

پیام‌ها را سریع و آسان بخوانید

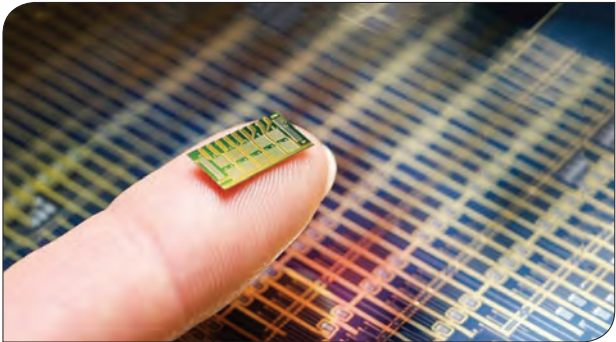
#

ایسنا | «اونو» دستبند ویژه گوشی‌هایی با سیستم عامل IOS و اندروید است که خواندن پیام‌ها را برای کاربران سریع و آسان می‌کند. این دستبند که توسط بلوتوث به گوشی همراه متصل می‌شود، تمام پیامهای دریافتی اعم از پیامک، ایمیل، تماس‌های دریافتی، خطاها، یادآوری‌های تقویم و پیام‌های رسیده از شبکه‌های اجتماعی را برای کاربر نمایش می‌دهد. برای مشاهده پیام‌ها تنها کافی است ضربه کوچکی روی صفحه نمایش بزنید. این دستبند سرعت خواندن پیام‌ها را بالا می‌برد. به این شکل که در هر بار تنها یک کلمه روی نمایشگر دستبند به نمایش در می‌آید. «اونو» کاربران را قادر به مرور ۶۰۰ کلمه در هر دقیقه ساخته و باتری قابل شارژ آن توانایی ذخیره سازی بالایی دارد.

پزشکی

سرنگ‌ها غلاف می‌شوند

ریز تراشه تزریق دارو



دانش وزندگی | تزریق دارو با سرنگ و سوزن برای عده‌ای دردناک و عذاب‌آور و برای عده‌ای ترسناک است و از این‌رو، بسیاری از افراد از تزریق آمپول خودداری می‌کنند. ولی محققان به تازگی ریز تراشه‌هایی ابداع کرده‌اند که بدون نیاز به سوزن و سرنگ داروی مورد نظر را به بدن منتقل می‌کنند. در واقع، این ریز تراشه‌ها دارای شاخک‌های فلزی در قسمت منبع تغذیه هستند که به‌منظور ذخیره و نگهداری داروهای قوی در بدن برای طولانی مدت مورد استفاده قرار می‌گیرند. این شاخک‌های فلزی طوری طراحی شده‌اند که با ریز پردازشگرهای برنامه‌ریزی شده مطابقت داشته و دارای مسافت‌سنج بی‌سیم یا حلقه‌های واکنشی مجهز به حسگر به‌منظور برقراری کنترل فعال هستند. منبع ذخیره دارو را می‌توان طبق برنامه زمان‌بندی شده باز کرد تا دارو و فعال‌شدن حسگرها را به دقت کنترل کرد. در واقع، با کنترل از راه دور، منبع ذخیره دارو در تراشه باز شده و دارو یا هورمون طی مدت طولانی وارد بدن می‌شود. صفحه‌ای که ذخیره دارو در آن قسمت صورت می‌گیرد را می‌توان بدون ریز پردازشگرها یا منابع نیرو در سیستم‌های کنترل ساکن مورد استفاده قرار داد. سیستم‌های غیرفعال این ریز تراشه‌ها طوری طراحی شده‌اند که محتویات خود را بر اساس کاهش ماتریس‌های پلیمری در طول زمان آزاد کرده و در معرض استفاده قرار می‌دهند. این سیستم‌ها اساس ابزارهای کوچک کاشتنی هستند که حداکثر انعطاف را برای جایگزینی وسیله ایجاد می‌کند. پزشکان با این ریز تراشه داروهایی از قبیل هورمون‌های کنترل بارداری را زیر پوست تزریق می‌کنند. این تراشه مراحل آزمایشی خود را طی می‌کند و پس از تایید از سوی سازمان غذا و دارو قرار است از سال ۲۰۱۸ وارد بازار شود.

سلامت

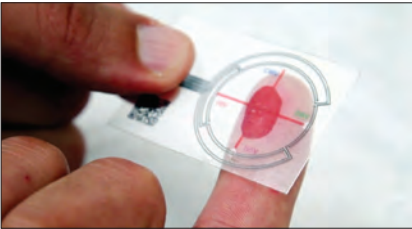
نابینایی را هم می‌توان کنترل کرد

حسگری در چشم‌های شما



دانش وزندگی | دانشمندان راهی برای کنترل ابتلا به آب‌سیاه یافته‌اند که از طریق کاشت دستگاه کوچکی داخل چشم صورت می‌گیرد. این دستگاه از طریق گوشی‌های هوشمند قابل کنترل بوده و پزشکان با دریافت اطلاعات از طریق آن می‌توانند از بروز آب‌سیاه مطلع شده و مانع از نابینایی افراد شوند. آب‌سیاه نوع خطرناکی از بیماری‌های چشمی است که آسیب شدیدی به اعصاب بینایی وارد می‌کند. این رشته عصبی شبکیه را به مغز وصل می‌کند و با آسیب وارده باعث از دست رفتن دید محیطی می‌شود. مهم‌ترین موضوعی که آب‌سیاه را به یک بیماری خطرناک تبدیل کرده، بی‌علامت بودن آن است و زمانی فرد متوجه وجود چنین مرضی در خود می‌شود که دید محیطی او کاهش یابد و به درستی قادر به دیدن نباشد. در واقع، مبتلایان به آب‌سیاه زمانی به پزشک مراجعه می‌کنند که دیگر دیر شده و کار از کار گذشته و بخش قابل توجهی از عصب بینایی دچار آسیب شده است. با تشدید آب‌سیاه، اختلالات بینایی منجر به بروز نابینایی می‌شود که غیرقابل برگشت است. این بیماری با بالارفتن سن ارتباط مستقیم دارد و بیشتر در افراد مسن ایجاد می‌شود. شمار مبتلایان به آب‌سیاه در دنیا به بیش از ۶۵ میلیون نفر می‌رسد.

بالارفتن فشار داخل چشم یکی از دلایل نابینایی در آب‌سیاه به‌شمار می‌رود. مایعات داخل چشم باعث متورم ماندن حلقه چشمی می‌شوند. در حالت عادی این مایعات به‌طور مداوم از طریق سیستم پیچیده‌ای جایگزین می‌شود ولی با بالارفتن فشار چشمی، حجم مایع چشمی به‌طور غیرعادی بالا می‌رود و به عصب بینایی صدمه می‌زند. دلایل مختلفی برای این امر وجود دارد ولی آسیب به عصب بینایی شایع‌ترین عامل بروز نابینایی به‌شمار می‌رود. پزشکان غالباً از قطره‌های چشمی برای درمان مبتلایان استفاده و برای درمان مناسب‌تر اقدام به اندازه‌گیری مایعات داخل چشمی می‌کنند. روش‌های معمولی که برای اندازه‌گیری مقدار مایعات داخل چشمی مورد استفاده قرار می‌گیرند، آمار متغیری ارائه می‌دهند ولی محققان دانشگاه استنفورد به تازگی حسگری را ابداع کرده‌اند که می‌تواند اندازه‌گیری دقیقی را از مایعات داخل چشم در اختیار پزشکان قرار دهد. این حسگر تنها چند میلی‌متر طول داشته و داخل چشم کار گذاشته می‌شود و به‌طور مداوم حجم مایعات را تحت کنترل دارد، در نتیجه به راحتی می‌تواند در مواقع حساس، آب‌سیاه را در بیماران شناسایی کند. این حسگر برای قرار گرفتن در چشم، در عدسی‌های مصنوعی گذاشته می‌شود. این عدسی‌ها با عدسی‌های طبیعی جایگزین می‌شوند. این حسگر شبیه پارسنچ‌های کوچک عمل می‌کند. فشار ایجادشده در چشم باعث حرکت مایعات چشمی داخل حسگر می‌شود. دوربین گوشی هوشمند که مجهز به نوعی آداپتور بینایی است، می‌تواند این حرکت را ردیابی و کنترل کند.



می‌شود. این میکروچیپ با اتصال به گوشی‌های هوشمند قادر است نتیجه آزمایش را به آزمایشگاه یا متخصص مورد نظر انتقال دهد.



این روش استفاده کنند. این شیوه تشخیصی مانند اندازه‌گیری قند خون در مبتلایان به دیابت صورت می‌گیرد و در کمتر از نیم‌ساعت نتیجه آن مشخص

آزمایش‌های مقاومت روی R5 انجام شد

آشنایی با سرسخت‌ترین گوشی همراه

دانش وزندگی | همزمان با رشد و پیشرفت گوشی‌های هوشمند دغدغه‌ها و نگرانی‌هایی نیز پیرامون این محصولات شکل می‌گیرد. مخصوصاً بعد از تجربه آیفون ۶ و ماجرای خم شدن آن همچنین بعد از تولید شیشه‌های معروف به گوریلا گلس ۴ که اعلام شد نسبت به خش مقاوم هستند اما همچنان در برابر ضربه آسیب‌پذیر هستند این نگرانی‌ها بیشتر شد. از سوی دیگر کمپانی‌های چینی محصولاتی به بازار فرستاده‌اند که این محصولات ضخامت فوق‌العاده کمی دارند و این نگرانی را ایجاد می‌کنند که هر لحظه بشکنند. Oppo R5 محصولی از این دست است. ساخت کشور چین با ضخامتی فوق‌العاده کم. اخیراً ویدئویی ساخته شده که در آن انواع تست‌ها و آزمایش‌ها



شارپ مدل جدید گوشی هوشمند خود را عرضه کرد

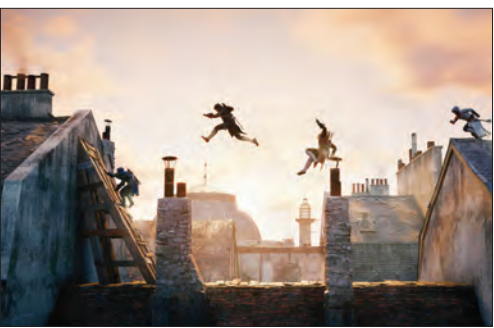
بی‌حاشیه در متن فناوری

دانش وزندگی | یکی از راه‌های متفاوت بودن آن است که محصولات مورد استفاده متفاوتی با آنچه همه استفاده می‌کنند را در دست بگیریم. یعنی در شرایط فعلی آیفون، سامسونگ و ال‌جی با برندهای معروف هیچ‌کدام متفاوت به نظر نمی‌رسند. اما اگر در میان اطرافیان خود کسی را ببینید که گوشی شارپ در دست دارد، حتماً حساسیت را از دیگران جدا می‌کنید. شارپ که در ساخت صفحه‌های نمایش و تلویزیون‌ها مشهور است دوباره دست به ساخت تلفنی هوشمند زده است. پیش از این هم این کمپانی دستگاهی مشابه ساخته بود اما اکنون این دستگاه ارتقا یافته و بهتر از قبل به بازار می‌آید. شارپ با حذف حاشیه‌ها این حس را به کاربر القا می‌کند که صفحه نمایش کامل و خالص را در دست گرفته است. AQUOS Crystal X نام این محصول جدید شارپ است. صفحه نمایش ۵/۵ اینچی دارد و رزولوشن صفحه این گوشی ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ است. پردازنده به کار رفته در این گوشی چهار هسته‌ای است. سرعت پردازش آن نیز ۲/۳ گیگاهرتز است. این پردازنده با دو

گیگابایت رم کار کردن با گوشی را بی‌دردس‌تر از همیشه می‌کند. دوربین اصلی این گوشی هوشمند ۱۳ مگاپیکسلی است و ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی دارد. در حال حاضر

AQUOS Crystal X در بازارهای ژاپن عرضه می‌شود اما کمپانی ژاپنی حرفی از دیگر بازارها به میان نیاورده و ممکن است به‌زودی در دیگر کشورها نیز عرضه شود.

دنیای بازی‌ها



ناامیدکننده‌ترین بازی‌های سال بود. این نسخه از سیمز هیچ چیز تازه‌ای برای کاربران نداشت. تنها با اضافه شدن مقداری وسایل و امکانات عدد ۳ مقابل نام بازی به ۴ تبدیل شد. گیمرهای زیادی بعد از انجام این بازی معتقد بودند که هیچ تفاوتی میان این نسخه و نسخه قبلی احساس نکرده‌اند.

که یک شکست کامل را برای کاربران تداعی می‌کرد. باور اینکه در زمانه پیشرفت‌های تکنولوژی باز هم شاهد این اتفاقات باشیم کمی عجیب به نظر می‌رسد. Assassin's Creed بازی پرطرفداری است که از زمان انتشار، نخستین نسخه گیمرهای حرفه‌ای را به سوی خود جلب کرده است اما در نسخه آخر یعنی Assassin's Creed Unity شرایط به‌گونه‌ای دیگر رقم خورده است. هم تحلیلگران بازی‌های کامپیوتری و هم کاربران از این نسخه جدید راضی نبودند. یکی از دلایل ذکر شده هم عجله برای تولید اعلام شده است. NHL همیشه یکی از پرطرفدارترین بازی‌های کامپیوتری بوده است. بازی‌های ورزشی طرفداران خاص خود را دارد و هاکای روی یخ و پیش بردن لیگ‌های معتبر جهانی این ورزش در محیطی مجازی لذت خود را دارد اما این شرایط درباره NHL ۱۵ کمی تفاوت دارد. تغییر گیم پلی و از دست رفتن امکانات مناسبی که در دو نسخه قبلی هم وجود داشت یکی از ناکامی‌های بازی جدید عنوان می‌شود. The Sims ۴ با وجود تبلیغات زیاد یکی از

مترجم، محسن حسینی | صنعت بازی‌های کامپیوتری مانند هر تجارت پرسود دیگری با فراز و فرودهای زیادی همراه می‌شود. این صنعت در سال گذشته میلادی نیز سودآوری زیادی داشته و سر و صدای فراوانی برپا کرده اما در این مسیر نیز همه محصولات کامل و بی‌نقص نیستند. در همین سال اما نمونه‌های ضعیفی به بازار آمد

