

کلیه‌های خوک به بدن مرد دچار مرگ مغزی پیوند زده شد

برای نخستین بار در جهان کلیه‌های یک خوک مهندسی ژنتیک شده به بدن مردی دچار مرگ مغزی پیوند زده شد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پرس اسوسیشن، این دستاورد نقطه ای مهم در تاریخ علم پزشکی به حساب می‌آید. این فرایند نشان می‌دهد عمل پیوند احتمالاً در دنیای واقعی نیز کارآمد خواهد بود.

کارشناسان اکنون امیدوار هستند تا آزمایش بالینی روی انسان‌های زنده‌ای اجرا کنند که دچار مشکلات کلیوی جدی هستند. محققان دانشگاه آلاباما در بیرمنگام (UAB) در آمریکا گزارش داده‌اند، اعضای پیوند زده شده توانستند قابلیت‌های کلیه را به طور واقعی انجام دهند. کلیه‌های مذکور توانستند به طور موفقیت‌آمیز خون را فیلتر کنند، ادرار به وجود بیاورند و بدن بیمار آن را رد نکرده است. طبق تحقیق انجام شده، کلیه‌ها تا ۷۴ ساعت بعد کار کردند. دریافت کننده این پیوند جیم پارسونز ۵۷ ساله بود که پس از یک حادثه دوچرخه سواری با ونتیلاتور زنده نگه داشته شده بود و محققان تصمیم گرفتند تا این عمل جراحی را «مدل پارسونز» بنامند.



فروش پلی استیشن ۵ در سال ۲۰۲۲ احتمالاً دو برابر Xbox Series X/S خواهد بود

گروه فناوری // پیرس هاردینگ، تحلیل‌گر Ampere اعلام کرد که در سال ۲۰۲۲ فروش پلی استیشن 5 دو برابر ایکس باکس سری ایکس/اس خواهد بود.



در هر نسل از کنسول‌های بازی شاهد پیش‌بینی‌های مختلفی از سوی تحلیل‌گرها هستیم که هر کدام به نحوی فروش کنسول‌ها در هر سال میلادی را پیش‌بینی می‌کنند. از این رو پیرس هاردینگ، تحلیل‌گر تیم تحقیقاتی معروف امپر به‌تازگی پیش‌بینی خود از فروش پلی استیشن 5 و ایکس باکس سری ایکس | ایکس باکس سری اس را منتشر کرده است.

او بر این عقیده است که طی سال ۲۰۲۲ میلادی، فروش پلی استیشن 5 سونی دو برابر فروش ایکس باکس سری ایکس | ایکس باکس سری اس مایکروسافت خواهد بود. تحلیل‌گر Ampere پیش‌بینی کرد که پلی استیشن 5 در سال جاری میلادی، ۱۸ میلیون فروش کنسول و ایکس باکس سری ایکس | ایکس باکس سری اس در سال جاری میلادی، ۹ میلیون فروش کنسول خواهد داشت. وی در این باره می‌گوید: «به نظر می‌رسد که مشکلات در دسترس نبودن کنسول PS5 و پلتفرم‌های نسل ۹ ایکس باکس به مرور زمان حل خواهند شد و پیش‌بینی ما این است که سونی نسبت به مایکروسافت دو برابر فروش بیشتری داشته باشد.»

وی در ادامه صحبت‌های خود به این مورد اشاره کرد که با این تفاسیر، نینتندو سوییچ با فروش ۲۱ میلیون دستگاه، برنده‌ی رقابت در سال ۲۰۲۲ خواهد بود. پیرس هاردینگ در این باره افزود: «اما پر فروش‌ترین کنسول در سال ۲۰۲۲، نینتندو سوییچ با فروش ۲۱ میلیون دستگاه خواهد بود و این مورد به خاطر درخواست‌های کاربران برای مدل OLED کنسول نینتندو سوییچ است.»

ردیاب گردنبندی، دقیق‌ترین ردیاب مخفی برای کودکان و نوجوانان

گروه فناوری // باتوجه به رشد جمعیت به خصوص در کلانشهرها آسیب‌های اجتماعی و فرهنگی نیز به مراتب افزایش یافته است. کودکان و نوجوانان آسیب‌پذیرترین قشر جامعه هستند و باید برای تامین امنیت آن‌ها راهکاری اساسی را در پیش گرفت. از طرفی عدم نظارت به رفت و آمدهای کودکان و نوجوانان به مدرسه، پارک و کلاس‌های تقویتی به نگرانی والدین افزوده است.

در این بین علم و تکنولوژی یک‌بار دیگر به کمک ما انسان‌ها آمده و برای نظارت از راه دور فرزندان یک راهکار جذاب و کاربردی در دسترس قرار داده است. با استفاده از ردیاب گردنبندی می‌توانید همیشه به‌صورت آنلاین از موقعیت دقیق مکان جغرافیایی فرزندان‌تان مطلع شوید. در این مقاله همراه ما باشید تا ردیاب گردنبندی که دقیق‌ترین ردیاب مخفی برای کودکان و نوجوانان است را به‌طور ویژه بررسی کنیم.

ردیاب گردنبندی چیست و چگونه کار می‌کند؟ ردیاب گردنبندی دستگاهی بسیار کوچک بوده که مجهز به جی پی اس است و به گردن آویخته می‌شود! از ردیاب گردنبندی برای نظارت و کنترل به رفت و آمدها کودکان و نوجوان استفاده می‌شود. ردیاب گردنبندی با اتصال به ماهواره‌ها طول و عرض جغرافیایی مکان مورد نظر فرزندان را شناسایی و به‌صورت دقیق روی برنامه ردیابی که برای شما نصب می‌شود، اطلاعات را ارسال می‌کند.

چرا باید برای تامین امنیت کودکان و نوجوانان از ردیاب استفاده کنیم؟ کودکان و نوجوان انرژی زیادی دارند و بازیگوش هستند و ممکن است هر آن‌ها با حوادثی غیرمترقبه روبه‌رو شوند. نگرانی والدین فقط مربوط به رفت و آمدهای کودکان و نوجوانان به مدرسه نیست. والدین شاغل ناچارند که مدام فرزندان خود را در خانه تنها بگذارند. به همین دلیل تنهایی و عدم نظارت کودکان و نوجوانان در محیط خانه و بیرون از خانه والدین را بسیار نگران کرده است. به همین دلیل استفاده از راهکاری مانند ردیاب می‌تواند از نگرانی والدین به میزان مشخصی بکاهد!

چگونه سلامت باتری گوشی‌های اندرویدی را بررسی کنیم؟

گروه فناوری //

متأسفانه امکان بررسی سلامت باتری توسط اپ‌های از پیش نصب‌شده در اندروید وجود ندارد. درمنوی تنظیمات اندروید برخی از اطلاعات اولیه باتری قابل مشاهده است. برای دسترسی به این اطلاعات از صفحه تنظیمات وارد بخش Battery شوید و از قسمت بالایی سمت راست روی منوی سه‌نقطه ضربه بزنید. در منوی ظاهر شده گزینه Battery usage را انتخاب کنید.

در صفحه‌نمایش داده‌شده، فهرستی از برنامه‌هایی را خواهید دید که از زمان آخرین شارژ کامل دستگاه بیشترین مصرف باتری را داشته‌اند. برای جزئیات کامل‌تر از قسمت بالایی سمت راست، منوی سه‌نقطه را لمس کرده و گزینه Show full device usage را انتخاب کنید. در این حالت می‌توانید میزان مصرف باتری فرایندهای سیستم مانند صفحه‌نمایش و سیستم‌عامل را مشاهده کنید. باین‌که که نظارت بر این بخش به شما اجازه نمی‌دهد سلامت باتری اندرویدتان را مدیریت کنید، حداقل از این طریق می‌توانید برنامه‌هایی که بیش از حد شارژ باتری را مصرف می‌کنند، شناسایی کرده و استفاده از آن‌ها را محدود کنید. نظارت بر این مورد به نوبه خود می‌تواند باعث شود که ظرفیت باتری شما برای مدت طولانی‌تری در وضعیت مناسب بماند. اندروید چندین کد مخفی دارد که با شماره‌گیری آن‌ها می‌توانید به منوهای آزمایش دسترسی پیدا کنید. یکی از این منوها اطلاعات مختلفی را در مورد دستگاه شما از جمله سلامت باتری نمایش می‌دهد. برای مشاهده این بخش کد *#*#4636*#* را شماره‌گیری کنید. متأسفانه این کد مخفی روی تمام دستگاه‌های اندرویدی جواب نمی‌دهد و گاهی ممکن است شامل بخش باتری نباشد. در صورتی‌که با شماره‌گیری این کد منوی Battery information را مشاهده کردید، می‌توانید با انتخاب آن از وضعیت باتری خود مطلع شوید. دو بخش بالا تقریباً تمام اطلاعات باتری‌ای است که می‌توانید بدون نصب اپ‌های شخص ثالث در اندروید مشاهده کنید. اگر وقتی از گوشی خود استفاده نمی‌کنید، شارژ باتری به سرعت تخلیه می‌شود یا به‌طور مداوم به شارژ کردن آن نیاز دارید، بدون نیاز به شماره‌گیری کدهای مخفی می‌توانید مطمئن شوید که باتری گوشی فرسوده شده است. برای انجام بررسی صحیح و دقیق‌تر سلامت باتری در اندروید، باید به راه‌حل‌های شخص ثالث روی بیاورید.

ساخت سالن ورزشی و استودیو فیلم در ایستگاه فضایی بین‌المللی



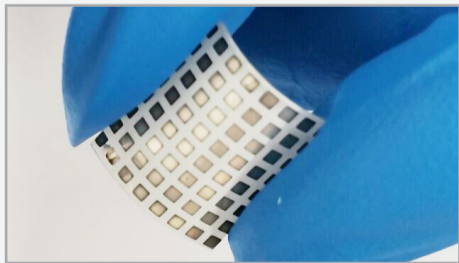
در حال حاضر در حال برنامه‌ریزی برای جمع‌آوری کمک‌های مالی است. «مایکل سوفردینی»، مدیر عامل آکسیوم اسپیس گفت: «Axiom Station» (اولین ایستگاه فضایی تجاری جهان) دارای زیرساختی اساسی است که امکانات متنوعی را در مدار فراهم خواهد کرد. افزودن یک مکان سرگرمی اختصاصی به قابلیت‌های تجاری این ایستگاه در قالب SEE-1، قابلیت آنجا را به‌عنوان پلتفرمی برای کاربران جهانی گسترش خواهد داد. شرکت SEE یکی از تهیه‌کنندگان فیلم جدید «تام کرو» است که قرار است بخشی از آن در ایستگاه فضایی فیلمبرداری شود. هیچ هزینه یا بودجه‌ای برای این مازول کروی مشخص نشده است، اما انتظار می‌رود قطر آن ۲۰ فوت باشد. تصویری که «آکسیوم اسپیس» مسؤول بردن «تام کرو» و یک تهیه‌کننده به ایستگاه فضایی خواهد بود.

در مدار نزدیک زمین و محیط ریزگرانش تولید محتوا، می‌توانند در آنجا حضور یابند. این تسهیلات امکان توسعه، تولید، ضبط، پخش همگانی و پخش زنده محتوا را فراهم خواهد کرد. شرکت هوافضای آمریکایی آکسیوم اسپیس (Axiom Space) که در ژانویه ۲۰۲۰ تأییدیه ناسا را برای ساخت یک بخش تجاری از ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS) به دست آورد، ساخت SEE-1 را برعهده خواهد گرفت. این مازول بر روی بازوی تجاری شرکت آکسیوم موسوم به «Axiom Station» که میزان سرمایه‌گذاری‌های تجاری دیگر از جمله گردشگری فضایی خواهد بود، متصل خواهد شد. سپس در سال ۲۰۲۸ «Axiom Station» از ایستگاه فضایی بین‌المللی جدا خواهد شد. شرکت SEE که توسط کارآفرینان و تهیه‌کنندگانی به نام «النا» و «دیمیتری لسنسکی» در بریتانیا تأسیس شده است،

گروه فناوری // یک شرکت بریتانیایی اخیراً اعلام کرده که قصد دارد تا سال ۲۰۲۴ یک استودیو فیلم و سالن ورزشی را به ایستگاه فضایی بین‌المللی متصل کند. به گزارش صبح ساحل، اگر یک شرکت انگلیسی به وعده‌ای که داده است عمل کند، ایستگاه فضایی بین‌المللی می‌تواند تا اواسط این دهه یک استودیوی اختصاصی فیلم و سالن ورزشی داشته باشد. شرکت «Space Entertainment Enterprise» یا به اختصار (SEE) مستقر در لندن، اخیراً فاش کرده قصد دارد یک مازول که امکان پخش فیلم، ورزش و سرگرمی در آن وجود دارد، تا سال ۲۰۲۴ در ایستگاه فضایی بین‌المللی ایجاد کند. در این مازول که SEE-1 نام دارد، امکان پخش فیلم، موسیقی و رویدادهای ورزشی وجود دارد و همچنین هنرمندان، تولیدکنندگان و خلاقانی که می‌خواهند

توسعه یک حسگر با الهام از بینی شتر

دستگاهی بودند که هم دوام و هم حساسیت بالا داشته باشد که در نهایت برای انجام این کار به بینی حساس شترها روی آوردند. بینی شترها دارای ساختارهای باریک با سطح وسیع است که توسط مخاط جذب‌کننده آب پوشانده شده‌اند که ظرفیت خازنی/الکتریکی این مخاط نیز با نوسانات در رطوبت هوا، تغییر می‌کند. این امر باعث می‌شود این حیوانات در شناسایی آب در محیط‌های خشک بسیار مؤثر باشند، بنابراین دانشمندان از بینی آنها به عنوان الگویی برای توسعه نوع جدیدی از حسگر رطوبتی با درجه حساسیت بالا استفاده کردند. این دستگاه از یک شبکه پلیمری متخلخل تشکیل شده است که با مولکول‌هایی به نام زوئتریون (Zwitterion) پوشانده شده است که مولکول‌ها رطوبت را جذب می‌کنند و توانایی مخاط بینی شتر در تغییر ظرفیت الکتریکی با تغییر رطوبت را تقلید می‌کنند. زوئتریون در شیمی به مولکولی گفته می‌شود که به دلیل وجود بارهای منفی و مثبت هم توان، دارای بار الکتریکی خنثی بوده و به همین دلیل اصطلاحاً زوئتریون (zwitterion) نامیده می‌شود. محققان اظهار کرده‌اند در آزمایشات، این حسگر هم از دوام و هم از حساسیت خوبی برخوردار بوده است و با موفقیت نیز توانسته عمل تغییر رطوبت را در اکثر اگزوزه‌ها داغ صنعتی تشخیص دهد. علاوه بر آن این حسگر توانایی تشخیص سریع بزرگ‌های تازه، کهنه و خشک را نیز داشته است. همچنین حسگر یاد شده قادر به شناسایی محل یک منبع آب نیز بوده و توانسته رطوبت حاصل از بدن انسان را نیز تشخیص دهد.



گروه فناوری //

دانشمندان چینی با الهام از بینی شتر موفق به توسعه نوع جدیدی از حسگر رطوبتی فوق حساس شده‌اند. به گزارش ایسنا و به نقل از انجمن شیمی آمریکا، این دستگاه جدید می‌تواند سطوح پایین مولکول‌های آب را در هوا تشخیص دهد و اطلاعات جالبی از جمله یافتن منابع آب در شرایط سخت محیطی یا تعاملات بدون تماس با رایانه‌ها را در اختیار کاربران قرار دهد. حسگرهای رطوبتی مختلف موجود در بازار نقاط قوت و ضعف خود را دارند، برخی از آنها حساسیت کمی در تشخیص آب دارند و برخی دیگر با وجود قابلیت حساسیت بالایی که دارند، از عملکرد مناسبی در تمامی شرایط برخوردار نیستند و مملکت آنها تحت تاثیر شرایط محیطی مختلف مانند هنگام قرار گرفتن در معرض نور شدید خورشید، به خطر می‌افتد. دانشمندان در چین به دنبال ساخت

نحوه پاک کردن تاریخچه جستجو در اینستاگرام

برنامه اینستاگرام برای پاک کردن تاریخچه جستجوی آن استفاده می‌شود. نحوه پاک کردن تاریخچه جستجو در اینستاگرام از طریق تلفن همراه: ابتدا اپلیکیشن اینستاگرام را روی گوشی خود نصب کنید. سپس در پایین صفحه سمت راست، روی نماد نمایه خود ضربه بزنید. در نمایه باز شده، روی «تنظیمات» کلیک کنید. سپس در صفحه تنظیمات، در نوار کناری سمت چپ، روی «Privacy and Security» ضربه بزنید. سپس روی «View Account Data» کلیک کنید. در قسمت «Account Activity»، زیر گزینه «Search History»، روی «View All» ضربه بزنید. با انجام این مراحل، تاریخچه جستجوی شما به طور کامل نمایش داده می‌شود. روش دیگر این است که در ابتدای صفحه وب، روی «Clear Search» یا «History» کلیک کنید. بلافاصله صفحه «پاک کردن تاریخچه جستجو» باز می‌شود. برای ادامه روی «Clear All» ضربه بزنید. اکنون تاریخچه جستجو ی اینستاگرام شما پاک شده است. همچنین در صورت نیاز، می‌توانید تاریخچه جستجو ی فیسبوک خود را به روشی مشابه اینستاگرام پاک کنید.



گروه فناوری //

در این خبر به راهکارهایی برای پاک کردن تاریخچه جستجو در اینستاگرام اشاره شده است. به گزارش صبح ساحل، اینستاگرام یکی از پلتفرم‌های معروفی است که کاربران متعددی از آن استفاده می‌کنند. اکنون این پلتفرم منبع درآمد مناسبی برای کاربران شده است. شاید برای شما هم پیش آمده باشد که بخواهید تاریخچه جستجوی خود را پاک کنید. در ادامه نحوه پاک کردن تاریخچه موتور جستجوی اینستاگرام آمده است. به گزارش Thehackposts، وقتی در موتور جستجوی اینستاگرام کلمه‌ای را تایپ می‌کنید، موضوعات جستجو شده در این پلتفرم ذخیره می‌شود. شما می‌توانید، تاریخچه جستجوهای خود را هر زمان که نیاز داشتید، پاک کنید. در آیفون یا تلفن اندرویدی، از