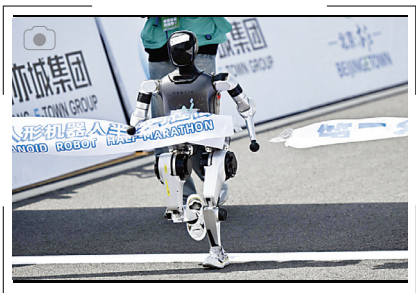
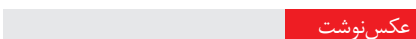


			
برد	صفر تا ۱۰۰	باتری	قدرت
۴۵۹	۵	۷۴/۷	۳۳۸
کیلومتر	ثانیه	کیلووات	اسب بخار



تیمی از پژوهشگران دانشگاه فودان در چین موفق به تولید یک سرخبر ترنس-دستگیر ذخیره‌سازی میوه‌ها دی در جهان شدند. این یک حافظه‌فلاش غیر پرا نا نامه‌ریزی کند، به این معنی که امکان انجام حدود ۱۵ مایلار عملیات در هر ثانیه را دارد. و با این وجود، حافظه جدید متعلق به ۱۰۰ هزار برابر سریع‌تر از فناوری‌های امروزی است. تولید کاشی سرعتی فوق‌العاده با بلاصفر انرژی بسیار پایین، می‌تواند تغییرات در رفتار و اختراعات‌های نو میوه‌ی راز این برورد. در اینجا بیشترین مصرف انرژی مربوط به محاسبات نیست بلکه به جایابی داده‌ها شکل می‌گیرد. به اعتقاد بسیاری از کارشناسان چنین پیشرفتی می‌تواند موقعیت کشور چین را در رتبه جهانی برای رهبری در فنواری ترنس‌اقت توفیق کند.

ایستگاه فضایی بین‌المللی
وارد خطر کار ترسین دور دور
فعلیت خود شده است این
ایستگاه که سال‌های پانانی
عمر خود اسپری می کند
بیش از آنچه باید در می ماند

بوده، حال و روز خوشی ندارد. در این میان، تغییر اولویت‌ها و در سلسله
تجدید ایالات متحده هم مزید بر علت شده تا نگرانی‌ها در باره SSo
بیشتر شود. دولت ترامپ کاهش ۲۰ درصدی برای پروژه ایستگاه فضایی
بین‌المللی در نظر دارد. برای سال‌های متمادی، ناسا با
نگرانی‌های ساخت‌و‌آزای قدیمی و بودجه‌ای در مورد ایستگاه فضایی
بین‌المللی تأکید کرده است و در حال حاضر، در جریان یک جلسه
عمومی مشاوره ایمنی هوافضا (ASAP)، مقامات ناسا گفتند که
تعمیر نگاران کاهش سطح ایمنی این ایستگاه ماندگار هستند.



دانشمندان توانسته‌اند با دستکاری شبکه چشم، یک طیف رنگی جدید ببینند که نام آن را **olo** گذاشته‌اند

ادراک آنها را از رنگ‌هایی که چشم انسان می‌بیند فراتر از حد طبیعی می‌برد. ۵ نفری که موفق شده‌اند با این تکنیک رنگ جدید را ببینند توصیف چندان دقیقی ندارند ولی آن را سبز آبی خاص می‌نامند.

سازمانی و لیزری شبکه‌های تجربه می‌شود. آسترین رود، عضویت و مستحقان گفت: «مردم راهی برای انتقال آن رنگ و رو کاغذ به مایه‌های وجود ندارد.» در کنار دیواره اینکا آما دیوگران این شانس را دارند که رنگ **OLO** را تجربه کنند. گفت: «این اتفاق فعلاً در حد آزمایش است و ما به این زودی‌ها روایات مایه‌نگاری‌های گوشه هوشمند با تلویزیون **OLO** نخواهیم دید»

نور طبیعی تر کیب. از طول موج های متعدد اسبست که مخروط های S را بـه میزان های مختلف تحریک می کند. تغییرات بعنوان یک رخ های مختلف درک می شود. نور قرمز در درجه اول مخروط های L را تحریک می کند، در حالی که نور آبی عمدتاً مخروط های S را فعال می کند. اما مخروط های M در وسط (M) و کوتاه (S) نور حساس هستند.

تیم محققان بر کلی بافتش به داری از بخش کوچکی از شبکه چشم افراد برای مشخص کردن موقعیت مخروط‌های M آنها شروع کردند. سپس از لیزر برای اسکن شبکه‌های استفاده شد. پس از تنظیم حرکت چشم، پالس کوچکی از نور برای تحریک سلول، قبل از حرکت به مخروط بعدی، تابانده شد. براساس مقاله‌ای که در *Science Advances* منتشر شد، سیستم *Oz* سلول‌های مخروطی مغز را با دوزهای پایین و امن نور لیزر تحریک می‌کند و به این ترتیب فرد می‌تواند رنگ کاملاً جدیدی ببیند. آنها سیستم *Oz* را در ۱۵۸۵ نانوداوپل با دوز طبیعی آزمایش کردند. هنگامی که نور لیزر به مخروط‌های M تابیده شد، داوطلبان گزارش دادند که رنگ سبز آبی یا اشباع (*Saturation*) بالای دیده شد.

جان باربر، دانشمند بینایی دانشگاه لندن، گفت: «اولو رنگ جدیدی نیست، بلکه این یک رنگ سبز اشباح تر است که فقط می‌تواند در سگ‌زای ما مکانیسم رنگی قرمز-سبز معمولی تولید شود که تنها ورودی آن از مغزوهاي ما باشد.» محققان بر این باورند که تکثیر جدید اوز به آنها کمک می‌کند تا سوالات علوم پایه را در مورد اینکه چگونه مغز ادراکات بصری جهان را ایجاد می‌کند، بررسی کنند، اما ممکن است کاربردهای دیگری نیز داشته باشد. از طریق تحریک سفارش سلول‌های شبکیه، محققان ممکن است درباره کور رنگی یا بیماری‌های که بینایی را تحت تأثیر قرار می‌دهند مانند: کتبت بگمانند؛ ایشتر بماند.

از چند صد هزار سال قدم زدن روی زمین ممکن است انسان فکر کند که هر آنچه را باید ببیند، دیده است، اما علم هر روز یک شگفتی برای ما رونمایی می‌کند. این بار تیمی از دانشمندان رنگ پدیده کشف کرده که قبلاً کسی ندیده است. این ادعای یک جسورانه بلال از میخی سر داد است که محققان «دست‌ها و چشم‌ها، دست‌ها، بلال از میخی سر داد است که محققان «دست‌ها و چشم‌ها، دست‌ها،

برق در دانشگاه کالیفرنیا در یکی
 روز بوهش گفت: «از ابتدا بی‌بسی
 بین آرایش یک سیگناتر رنگی به سابقه
 انمی داشتیم مغز آن چه خواهد کرد.
 را شگفت‌زده کرد. «محققان برای
 رنگ جدید، تصویری از یک مربع
 را به اشتراک گذاشتند تا کسی از رنگ
 بیابدند که آن را با حروف یا بی‌ری، olo

سیاختار

زمانی که نور رنگ‌ها سیاختارهای
 رنگ به نام معروط در شبکشی
 چشم می‌افتد، انسان رنگ‌های
 جهان را درک می‌کند. ۱۲ نوع
 معروط وجود دارند که
 طول موج‌های بلند (L)
 متوسط (M) و کوتاه (S)
 نور حساس هستند.

رن انگ،
مهنه
از محققان اير
مي گويد كه
به ما بدهد، ام
آنچه ديديم
در ك بهتر اير
فبروزاي رنگ
جديد به داس