به سکوت می‌تواند «neurogenesis» یعنی «آرژان ایجاد سلول‌های جدید مغز» را افزایش دهد.

محققان شنوایی و جود دارد که نشان می‌دهد توجه به سکوت می‌تواند «neurogenesis» یعنی «آرژان ایجاد سلول‌های جدید مغز» را افزایش دهد.

محققان شنوایی و جود دارد که نشان می‌دهد توجه به سکوت می‌تواند «neurogenesis» یعنی «آرژان ایجاد سلول‌های جدید مغز» را افزایش دهد.

محققان شنوایی و جود دارد که نشان می‌دهد توجه به سکوت می‌تواند «neurogenesis» یعنی «آرژان ایجاد سلول‌های جدید مغز» را افزایش دهد.

محققان شنوایی و جود دارد که نشان می‌دهد توجه به سکوت می‌تواند «neurogenesis» یعنی «آرژان ایجاد سلول‌های جدید مغز» را افزایش دهد.

محققان شنوایی و جود دارد که نشان می‌دهد توجه به سکوت می‌تواند «neurogenesis» یعنی «آرژان ایجاد سلول‌های جدید مغز» را افزایش دهد.

آگهی نوبتی سه ماهه سوم سال ۱۴۰۳ بخش ۱۵ و ۱۶ فارس اداره ثبت اسنادو املاک شهرستان آباده



زمین محصور به مساحت ۲۸۴/۹۰ متر مربع واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی سیدان. ۱۵/۰۶۹۹ - علی نعمت الهی فرزند مجید و فرزند نعمت الهی فرزند رضا - غارس ششداغ یک درب باغ و مساحت ۱۲۲/۲۳ متر مربع واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی صادق آباد.

۱۸۰/۱۰۰۰۶ - نیک و رابرجی فرزند غلامحسین - ششداغ یک باب خانه به مساحت ۷۰/۲۹۷ متر مربع واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی سنگ تنگ سوری. ۴/۱۰۰۰۷ - محمد سیزی فرزند کریم - ششداغ یک قطعه زمین به مساحت ۱۵/۱۵۰۲۲ فارس شهرستان آباده اراضی سوری. ۴۰۰۰ - مریم امای فرزند محمد مهدی - ششداغ یک قطعه زمین به مساحت ۱۹/۱۵ واقع در بخش ۱۵ فارس شهرستان آباده اراضی آباده خیابان نوب شمالی.

لذا برابر مقررات ماده ۱۶ و ۱۷ قانون ثبت اسناد و املاک چنانچه شخصی یا اشخاصی اعم از حقیقی و حقوقی نسبت به رقابت فوق الذکر معترض می‌باشد یا قبل از انتقال اقدام دعوی نموده و در دادگاه مطرح است می‌بایست ظرف مدت ۹۰ روز از تاریخ اولین انتشار آگهی نوبتی نسبت به آگهی های نوبتی و قلم افتاده و مدت ۳۰ روز نسبت به آگهی اصلاحی اعتراض خود را به ثبت اسناد و املاک شهرستان آباده تحویل و رسید عرض حال دریافت نمایند و برابر ماده ۲۴ این نامه قانون ثبت اسناد و املاک معترض باید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض میادرت به تقدیم دادخواست به مرجع قضایی ذیصلاح نماید و گواهی تقدیم دادخواست خود را به اداره ثبت اسناد و املاک آباده تحویل دهد در این صورت هرگونه اقدامی متوکل به حکم قطعی دادگاه می‌باشد و در صورتی که اعتراض از موعده قانونی واصل نشده و یا معترض گواهی دادخواست به مراجع قضایی ذیصلاح را ارائه نمایند خود او ساقط و اداره ثبت برابر مقررات نسبت به ادامه عملیات اقدام خواهد نمود.تجدید بخش بلاک های بالا با رعایت مواد ۱۵ و ۱۶ قانون ثبت اسناد و املاک به ترتیب مطابق متنشر و اعتراض مجاورین نسبت به حدود و حقوق افراد مشاعری ماده ۲۰ قانون مزبور پذیرفته خواهد شد میبشود ضمناً نسبت به بلاک های موضوع آراء هیئت قانون تعیین تکلیف اعتراض به تجدید حدود حقوق اترافی نیز از تاریخ اولین انتشار آگهی در نوبت اول مدت ۳۰ روز پذیرفته خواهد شد.این آگهی در نوبت به فاصله سی روز یکبار منتشر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱ شناسه آگهی: ۱۸۶۸۷۵۲

اوتیسم در زنان با معاینه چشم قابل تشخیص است

یک مطالعه جدید منتشر شده در مجله اوتیسم اختلالات رشدی شامل ۴۰۰ کودک ۱۰ تا ۱۰۰ ساله چشم و دست تر عمل کلینک در بوئنس آیرس، آرژانتین را نشان داد.

اندرو سیلو، دانشجو فوق دکتری در دانشکده وترلو دانشگاه ورتولو، گفت: «هر مقاله، جزئیاتی که دارای ویژگی‌های اوتیسمی یا پوینت، به اندازه کافی برای ویژگی‌های اوتیسمی باقی نماند».

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

نظریه ای که بیان می‌کند که این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند. نگاه کن که تعیین کنند که آیا این آگهی می‌کند.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱۲/۱

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱۲/۱

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱۲/۱