

دسکتاب

مشاهده مجازی فضا برای همه



مشاهده زیبایی کیهانی فراتر از تخیلات افراد است و در واقع فقط فضانوردان قادر به مشاهده فضا به طور واقعی هستند. شرکت اسپیس ایکس در تلاش است این تجربه را برای افراد عادی نیز ایجاد کند. به همین منظور مجموعه‌ای از ۸ دوربین در دستگاهی فلاسک مانند طراحی کرده که نمای ۳۶۰ درجه‌ای از فضا ارائه می‌دهد. در این پروژه ۹ ماهه، دوربین‌ها ماهانه دو تا سه ساعت تصاویر ویدئویی ارسال خواهند کرد. با اتمام این دوره زمانی دستگاه به زمین باز می‌گردد. انتقال تصاویر به زمین نیز به وسیله امواج رادیویی کوچک باند XوY خواهد بود. در واقع ویدئوهای ضبط شده به وسیله همدست‌های واقعیت مجازی (VR) در معرض نمایشی عموم قرار خواهند گرفت و با این روش فرصتی برای افراد مشتاق فضانوردی به منظور مشاهده فضا ایجاد خواهد شد.

ماسک ویژه آتش نشانات

یک شرکت انگلیسی ماسکی ویژه آتش نشانات ساخته که به آنها کمک می‌کند در دود و آتش ببینند. به این ترتیب علاوه بر جلوگیری از حواس پرتی آتش نشانات این ماسک به شناسایی سریع تر قربانیان کمک می‌کند. این محصول که Scot Sight نام دارد اولین ماسک ویژه آتش نشانات بوده که یک دوربین تصویر برداری گرمایی، داخل آن تعبیه شده است. آتش نشانات هنگامی که برای عملیات نجات وارد ساختمان پر از دود و آتش می‌شوند، نمی‌توانند هیچ چیزی ببینند. از طرف دیگر، دوربین‌های تصویر برداری گرمایی معمولی نیز باید در دست نگه داشته شوند که این کار حواس آتش نشان را نیز پرت می‌کند و خطر ناک است. اما در طراحی این ماسک دوربینی کنار آن نصب شده و اطلاعات را به بی سیم ارسال می‌کند. به این ترتیب آتش نشان می‌تواند علاوه بر شناسایی قربانیان جان خود را نیز حفظ کند.

وسیله حمل و نقل توپی

یک مهندس آلمانی وسیله حمل و نقلی عجیب ساخته که دستگاهی بین اسکوتر و سگوی است. این دستگاه آزادی حرکت ۳۶۰ درجه دارد. این وسیله تقلیه خارق العاده‌ای که «اولاف وینکлер» یک مهندس آلمانی ساخته احتمالاً در آینده حمل و نقل نقش مهمی خواهد داشت. دستگاه شامل یک توپ پلاستیکی بزرگ است که با استفاده از چرخ موتوردار حرکت می‌کند. کار بر این وسیله می‌تواند از آذانه در تمام جهات و ۳۶۰ درجه حرکت کند. این دستگاه او بر نام گرفته است.

شیشه ای برای فرار از هوای آلوده

محققان دانشگاه استنفورد در کالیفرنیا و دانشگاه Tsinghua پکن، موفق به ابداع تعدادی پلیمر شده اند که از قابلیت جذب بخشی گسترده‌ای از آلاینده های موجود در هوا بر خوردارند. انواع مشابهی از پلیمر های یاد شده پیش از این برای تولید دستکش و لاستیک به کار گرفته شده بودند. با افزودن این پلیمر ها به شیشه منازل، یک فیلتر نانوفیبری ایجاد می شود که به ساکنان شهر های آلوده ای مانند نیویورک، پکن و شانگهای امکان می دهد از شر آلودگی های خفه کننده محیط زندگیشان در امان بمانند. پلیمر یاد شده حاوی نیتروژن هم هست و برای استفاده از آن می توان کل ماده مذکور را روی شیشه اسپری کرد. با این کار یک لایه نازک فیبر روی شیشه شکل می گیرد که جلوی ورود نانوذرات سمی آلوده به داخل خانه ها را می گیرد. پس از آزمایش ۱۲ ساعته این ماده روی پنجره خانه ای در شهر پکن در هوای بسیار آلوده، ۹۰ درصد از مواد مضر موجود در هوا با این روش جذب شد.

۳۴۰ گرم طلا در موبایل

در کنار سموم خطرناکی مانند جیوه، آرسنیک، کروم و سرب فلزات گران بهایی مانند طلا نیز داخل تلفن همراه شما یافت می شود. کارشناسان پس از باز یافت یک کیسه تلفن همراه موفق به استخراج یک گرم طلا شدند، خبری عجیب و دور از تصور که حتی فکرش را هم نخواهید کرد اما باز یافت ۳۰ تا ۴۰ گوشی همراه و بررسی مواد مصالح به کارفته در آنها به خوبی صحت این موضوع را اثبات کرد.

به گفته آنها باز یافت زباله های الکترونیکی منجر به جمع آوری مقادیر قابل توجهی از فلزات گرانبها مانند طلا، مس و نقره و بهره برداری دوباره از آنها خواهد شد. رقمی که در حجم بالای تلفن های همراه نتایج چشمگیری تر به دنبال خواهد داشت شامل یک تن موبایل (۶۰۰ گوشی) یعنی حدود ۱۳۰ کیلو گرم مس، بیش از ۳ کیلو گرم نقره و ۳۴۰ گرم طلا خواهد بود، این موضوع در حالی است که شرکت های استخراج معدن یک تن سنگ خطرناک را برای یافتن تنها یک گرم طلا زور و می کنند. آنها با اضافه کردن یک اسید ملایم تمام مواد را حل کرده و بعد از اضافه کردن مایع مخصوص، فلزات پنهانی را بیرون می کشند. به گفته محققان سالانه ۲۰۰ تن طلا که معادل ۷ درصد از تمام طلای جهان است در زباله های الکترونیکی مختلف مانند تلفن همراه، کامپیوتر، تلویزیون ... یافت می شود.

هشدار درباره انتخاب رمزهای عبور

معاون امنیت سازمان اطلاعات فناوری ایران از شناسایی آسیب پذیری مودم های ADSL خانگی و یک بات میرایی که بخشی از شبکه اینترنت کشور را مختل کرده بود خبر داد. سید «هادی سجادی» معاون امنیت سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت: به تازگی یک بات میرایی که بخش هایی از شبکه اینترنت کشور را مختل کرده بود توسط سازمان شناسایی شد. وی از آسیب پذیری مودم های ADSL خبر داد و گفت: به وسیله سامانه ای آسیب پذیری ها را مطالعه می کنیم و در همین زمینه آسیب پذیری مودم های ADSL نیز شناسایی می شود. سجادی همچنین نسبت به مخاطر انتخاب پسوندها در ایران هشدار داد و گفت: چند شبکه اجتماعی در ایران فعال هستند که ۳۰ هزار تاییک میلیون عضو دارند و دیده می شود که کاربران این شبکه ها از پسوندها مشابه پسوندهای سیستم های بانکی خود برای شبکه های اجتماعی نیز استفاده می کنند که در صورت آسیب پذیری شبکه اجتماعی، شبکه بانکی کاربران نیز دچار مخاطره می شود.

خشک کردن سریع لباس ها با امواج فراصوت

محققان از آزمایشگاه ملی اوک ریج (Oak Ridge) در ایالت تنسی آمریکا، نوعی خشک کن ساخته اند که می تواند عملیات خشک کردن لباس ها پس از شست وش و با سرعت بسیار بالا انجام دهد. این وسیله که «خشک کن فراصوت» نام گرفته، بسیار پهنه تر و سریع تر از نمونه های کنونی عمل می کند.

به گفته این تیم تحقیقاتی، خشک کن فراصوت ۵ برابر انرژی کمتری مصرف می کند و در کمتر از نصف زمان عادی می تواند حجم زیادی از لباس ها را خشک کند. در این روش به جای گرماء، از تعاشاتی بافر کانس بسیار بالا استفاده می شود. ابزارهایی با عنوان «مبدل سبز»، انرژی برق را به ارتعاشات تبدیل می کنند و آب را در الیاف لباس به لرزه در می آورند. دانشمندان می گویند با این روش، حجم متوسطی از لباس را می توان طی حدود ۲۰ دقیقه خشک کرد، در حالی که خشک کن های مرسوم باز برای این کار به حدود ۵۰ دقیقه زمان نیاز دارند. گفتنی است این فناوری، ایجاد پرز در لباس ها را هم بسیار کاهش می دهد و خشک کردن لباس بدون استفاده از گرما می تواند تغییر رنگ آنها را هم در در مدت به تعویق بینازد.

استارت

هیجان انگیزترین پورشه GT2911 با ۷۰۰اسب بخار



شرکت پورشه، بعد از ۷ سال دوباره سراغ تولید یکی از خاص ترین مدل های ۹۱۱

رفته است. این خودرو سال جاری و با قدرت ۷۰۰ اسب بخار رونمایی خواهد شد. نسل جدید پورشه RSGT۲۹۱۱ با معرفی در ماه آینده، تبدیل به قوی ترین و تندو تیزترین ۹۱۱ جاده ای خواهد شد که تا کنون ساخته شده است. این خودرو بر پایه شاسی نسل دوم ۹۱۱ بنا شده است و قطعات سخت افزاری خود را از نسخه

ساینس



لپ تاپی با ۶ ترابایت حافظه و ۳۲ گیگابایت رم

لپ تاپ های دارای قابلیت اجرای بازی های ویدئویی پیشرفته، به طور معمول سنگین و حجیم هستند، اما به تازگی مدلی ساخته شده که این مشکلات را ندارد. یکی از مزایای مهم این لپ تاپ تجهیز آن به ۶ ترابایت حافظه داخلی است که در نوع خود بی نظیر است اما وزن آن، تنها ۲.۲ کیلوگرم بوده و ضخامت آن از ۲.۵ سانتیمتر فراتر نمی رود. در این مدل از پردازنده H۷۱۰۰-Corei۳ اینتل استفاده شده است. همچنین علاقه مندان می توانند تا حد اکثر ۳۲ گیگابایت رم به این لپ تاپ اضافه کنند. دیگر پردازنده های مرکزی قابل نصب روی این لپ تاپ عبارتند از Corei۵-HQ-۷۳۰۰ اینتل و Corei۷-HQ-۷۷۰۰. دقت نمایشگر ۱۵.۶ اینچی این لپ تاپ هم ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ است. هارد دیسک این لپ تاپ هم می تواند از ۱۲۰ گیگابایت تا ۶ ترابایت در نوسان باشد.

فناوری



دوربینی با قابلیت سلفی گرفتن و مجهز به فیلترهای خلا قانه

این روزها بسیاری از گوشی های هوشمند به دوربین هایی برای تهیه عکس های سلفی مجهز هستند، اما حالا این قابلیت به دوربین های عکاسی حرفه ای نیز رسیده است. پاناسونیک با عرضه دوربین Lumix ZSV۰۳ مجهز به حسگر ۲۰.۳ مگاپیکسلی برای عکاسی اولین گام را در این زمینه برداشته است. روی این دوربین یک نمایشگر لمسی ۳ اینچی برای قاب بندی مناسب عکس های سلفی هم نصب شده و اگر کاربران علاقه مند به تهیه عکس های سلفی با کیفیت و حتی با حالت ۴k باشند می توانند از آن استفاده کنند. فیلترهای خلا قانه و حالت زیبایی برای افزودن جلوه های ویژه بصری به عکس ها هم در این دوربین پیش بینی شده است. این دوربین می تواند به شبکه های بی سیم وای فای هم متصل شود تا اشتراک گذاری عکس ها در شبکه های اجتماعی تسهیل شود.

جهانگردی با گوگل ارث

گوگل خدمات گوگل ارث خود را از تقاداده تا کاربران وب و گوشی های اندرویدی به امکانات جدید و هیجان انگیزی دسترسی یابند.

نسخه جدید گوگل ارث به ابزاری موسوم به Voyager مجهز شده که با استفاده از آن می توان در نقاط مختلف کره زمین جهانگردی و اطلاعات دقیقی را نیز به طور تعاملی در مورد هر نقطه از جهان دریافت کرد. در حال حاضر به وسیله Voyager می توان به ۵۰ تور جهانگردی مختلف دسترسی داشت و گوگل هر هفته چند تور جهانگردی جدید از سراسر جهان به این خدمات اضافه می کند. تورهایی یاد شده بسیار متنوع بوده و جاذبه های طبیعی مانند کوه ها و جنگل ها تا جاذبه های تاریخی را در بر می گیرند. یک ویژگی بسیار جالب دیگر در گوگل ارث، افزوده شدن کمه نمایش سه بعدی است که با استفاده از آن می توان جاذبه های گردشگری را به صورت سه بعدی و از زوایای مختلف مشاهده کرد. کاربران هم می توانند تصاویر کارت پستالی خود را از چشم اندازهای موجود در گوگل ارث به اشتراک بگذارند.

کشاورزی با پهپادهای بی نیاز از اینترنت

شرکت نرم افزاری DroneDeploy محصول تازه ای به نام Fieldscanner عرضه کرده که از حیف و میل شدن محصولات کشاورزی هنگام کشت جلوگیری کرده و بهره روری در این زمینه را به حداکثر می رساند. کاربران پهپادهای ساخت این شرکت می توانند برای اولین بار بدون نیاز به اینترنت، تصاویر هوایی پهپادهای در حال پرواز را با استفاده از آیفون و آی پد مشاهده کنند و با لینک ارتباطی بی سیم محلی، پهپادها را هدایت کرده و با آنها در ارتباط باشند. مشاهده انی تصاویر زمین های کشاورزی از بالا به کشاورزان برای اصلاح روش کاشت، داشت و برداشت کمک خواهد کرد. این کار از راه رفتن در زمین های کشاورزی برای مشاهده وضعیت زمین سریع تر، ارزان تر و مقرون به صرفه تر است. برای این کار باید تنها یک برنامه روی گوشی یا تبلت نصب تا مشاهده تصاویر با کیفیت از زمین کشاورزی ممکن شود. این برنامه نرم افزاری قادر به شناسایی مشکلاتی مانند گیاهان مرده، زه کشی ضعیف، کمبود نیتروژن و... است.

گجت

گیم نت



بازی دست فرمون؛ شتاب

این بازی در سبک ماشین سواری و از سری بازی های ایرانی است که در آن برای حرکت ماشین و رفتن به لاین های مشخص کافی است انگشت خود را روی قسمت راست یا چپ صفحه لمسی بگذارید. شما اینجا نقش راننده ای را دارید که باید با رساندن مسافران به مقصد، پولی به جیب بزنید تا با آن ها بتوانید آیتم هایی مانند موسیقی های جدید یا ماشین های متفاوت بخرید. وجود چند المان موجب شده تا دست فرمون، خودش را متفاوت با بازی های مشابه نشان دهد که یکی از آن ها می توانیم تعداد لاین خیابان ها بنامیم. در این بازی تعداد لاین ها به عدد «دو» کاهش یافته و بزرگترین دشمن شما چهارراه ها هستند. ماشین شما به صورت افقی حرکت می کند و با رسیدن به این چهارچند ها اوتومبیل هایی را می بینید که از جهت عمودی می روند. چون نمی توانید ترمز کنید بنابراین باید خیلی مر آقب سرعت خود باشید. البته با برداشتن انگشت خود، ماشین بعد از چند صدم ثانیه خواهد ایستاد اما از قدیم گفته اند که یک لحظه غفلت برابر با یک عمر پشیمانی است.

آپدیت

و مواردی استفاده همچون بلوتوث یا وای فای را خاموش می کنند. این موضوع ممکن است به خودی خود چندان وقت گیر نباشد اما تکرار هر روز آن به طور طبیعی آزاردهنده و ناخوشایند خواهد بود.

از این رو اپلیکیشن ProfileManager ابزاری مفید برای گوشی های اندروید است که می توانید حالت های مختلف تنظیمات، ابرای آن تعیین و تنها با یک لمس، به تغییر تنظیمات به طور یکجا اقدام کنید. صدای زنگ تماس و نوتیفیکیشن: زنگ بیدارباش، ویریه گوشی، دیتا، بلوتوث و... از مواردی هستند که می توانید از آن ها در تنظیم پروفایل های اختصاصی استفاده کنید.

این ابزار ها به طور جدا گانه در اختیار شما قرار گرفته اند و می توانید مطابق با نیاز و تمایل، هر کدام از آن ها را وارد پروفایل خود کنید و به تغییر آن بپردازید. شما می توانید به تعداد دلخواه، پروفایل های متفاوتی برای خود بسازید و تنها با یک لمس بین آن ها سوئیچ کنید.

جدول تناوبی برای اندروید

PeriodicTable ۲۰۱۷ اپلیکیشنی برای اندروید است که جدول تناوبی عناصر (یکی از نیازهای علمی دانش آموزان و دانشجویان) را در اختیار شما خواهد گذاشت. PeriodicTable ۲۰۱۷ یک جدول تناوبی بسیار کامل و شیک است که به صورت گرافیکی و در محیطی چشم نواز، تمام عناصر را برای شما نمایش می دهد.

در این برنامه هر عنصر دارای پروفایل اختصاصی است و می توانید بر اساس نام آن، وارد پروفایل شوید و توضیحات کاملی در رابطه با آن مشاهده کنید.

لکته جالب وجود عکس عنصر مورد نظر است که می توانید علاوه بر مشخصات، با ظاهر عناصر نیز آشنا شوید. معمولاً دانش آموزان و دانشجویان در حفظ و به خاطر سپردن ترتیب یا دیگر مشخصات جدول مندلیف با مشکل مواجه هستند. اگر شما نیز چنین مشکلی دارید، می توانید با دانلود و نصب این برنامه، یک بار برای همیشه جدول تناوبی را همراه خود داشته باشید و در مواقع لزوم از آن استفاده کنید.

ارتباط تلگرامی حرف مردم

۰۹۰۳۳۳۳۷۰۱۰

ستون حرف مردم خراسان
انعکاس دهنده صادق دیدگاهها
انتقادات و مشکلات شماست.

نقاشی ساختمان رنگ رنگ
اجرای انواع :
رنگ های روغنی ، پلاستیک ،
آکریلیک ، مولتی کالر ، کناف و ...
با کیفیت بالا و نازلترین قیمت
شماره تماس : ۰۹۱۵۶۶۵۵۰۵۴

محل فروش: در بیش از ۲۲۰ شعبه فروش در سطح شهر



آدرس دفتر سرپرستی:بیرجند، شهید باهنر غربی (بیست متری سوم شرقی مدرس)

۳۲۴۴۸۰۵۲

رونامیج ایران

باویندنامه‌های