



کنکاش آسمان در شب

#



ایبسن | منجمان دانشگاه ادینبورگ نوعی هدست واقعیت مجازی جدید به نام Oculus Rift را با نسخه جدید نرم افزار Stellarium ترکیب کردند تا شیوه‌ای نوآورانه را برای کنکاش آسمان ابداع کنند. این فناوری طرفداران زیادی را برای جست‌وجوی آسمان شنب جذب می‌کند. دانشمندان در قالب پروژه StarsightVR به این هدف دست یافتند و امکان تفحص در فضا را برای افراد از خانه‌هایشان فراهم کردند. تیم علمی به زودی نسخه منبع باز نرم‌افزار Stellarium را روانه بازار خواهد کرد و این بدین معناست که هر فردی که دارای هدست Oculus Rift است، می‌تواند نرم‌افزار جدید را دانلود کند و از ترکیب این دو فناوری برای تماشای آسمان بهره ببرد.

تازه‌ها

با توافق میان ایران و قدرت‌های جهانی صورت می‌گیرد

متخصصان ایرانی در بازارهای جهانی



مترجم: محسن حسینی

m.hoseini@fdn.ir



ایران و شش قدرت جهانی بعد از زمانی طولانی یعنی بیش از یک دهه مذاکره در نهایت به توافق رسیدند. یکی از مهم‌ترین محورهایی که از ابتدای این مذاکرات برای طرف ایرانی اهمیت داشت لغو کامل و یکپارچه تحریم‌هایی بود که در طول این سال‌ها علیه ایران تصویب شده بود.

بخش عمده‌ای از این تحریم‌ها صنعت هوایی و فناوری را تحت تأثیر قرار داده بود. لغو تحریم‌های مرتبط با فناوری هوایی می‌تواند پرواز بر فراز آسمان ایران را متحول کند. گفته می‌شود هواپیماهایی مانند بوئینگ ۷۳۷، ۸۰۰ و ۹۰۰ و همچنین ایرباس ۳۱۹، ۳۲۰ و ۳۲۱ مدل‌هایی هستند که می‌توانند با ورود به خطوط هوایی برای پروازهای داخلی شرایط متفاوتی را برای مسافران ایرانی ایجاد کنند. مسئولان مربوطه درباره لغو تحریم‌ها و ورود هواپیماهای جدید به ناوگان هوایی می‌گویند که هر مدل بوئینگ و ایرباس برای سفرهای داخلی مناسب نیستند. استفاده از مدل‌های نامناسب مصرف سوخت را بالا می‌برد و برای مسافت‌های کوتاه مقرون به صرفه نیست. برای همین باید هواپیماهایی خاص برای سفرهای داخلی در نظر گرفت.

بخش دیگری که در اثر تحریم‌ها آسیب جدی دیده و در این سال‌ها نتوانسته بود آن‌طور که باید به فعالیت و رشد ادامه دهد، زمینه‌های مرتبط با فناوری بود. سرویس‌دهندگان جهانی در زمینه تولید خدمات و گجت‌ها و وقتی قانون تحریم شامل حال‌شان شد، نتوانستند خدمات و محصولات خود را به‌طور رسمی در بازارهای ایران عرضه کنند. همچنین توسعه‌دهندگان نرم‌افزاری در حوزه‌های وب و موبایل پیش از این نمی‌توانستند خدمات خود را در بازارهای جهانی عرضه کنند. پیش‌بینی می‌شود در شرایط جدید و با لغو تحریم‌ها زمینه‌های اینچنینی فعال شوند و پتانسیل‌های موجود فعال شود.

استارت‌آپ‌ها یا همان کسب‌وکارهای اغلب اینترنتی که به صورت مستقل و خلاقانه آغاز به کار می‌کنند در سال‌های اخیر در اثر تحریم‌های گوناگون از جمله محدودیت‌های پولی و مالی نتوانسته بودند آن‌طور که باید در بستری جهانی رشد داشته باشند. حالا امیدواری‌ها در اثر این توافق بالا گرفته است که فعالان ایرانی بیش از گذشته در بازارهای جهانی وارد شوند.



خبر

مدیر اصلی نینتندو درگذشت

ضایعه بزرگ در صنعت بازی‌های کامپیوتری



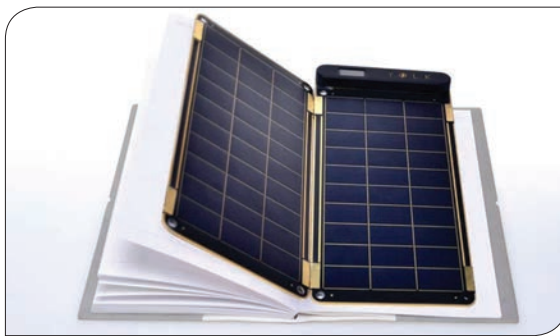
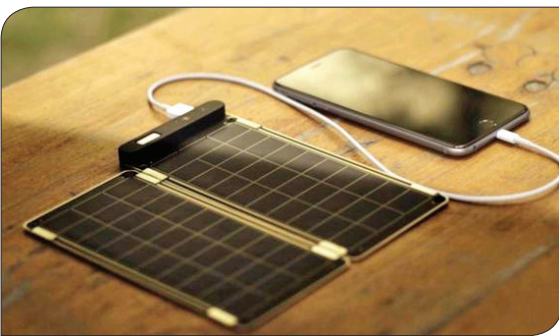
دانش وزندگی | ساتورو ایواتا، مدیر اصلی کمپانی نینتندو در ۵۵ سالگی درگذشت. دلیل اعلام شده برای فوت او بزرگ شدن مجرای صفرا بوده است. ایواتا از سال ۲۰۰۲ ریاست نینتندو را برعهده گرفت و در دوران او بود که کنسول‌های Nintendo DS و Wii به بازار عرضه شدند. این مدیر ارشد پیش از رسیدن به ریاست نینتندو به‌عنوان برنامه‌نویس در این کمپانی مشغول فعالیت بود و در ساخت برخی بازی‌ها نیز مشارکت داشت.

البته دوران ریاست این مدیر تنها با موفقیت همراه نبود. مثلاً کنسول Wii U در زمان او بود که موفق نشد روند خوب گذشته را ادامه دهد اما با این شرایط ایواتا موفق شد تغییراتی ایجاد کند. یکی از راهکارهای او برای تداوم موفقیت، وارد شدن به بازار بازی‌های موبایلی بود. تمرکز روی بازار کنسول‌های دستی و همراه نیز از دیگر فعالیت‌های نینتندو بود.

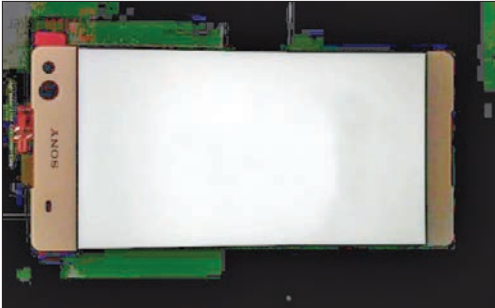
حالا با درگذشت ایواتا صنعت بازی‌های کامپیوتری شوک بزرگی را تجربه کرده است. در نمایشگاه E3 که بزرگ‌ترین گردهمایی بازی‌های کامپیوتری است ایواتا به دلیل مشکلات مرتبط با سلامتی‌اش نتوانست شرکت کند و نینتندو از آن زمان عملاً مدیر خود را از دست داده بود.



نهایت استفاده را برد. همچنین این شارژر به گونه‌ای برنامه‌ریزی شده که وقتی نور خورشید به اندازه کافی در اختیار داشته باشد، به‌طور خودکار شروع به شارژ می‌کند. در این کاغذ خورشیدی یک صفحه نمایشگر LCD تعبیه شده است که هنگام اتصال به وسیله دیگر برای شارژ، جریان مورد نظر را روی آن نشان می‌دهد. علاوه بر این، از کاغذ خورشیدی می‌توان در شناخت چگونگی تأثیر کیفیت هوا، زاویه شیب و جهت تابش خورشید بر میزان شارژ مطلع شد و از این طریق بهترین مکان را برای شارژ انتخاب کرد.



نواوری



اینچی را پردازش کند؛ نمایشگری که بیشترین فضا را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. هر دو دوربین موجود در این گوشی از کیفیت ۱۳ مگاپیکسلی برخوردارند و قرار است از فناوری LTE استفاده کنند. گفته می‌شود قیمت ابتدایی این گوشی ۲۸۰ تا ۳۰۰ دلار خواهد بود که با توجه به استفاده از دو گیگابایت رم قیمت بسیار مناسبی محسوب می‌شود.

کاغذ خورشیدی ابداع شده است که با این هدف کاملاً سازگاری دارد و به‌عنوان یک شارژر خورشیدی قابل حمل مورد استفاده قرار می‌گیرد. این شارژر قادر است بیش از ۱۰ وات انرژی تولید کند. وزن این شارژر خورشیدی از یک آیفون ۶ پلاس سبک‌تر و کمی پهن‌تر و بلندتر است. این پتل‌ها به قدری باریکند که به راحتی بین صفحه‌های یک کتاب قرار می‌گیرند و از این رو، لقب باریک‌ترین و سبک‌ترین شارژر خورشیدی را به خود اختصاص داده‌اند. اندازه این شارژرها ۹×۱۹×۱۱ سانتی‌متر و وزن‌شان ۱۲۰

محصولی جدید از کمپانی ژاپنی معرفی شد

محصول بی‌حاشیه سونی

مربوط به کمپانی سونی است. حالا اخبار جدیدی منتشر شده است که نشان می‌دهد به احتمال زیاد این تصاویر مربوط به گوشی T4 Ultra است. این گوشی از دوربین اصلی ۱۳ مگاپیکسلی استفاده می‌کند و بسیاری براساس همین نکته گمان می‌کردند گوشی مورد نظر در سری C تولید می‌شود. پردازنده هشت هسته‌ای این گوشی قرار است اطلاعات نمایش داده شده روی یک صفحه ۵/۵

دانش وزندگی | گوشی‌های بی‌حاشیه مدتی است که تبدیل به طراحی‌های پرطرفدار شده‌اند. این طراحی به کاربر اجازه می‌دهد بیشترین فضا را در اختیار داشته باشد و هیچ چیزی مانع دیدش نشود. چند ماه پیش بود که شایعه‌ای همراه با یک تصویر منتشر شد. در این تصویر گوشی هوشمند بزرگی دیده می‌شد که نمایشگر آن هیچ حاشیه‌ای نداشت و همان موقع گفته می‌شد این محصول

سازه‌ای که در دل اقیانوس جا خوش کرده است

ویلاي شناور



دانش وزندگی | شرکت BMT Asia Pacific در پروژه جدید خود که ساخت یک جزیره شناور است، کانسپتی از یک ویلاي مجلل ساخته که در قالب محیطی آرام در آب‌های نزدیک ساحل ساخته شده است. این ویلا به گونه‌ای طراحی شده که اتاق‌های خواب آن در زیر آب تعبیه شده و افراد می‌توانند در عین اینکه روی تخت می‌خوابند، حضور بین ماهی‌ها را تجربه کنند.

این ویلاي شناور که SeaScape نام دارد روی یک پل قایقی شناور ساخته شده که از این طریق مساحت سطح آن بیشتر شود. این پل قایقی شناور به شکل مثلث و با مساحت ۶۵ مترمربع است و با افزودن واحدهایی به آن قابلیت بزرگ‌تر شدن تا ۱۶۷ مترمربع را نیز دارد. اتصال ویلا به بخش اضافه شده پل شناور به شکلی ساده صورت می‌گیرد که به درستی مشخص نیست. این ویلا به صورت پیش ساخته و قابل حمل ساخته شده و بعد از جدا کردن قسمت‌های مختلف از هم، به راحتی با کشتی

قابل حمل است. از آلومینیوم و فایبرگلاس به‌عنوان مواد استفاده شده در این سازه استفاده شده است. این سازه، جزء طرح‌های سبز و پاک به شمار می‌رود و تمام سیستم‌های به کار رفته در مدل SeaScape به گونه‌ای هستند که قادرند از طریق پتل‌های خورشیدی، انرژی موردنیاز و از طریق جمع‌آوری آب، آب موردنیاز خود را تأمین کنند. مهندسان طراح این سازه زمان زیادی را صرف سبز بودن آن نکرده‌اند بلکه بخشی از امکاناتی که در آن مورد استفاده قرار می‌گیرد موهبتی است که از قرار گرفتن در نزدیکی ساحل نصیب آن شده است به‌عنوان مثال، تهویه طبیعی ناشی از بادهای وزیده شده از سمت دریا و نیز تعادل ایجاد شده در درجه حرارت سازه به دلیل ورزش آب بر سطح دریا. اتاق خواب‌های این سازه در یک محفظه زیرآبی در مرکز خانه واقع شده که در آب اقیانوس شناور می‌شود و زاویه دید ۳۶۰ درجه‌ای را در اختیار افراد قرار می‌دهد.