

دستکاپ



تولید پوست انسان با چاپگر سه بعدی

زیست شناسان اسپانیایی توانسته اند پوست انسان را با چاپگر سه بعدی بسازند. به گفته محققان محصول این دستگاه را می توان در آزمایشات محصولات آرایشی و شیمیایی به کار برد.

در فرآیند تولید پوست مصنوعی برای مصارف صنعتی مواد اولیه را می توان از سلول های ذخیره شده در مقیاس کلان استفاده کرد.

محققان در این باره می گویند: ما فقط از سلول ها و اجزای انسان برای تولید پوست استفاده کردیم. این پوست طبیعی است و کلاژن سازی نیز انجام می دهد اما به منظور خلق پوست برای یک فرد خاص، باید سلول های او را کشت کرد تا پوستی که تولید می شود قابلیت همخوانی با بدن فرد داشته باشد.

کلاه ایمنی هوشمند

دانشمندان یک کلاه ایمنی خارق العاده برای عصر نوین ساخته اند که می تواند اطلاعات را برای کاربر خود تحلیل و بررسی کند. این کلاه ایمنی به طور حتم دنیای صنعت را زیر و رو خواهد کرد. کلاه ایمنی هوشمند می تواند محیط اطراف خود را شناسایی کند و با استفاده از واقعیت مجازی اطلاعات به دست آمده را به طور واقعی برای کاربر خود به نمایش بگذارد.

هنگامی که فرد با این کلاه فعالیتی انجام می دهد یا به چیزی نگاه می کند، اطلاعات مربوط به سازه، ساختار و بافت آن جمع آوری می شود و سپس کاربر تحلیلی از آن به طور نمایشی دریافت می کند.

هر چند واقعیت مجازی در حوزه بازی های کامپیوتری موفق نبوده است اما به نظر می رسد صنعت ساختمان سازی می تواند به شیوه ای بهینه از آن استفاده کند.

ساخت اپلیکیشنی برای زنان باردار

محققان موفق به توسعه یک اپلیکیشن جدید شدند که به گوشی های هوشمند مسافران در وسایل نقلیه هشدار می دهد که یک زن بار دار در آنجا حضور داشته و نیاز به صندلی دارد.

این اپلیکیشن که Baboon Board نام دارد، به زنان باردار، امکان می دهد تا افراد حاضر در وسیله نقلیه را به وسیله ا سال پیام از وضعیت خود آگاه کنند. این فناوری در مترو نیز کار کرده و مسافران نیازی به داشتن سیگنال قوی برای دریافت این پیام ندار ند.

تشخیص بیماری های روانی از روی صدا

محققان امیدوارند از الگوهای آوایی افراد به منظور تشخیص استرس پس از سانحه (PTSD) یا حتی بیماری قلبی استفاده کنند.

نمونه صدایک منبع غنی از اطلاعات در مورد سلامتی فرد بوده و محققان بر این باورند که نشانه های صوتی ظریف می تواند زمینه ای از بیماری ها یا خطر ابتلا به بیماری را نشان دهد.

آنها امیدوارند که بتوان در چند سال آینده از راه دور و با استفاده از گوشی های هوشمند و دیگر ابزار های پوشیدنی بر وضعیت سلامتی فرد نظارت کرد. این کار را می توان به وسیله ضبط نمونه های گفتار کوتاه مدت و تجزیه و تحلیل آنها برای نشانگر های زیستی بیماری انجام داد.

پیش بینی بیماری با ساعت هوشمند

اینکه فناوری می تواند ابتلای قریب الوقوع به بیماری را به اطلاع فرد برساند اتفاق مهمی است که زندگی انسان ها را دگرگون خواهد کرد. نشریه علمی «نیوساینستس» در گزارشی می نویسد: بدون شک آنفلوآنزایکی از چالش های بزرگ علم پزشکی به حساب می آید و حتما شما هم آرزو می کنید که فناوری نوینی ارائه شود و این بیماری را پیش از ابتلا هشدار دهد.

اکنون دانشمندان روی فناوری پوشیدنی کار می کنند که این قابلیت را دارد یعنی به فرد می گوید که تا ابتلا به آنفلوآنزا و احتمالا بیماری های دیگر فاصله ای ندارد. این کار به وسیله ردیابی سیگنال های طبیعی منتشر شده از طرف بدن انجام می شود. به نوشته این نشریه، آزمایشاتی به مدت دو سال و با حضور ۴۰ داوطلب انجام شده که نشان می دهد ساعت های مچی هوشمندی که با ضربه دقت بالایی ضربان قلب و افزایش مای پوست را نشان می دهند می توانند به عنوان ابزاری کاربردی برای ارائه هشدار های لازم به افراد در آستانه ابتلا مورد استفاده قرار گیرند.

نانوپوشش ها بهترین محافظ گوشی های هوشمند

بررسی های انجام شده در حوزه تلفن همراه نشان می دهد نانوپوشش ها بهترین گزینه به منظور محافظت از این دستگاه ها بوده و برای تولید کنندگان، استفاده از فناوری نانوپوشش مقرون به صرفه تر است.

به طور تقریبی یک سوم از آسیب های وارد شده به تلفن های همراه به وسیله سیالات است. در سال ۲۰۱۵ بیش از ۳۲۸ میلیون تلفن همراه به صورت تصادفی با سیالات دچار آسیب شده اند.

یک مؤسسه در پژوهش اخیر خود نشان داده که نانوپوشش هایکی از گزینه های اصلی برای مقابله با این مشکل هستند. برای محافظت از تلفن های همراه دو گزینه وجود دارد: ایزوله کردن فیزیکی و پوشش دهی. در ایزوله کردن فیزیکی، اطراف تلفن همراه با یک سد فیزیکی به صورت درزبندی پوشیده می شود تا سیال به تلفن نرسد، اما در پوشش دهی از نانوپوشش استفاده می شود. در ایزوله کردن یک کاور کوچک روی پورت های شارژر، همدست و سیم کارت قرار داده می شود تا سیال وارد آن نشود. این کار هزینه بالایی برای تولید کننده دارد. پوشش های آبرگیر نسبت به پوشش های استاندارد، دفع آب بیشتری انجام می دهند.

کنترل فشار خون با کاشت دیسک در مچ دست

محققان با کاشت دیسک کوچکی به اندازه یک سکه در مچ دست فرد می توانند فشار خون و کلسترول بالا را کنترل کنند. این دیسک ها که eCoin نام گرفته اند در فرآیندی ۲۰ دقیقه ای و با بی حسی موضعی در بدن بیمار کار گذاشته می شوند.

eCoin با پس های برقی از خود منتشر می کند که اعصاب موجود در بازو را تحریک می کند و سپس سیگنال هایی به مراکز کنترل فشار خون در مغز فرستاده می شود. هم اکنون آزمایش اولیه این دستگاه با حضور ۴۸ نفر در کشورهای نیوزیلند، تایوان و کانادا انجام شده است. این آزمایش نشان داد eCoin در مقایسه با ابزار های پزشکی دیگر قابلیت بیشتری برای کاهش فشار خون دارد.

ساخت وایت برد دیجیتال

یک شرکت آمریکایی وایت برد، دیجیتالی برای اداره ها ساخته که به تابلت، بی سی و تلفن هوشمند متصل می شود.

این وایت برد در حقیقت یک صفحه لمسی بزرگ است که می توان آن را به دیوار نصب کرد. قابلیت وضوح آن ۴K و در ابعاد ۵۵ و ۷۰ اینچی به باز از عرضه می شود.

این وایت برد هوشمند علاوه بر یک دوربین با وضوح ۴K و میکروفون، قابلیت برگزاری ویدئو کنفرانس هم دارد. جالب آنکه همزمان با برگزاری ویدئو کنفرانس می توان از وایت برد نیز استفاده کرد.

با استفاده از سیستمی به نام «اشتراک گذاری اولتراساوند بی سیم» می توان تابلت، بی سی یا حتی تلفن هوشمند را با آن مرتبط کرد.



برنامه ای برای شناسایی اختلالات ژنتیکی

یک استارت آپ آمریکایی اپلیکیشن موبایی برای شناسایی مشکلات ژنتیکی ساخته است. با استفاده از این اپلیکیشن موبایل می توان هزینه کلان آزمایش های متعدد برای شناسایی مشکلات ژنتیکی را کاهش داد. این برنامه پس از باز شدن از بیمار عکس می گیرد. سپس آن را به اطلاعات تبدیل می کند و به عبارت دیگر ویژگی های صورت فرد را با ویژگی های صورت فرد عادی می سنجد.

در حال حاضر اپلیکیشن برنامه فقط برای دانشمندان ژنتیک در دسترس است و فقط ابزاری برای کمک به شناسایی سندروم های ژنتیکی است.

استارت

ساینس



تجهیز عینک های واقعیت مجازی به حس بویایی

شرکت های ژاپنی در اقدامی خلاقانه حس بویایی را به عینک های واقعیت مجازی افزوده اند.

VAQSO عینک واقعیت مجازی محصول شرکت ژاپنی است و مسئولان این شرکت برای جذب مشتری بیشتر، اقدام به ساخت یک قطعه جدید برای افزودن حس بویایی به عینک واقعیت مجازی کرده اند.

این اقدام موجب می شود هنگام استفاده از عینک های واقعیت مجازی با توجه به نوع صحنه ای که در حال تماشا ای آن هستید بوهای متفاوتی را حس کنید.

این قطعه روی قسمت پایینی عینک تعبیه شده و در مقابل بینی قرار می گیرد، قطعه اضافه شده دارای یک کارتریج قابل شارژ است که پس از ۵ دوره استفاده باید برای تجربه بوها در هنگام تماشا ی تصاویر، آن را شارژ کنید. تولید قطعه حس بویایی برای عینک های یاد شده توسط ژاپنی ها موجب شده تا دیگر شرکت ها نیز به فکر تجهیز عینک های تولیدی خود باشند و با بازار رقابت عقب نمانند. تولید کنندگان ژاپنی در صدد هستند محصول خود را در سال جاری ارتقا دهند.

استارت

پیکانتوی مدل GT-line

کمپانی کیا تصاویری از پیکانتوی جدید خود را که سومین طراحی از این مدل می باشد منتشر کرده است. این تصاویر نشانگر آن است که پیکانتوی جدید به مدل GT-line تغییر یافته و احتیای بیشتری نسبت به قبل در طراحی آن به کار رفته است.

فاصله بین دو محور در پیکانتوی جدید ۱۵ میلی متر افزایش یافته است. چرخ ها کمی متراکم تر شده است و این به فیکس بودنشان کمک می کند. حتی با وجود افزایش طول محور، طول خودرو به نسبت تغییری نکرده است.

این خودرو با رنگ های متنوعی ارائه خواهد شد. در داخل اتاق خودرو طراحی های مدرن و زیبایی مشاهده می شود. ویژگی اصلی این قسمت صفحه نمایش لمسی قابل جابه جاشدن است که هم کاربرد سرگرمی دارد و هم اطلاع رسانی و فضای اتاق و صندوق عقب از قبل بیشتر شده است.

کیا در نمایشگاه Motor Show ۲۰۱۷ که در ماه مارس و در ژنو برگزار خواهد شد، به طور کامل از پیکانتوی جدید رونمایی خواهد کرد و در بهار این خودرو را برای فروش عرضه می کند.

شگفتانه یاهو!

بازدیدکنندگان در زمان مرگ یاهو و تصاحب آن توسط ورایزون، عایدی های این شرکت همه را شگفت زده کرده است اما معامله با ورایزون باز هم با تأخیر روبرو است.

گفتنی است بررسی های انجام گرفته پیرامون نقض گسترده اطلاعات یاهو موجب شده تا معامله آتی ۴۰۰ میلیارد دلاری آن با یاهو همچنان مبهم باشد. عملکرد سه ماهه آخر یاهو در سال ۲۰۱۶ از انتظارات وال استریت فراتر رفت و ارزش هر سهم این شرکت با توجه به درآمد ۱۰۴۷ میلیارد دلاری، ۲۵۵ سنت به ازای هر سهم افزایش نشان می داد.

این در حالی است که تحلیل گران انتظار داشتند ارزش هر سهم این شرکت با توجه به درآمد مورد انتظار ۱۰۳۸ میلیارد دلار، ۲۱ سنت افزایش داشته باشد.

گفتنی است این می تواند خبری خوش برای ماریسا ماهر (مدیرعامل یاهو) باشد که کسب و کار تبلیغات و جست وجوی شرکت وی، تا حد زیادی از سوی دیگران به دیده تردید نگریسته

گجت

گیم نت



دنیای کندی کراش با طعم پرندگان خشمگین

Angry Birds Blast یک بازی جذاب برای اندروید و آیفون است که پرنده های خشمگین و دوست داشتنی را این بار در سبک متفاوتی به گوشی های شما خواهد آورد.

موضوع بازی به این صورت است که پرندگان خشمگین در قالب های مختلفی حبس شده اند و شما باید با کنار هم قرار دادن حداقل ۳ قالب یکسان به صورت افقی یا عمودی، آن ها را از این حبس آزاد کنید. مانند دیگر بازی های این سبک، در Angry Birds Blast ابزار های قدرتی و جادویی مختلفی وجود دارند که توسط آن ها می توانید امتیازهای بیشتری دریافت و پرندگان زیادی را آزاد کنید. گرافیک بازی با وجود آنکه فضای کمتری برای مانور دارد اما همچنان جزو بهترین بازی های روز به حساب می آید و شاهد گرافیک جذاب و محیط چشم نواز بازی های پرندگان خشمگین هستیم. صداگذاری بازی نیز مناسب انجام شده است و همان صداها و آواهای معروفی که پیش از این از پرندگان خشمگین شنیده ایم، در این بازی نیز وجود دارند. این بازی شامل ۲۵۰ مرحله است که می تواند روز ها و حتی هفته ها شما را سرگرم کند.

آپدیت

چگونه در کمترین زمان ممکن گوشی را شارژ کنیم؟

با استفاده از توصیه های ارائه شده در این مطلب می توانید گوشی خود را در کمترین زمان ممکن شارژ کنید.

یکی از مشکلاتی که اکثر کاربران درگیر آن هستند، تمام شدن زود هنگام شارژ گوشی و اتصال آن به شارژر برای مدت طولانی است. با قدرتمند شدن گوشی ها و بزرگ شدن صفحه های نمایش، باتری در مدت زمان کوتاه خالی می شود. به همین دلیل شرکت های فناوری به باتری هایی روی می آورند که قدرت بیشتری داشته و از ظرفیت زیادی برخوردار باشند.

بیشتر شدن ظرفیت باتری ها باعث می شود تا گوشی برای شارژ شدن، زمان بسیاری صرف کند و این امر باعث کلافگی کاربران می شود. باروش های زیر می توانید تاحدی گوشی خود را سریع تر شارژ کنید.

• استفاده از شارژ اصلی

برای هر گوشی طبق استاندارد جهانی یک شارژر مخصوص تولید شده و بدین معنا است که هر شارژی مناسب گوشی هوشمند شما نیست. باید به این نکته توجه کرد که ولتاژ آمپر هر شارژر با شارژر دیگر متفاوت است. بنابراین شارژر مخصوص گوشی تان، بهترین گزینه برای شما است.

• استفاده از حالت پرواز

اگر گوشی خود را بروی حالت پرواز قرار دهید، تمامی دسترسی های شما مانند وای فای، بلوتوث، تماس ها و... به طور کامل قطع می شود. این امر ممکن است کمی شما را محدود کند اما به سریع تر شارژ شدن گوشی شما کمک چشمگیری می کند.

• استفاده نکردن از گوشی در حال شارژ

اگر شما کار خاصی با گوشی ندارید، می توانید گوشی خود را در هنگام شارژ خاموش کنید. البته گوشی های آیفون در هنگام شارژ خاموش نمی مانند ولی شما می توانید از گوشی خود استفاده نکنید و صفحه آن را خاموش نگه دارید. اخیرا شاهد ورود شارژر های بدون سیم و به اصطلاح وایرلس هستیم. این شارژرها بدون سیم کار می کنند و جذابیت بیشتری برای کاربران دارند اما باید این نکته را نیز در نظر داشت که این شارژرها قدرت کمتری نسبت به شارژرها معمولی دارند و گوشی را نیز به همین نسبت دیرتر شارژ می کنند.

• اتصال مستقیم گوشی به برق

شما می توانید گوشی خود را با استفاده از لپ تاپ، کامپیوتر، ماشین و... شارژ کنید. از آنجا که این پورت ها از آمپر پایین تری بهره می گیرند، گوشی شما به زمان بیشتری برای شارژ شدن نیاز دارد.

توصیه ما به شما این است که گوشی خود را به وسیله شارژر های معمولی مستقیما به برق متصل کنید تا سریع تر شارژ شود.

سیسمونی پرنسیس

ارائه دهنده انواع سیسمونی نوزاد و نوجوان تخت و کمده

CNC و چرم

فروش فوق العاده

با تخفیف ویژه ۳۰ الی ۴۰ درصد

به مدت محدود

آدرس: توحید ۲۳ تلفن: ۰۹۱۵۱۰۹۳۹۶۹ - ۳۲۴۴۱۲۷۲ - ۰۹۱۵۱۰۹۳۹۶۹ مدیریت حسینی

ایزو گام یشتی

بدون سود

تقد و اقساط

شماره تماس: ۰۹۱۵ ۵۶۱ ۴۹۹۸

۰۹۳۹ ۵۶۱ ۴۹۹۸

املاک آسمان

فروش فوری و نقدی آپارتمان ۷۵ متری خیابان انقلاب

۶۰ میلیون تومان

مجموعه ۶ واحدی، طبقه سوم، زمین ۲ کله

شمالی جنوبی، سند اوقاف و آزاد، قابل دریافت وام بانکی ۱۰ تا ۵۰ میلیون تومان

خرید نقدی تخفیف ویژه دارد

آدرس: بایرجند، بیست متری دوم غربی مدرس، بین نواب ۱ و ۳

۰۹۱۵۵۶۱۱۱۲۷ - ۰۹۱۵۳۶۱۲۲۶۱ - ۳۲۲۳۱۷۷۲ - ۰۹۱۵۹۱۵۴۳۴۵

www.amlakaseman.com