

با نام هارمونی ۲؛

سیستم عامل جدید هواوی شهرپور عرضه می شود

هواوی قصد دارد نسل جدید سیستم عامل اختصاصی خود به نام هارمونی ۲ را در جریان برگزاری کنفرانس توسعه دهندگان خود در شهریور ماه سال ۲۰۲۰ عرضه کند. به گزارش مهر به نقل از چاینا تک نیوز، نسخه اولیه سیستم عامل هارمونی در زمان برگزاری کنفرانس توسعه دهندگان هواوی در آگوست سال ۲۰۱۹ عرضه شده بود و این شرکت از آن در گوشی‌های هوشمند خود بهره گرفت.

عرضه نسخه ریمستر Crysis به دلیل مشکلات گرافیکی به تعویق افتاد



شرکت Crytek به دلیل نارضای بودن مشتریان از نسخه ریمستر عنوان Crysis عرضه آن را به تعویق انداخت.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، زمانی که استودیوی بازی‌سازی Crytek اعلام کرد که قرار است یک نسخه ریمستر از بازی Crysis را منتشر کند، بسیاری از طرفداران این بازی مشتاق آن بودند تا ببینند گرافیک این بازی چقدر تغییر کرده است، اما ترلیر تازه لو رفته از آن، همه طرفدارانش را ناامید کرد. این نسخه ریمستر شده قرار بود در تاریخ ۲۳ جولای منتشر شود، اما با این اعتراضات Crytek مجبور شده است که عرضه این بازی مهج را به تعویق بیندازد.

دهم جولای بود که Crytek اعلام کرد این نسخه قرار است در ۲۳ جولای منتشر شود. حالا با این شرایط اعلام شده است که نسخه نینتندو سوئیچ این بازی قرار است در همان تاریخ منتشر شود، ولی نسخه‌های رایانه‌های شخصی، PS۴ و Xbox One قرار است در اوایل اوت منتشر شوند.

تریلری در فضای مجازی از نسخه ریمستر شده Crysis لو رفته است که گیم‌پلی این بازی را در کنار تاریخ عرضه ۲۳ جولای به تصویر می‌کشد اما این تریلری با مدخل خیلی از طرفداران این بازی خوش نیامد و عصبانیت آن‌ها را برانگیخته کرد. برخی از کسانی که این ترلیر را دیده‌اند، گفته‌اند که گرافیک آن نسبت به نسخه اصلی بازی در سال ۲۰۰۷ تغییری نکرده است.

گفتنی است، Crysis برای اولین بار در سال ۲۰۰۷ برای رایانه‌های شخصی، PS۳ و Xbox ۳۶۰ عرضه شد. این عنوان برای گرافیک بالای خود در صنعت گیمینگ مورد تحسین واقع شد و برای امتحان کردن توانایی گرافیکی رایانه‌های شخصی مورد استفاده قرار می‌گرفت. Crytek با ناامیدی طرفدارانش نسبت به نسخه ریمستر این بازی قول داده است که بیشتر روی آن کار کند. این زمان اضافه تا انتشار نسخه ریمستر Crysis سازندگان آن اجازه خواهد داد تا انتظارات طرفدارانش را برآورده کنند و Remastered Crysis را به کنسول‌های نسل هشتم برسانند.

لورفتن تصاویر زنده گلکسی Tab Sv پلاس سامسونگ

به تازگی تصاویر زنده از تبلت گلکسی Tab SV پلاس سامسونگ به همراه رندرهای Tab SV در فضای مجازی فاش شده است.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، در هفته های اخیر، خط تبلت‌های جدید سامسونگ به نام Galaxy Tab SV شامل شایعه‌های زیادی شده است و تقریباً می‌دانیم که چه انتظاری باید از این خانواده داشته باشیم. با این وجود، هنوز هیچ تصویر یا اطلاعات رسمی از تبلت‌های آینده سامسونگ به چشم ما نخورده است؛ ولی به تازگی فهرست تازه منتشر شده توسط بانک اطلاعاتی SafetyKorea مخابری را در فضای مجازی به اشتراک گذاشته است که نگاهی اجمالی از پزل جلویی و عقبی Galaxy Tab SV+ در اختیار ما قرار می‌دهد.با نگاه به تصاویر منتشر شده، می‌توانیم به وضوح مشاهده کنیم که S+ Tab Galaxy V دارای طول ۲۸۰ میلی‌متری و عرض ۱۸۵ میلی‌متری است. نسل گذشته این تبلت یعنی S ۶Tab دارای عرض ۲۴۴.۵ میلی‌متری و عرض ۱۵۹.۵ میلی‌متری بود. با این وجود، انتظار می‌رود اندازه صفحه نمایش آن، ۱۲.۴ اینچ باشد که جنس آن هم AMOLED است. این تصاویر زنده از Galaxy Tab S+ ۷ همچنین نشان می‌دهد که دوربین سلفی این دستگاه در مرکز قسمتی قرار می‌گیرد که حاشیه‌های نمایشگر در آنجا است.پشت این تبلت، یک طراحی واضح را نشان می‌دهد که علامت AKG را به نمایش گذاشته است و یک نوار هم مشاهده می‌شود که محل قرارگیری دوربین دوگانه این دستگاه، فلش ال‌ای‌دی و به احتمال زیاد محل جای‌گذاری قلم هوشمند S-Pen است. در عین حال، رندری هم در فضای مجازی منتشر شده است که ظاهر Tab SV را به نمایش می‌گذارد. این رندر نشان می‌دهد که Tab SY ظاهری شبیه به مدل پلاس خود دارد.

در همان زمان اعلام شد هارمونی ۲ در سال ۲۰۲۰ به بازار می‌آید، اما زمان دقیقی برای این کار اعلام نشد. در عین حال هواوی تأکید کرد هارمونی ۲ بر روی رایانه‌های ساخت چین، ساعت‌های هوشمند تولیدی این شرکت، میج بندهای هوشمند، خودروها و گوشی‌های هوشمند قابل نصب خواهد بود. هواوی هارمونی ۳ را در سال ۲۰۲۱ عرضه می‌کند و این نسخه با بلندگوهای هوشمند و هدفون‌ها نیز سازگاری خواهد داشت. نسخه بعدی هارمونی از محصولات دیگری مانند هدست های واقعیت مجازی نیز پشتیبانی می‌کند. هواوی تولید سیستم عامل مستقل را پس از کارشکنی‌های دولت آمریکا در جهت همکاری این شرکت با مؤسسات فناوری ایالات متحده مانند گوگل آغاز کرد. این سخت گیری ها موجب شد نصب سیستم عامل اندروید بر روی تولیدات هواوی ناممکن شود.



پنجره ای که سر و صدای ترافیک را کم می کند



۱۷ درصدی ریسک های سلامتی مانند فشار خون بالا منجر می شود. در حال حاضر فقط نمونه اولیه این پنجره ساخته شده که در محیط آزمایشگاهی باشیبه سازی سروصدای ترافیک

محققان سنگاپوری پنجره ای ابداع کرده اند که با استفاده از ۲۴ بلندگو سروصدای ترافیک را کاهش می دهد.

به گزارش مهر به نقل از دیلی میل، سروصدای خودروها قطارها و هواپیماها که از پنجره وارد ساختمان می شود را می توان به وسیله یک دستگاه نوآورانه کاهش داد. این دستگاه در حقیقت با استفاده از چند بلندگو با سر و صدای ترافیک مقابله می کند.

محققان دانشگاه فناوری نانیانگ در سنگاپور ۲۴ بلندگو را شبکه وار در یک پنجره قرار دادند و از آنها برای تولید نوعی ضد سروصدا (آنتی نویز) استفاده کردند.

پنجره مجهز به این فناوری حتی در صورت باز بودن نیز می تواند نیمی از سروصدای حمل ونقل شهری را ساکت کند.

این میزان معادل کاهش ۱۰۰ دسی بلی سروصدا در وضعیت نرمال است.

فناوری مذکور در حقیقت صوتی با فرکانس سروصدای رصد شده منتشر می کند. البته این صوت دارای امواج صوتی مخصوصی است تا آلودگی صوتی آزاردهنده فضای خارجی را ساکت کند.

کاهش ۱۰ دسی بلی سروصدای حمل ونقل به کاهش

بانک اطلاعاتی برای صنعت بازی های ویدئویی ایران

صورت یکپارچه آرشيو می‌شود.اینکه بانک اطلاعات صنعت بازی‌های ویدئویی کشور برای چه گروه‌هایی قابل استفاده خواهد بود، سوالي است که منصوری در پاسخ به آن گفت: «این مستندات به زودی در اختیار دانشجویان و فعالان این حوزه قرار خواهد گرفت». معاون نظارت بنياد ملي بازی‌های رایانه‌ای همچنین گفت: «رویکرد مدیریت دانش و ارائه خدمات علمی – مهارتی به گروه‌ها و فعالان صنعت بازی یکی از راهبردهای قطعی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای برای ارتقاء کمی و کیفی این صنعت خلاق است.

به همین منظور گام اول برای ارائه چنین حمایتی در بنیاد، جمع آوری مستندات و تحکیم مالیات معنوی صاحبان ایده است.»



ماجرای اتهام جاسوسی شیائومی از کاربران خود

محققان امنیتی دفاعیه شیائومی را رد می کنند

محققان دیگر دریافتند که مرورگرهای شیائومی در Mi Browser Pro،Google Play Store و مرورگر Mint، مقصر دلیل این عملکرد بودند. تاکنون هر دو مرورگر بیش از ۱۵ میلیون بار نصب شده‌اند؛ و این محقق کد مرورگر مشابه را در سایر گوشی‌های شیائومی از جمله گوشی‌های شیائومی می ۱۰، شیائومی ردمی ۲۰K و شیائومی می میکس ۳ پیدا کرده است.

پاسخ شیائومی به اتهامات وارده و جواب محقق امنیتی شیائومی در جواب این اتهامات پاسخ داده است که داده‌های ارسال شده به سرورها رمزگذاری شده است. اما سیرلیگ گفت که وی قادر است کدها را طی چند ثانیه کرم کند. این کارشناس فضای مجازی همچنین گفت:

”نگرانی اصلی من برای حفظ حریم خصوصی این است که داده‌های ارسالی به سرورهای آن‌ها می‌توانند خیلی راحت با یک کاربر خاص در ارتباط باشند.” دلیل این است که داده‌های ارسال شده به سرور شامل ابردارده مربوط به یک دستگاه خاص از جمله شماره شناسه منحصر به فرد آن و نسخه اندرویدی می‌شود. سیرلیگ می‌گوید که این داده‌ها ”به راحتی می‌توانند با یک انسان واقعی در پشت صفحه در ارتباط باشند. شیائومی با گفتن اینکه ادعاهای تحقیق این فرد صحیح نیست اعلام کرد این شرکت کاملاً از مسائل امنیتی پیروی کرده است. اما سخنگوی شیائومی اعتراف کرد که در حال جمع آوری داده‌هایی است که برای جلوگیری از اتصال آن به افراد خاص، ناشناس باقی می‌ماند. هنگامی که ویدئویی در این باره به شیائومی نشان داده شد که عملکرد مرورگر ادعا شده توسط آن محقق امنیتی را تأیید می‌کرد، این شرکت در پاسخ گفت: “این فیلم مجموعه داده‌های مرور ناشناس را نشان می‌دهد، که یکی از رایج‌ترین راه حل‌های اتخاذ شده توسط شرکت‌های اینترنتی برای بهبود کلی است؛ که این مسئله در واقع تجربه محصول مرورگر از طریق تجزیه و تحلیل اطلاعات غیر شخصی است.”

این باتری‌ها نسبت به باتری‌های جامد کمتر مستعد فرسوده شدن هستند زیرا در باتری‌های سیال فلزی دندریت‌ها اجزای اصلی باتری را تشکیل نمی‌دهند و به آنها آسیب نمی‌زنند، به علاوه افزایش این باتری‌ها ساده است و برای این کار تنها باید مایع بیشتری در تانک‌های بزرگ‌تری ریخت.

اما یک عیب اساسی این باتری‌ها دما است، برای حفظ وضعیت سیال فلزی این باتری‌ها باید آنها را تا دمای دست کم ۴۴۰ درجه سانتی گراد گرم کرد؛ تجهیزات مورد نیاز برای انجام این کار باعث می‌شود که این باتری‌ها سنگین و پر مصرف باشند. در این مطالعه جدید محققان آلیاژهایی را بررسی کردند که می‌توانند در دماهای مفیدتر به صورت مایع باقی بمانند. آنها محور توجه خود را بر روی دو آلیاژ که خوب کار می‌کردند، متمرکز کردند. استفاده از یک آلیاژ سدیم– پتاسیم برای آند و یک آلیاژ گالیم– ایندیم برای کاتد. این دو آلیاژ می‌توانند در دمای تنها ۲۰ درجه سانتی گراد

ساخت خانه های تخم مرغی

در مریخ با چاپگر سه بعدی

یک شرکت فضایی خصوصی آمریکایی امیدوار است بتواند با چاپگرهای سه بعدی خانه های تخم مرغی مستحکمی را برای اقامت در مریخ بهره برداری کند.

به گزارش فارس به نقل از سی نت، همزمان با تداوم مشکلاتی همچون گرمایش زمین شیوع ویروس کرونا و غیره برخی شرکت های نوپای فضایی درصدد عملیاتی کردن سریع تر برنامه های خود به منظور تسهیل مسافرت از زمین به سیاراتی همچون مریخ و کره ماه هستند.

برخی میلیاردرهای مشهور جهان نیز به شرکت های خلاق در جهت اجرایی شدن طرح های سکونت در سایر سیاره ها کمک می کنند. از جمله این افراد می توان به ریچارد برانسون موسس ویرجین لاتینک اشاره کرد که قصد دارد جهانگردانی را نیز به فضا بفرستد. البته اسپیس ایکس و رئیس آن آلن ماسک هم می خواهند سفر شخصی فضانوردان به فضا را تا سال ۲۰۲۳ ممکن کنند. در این میان ناسا نیز قصد دارد از همکاری شرکت های یادشده بهره مند شود و سکونتگاه های مناسبی را برای مریخ طراحی کند که در آنها بتوان از تشعشعات رادیواکتیو، توفان های مرگبار و غیره جان به در برد.

طراحی سکونت گاه های تخم مرغی شکل قابل ساخت با چاپگر سه بعدی به نام مارشا حاصل همکاری ناسا و یک شرکت معماری به نام آی ای اسپیس فاکتوری است. نمونه اولیه این سکونت گاه در یک سوم ابعاد واقعی در عرض ۳۰ ساعت با چاپگر سه بعدی ساخته شده است و برای برپایی آن از صخره های موجود در سطح مریخ و نیز یک ترکیب بیوپلاستیکی قابل دسترس در خود این سیاره استفاده خواهد شد. این سکونتگاه ها هم در برابر تشعشعات و هم در برابر سرما و گرمای شدید مریخ مقاوم خواهند بود. البته عملیاتی کردن این ایده به یک دهه زمان نیاز دارد.

لاستیک نانویی ویژه

موتورهای برقی ساخته شد

یک شرکت تولید کننده لاستیک، توانست لاستیک موتورهای برقی را برای کاهش مصرف باتری این نوع موتورها با فناوری نانو تولید کند.

به گزارش مهر به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، بعد از تولید تایرهای حاوی نانومواد برای استفاده در خودروها و دوچرخه‌ها، به تازگی تایر ویژه موتورهای برقی نیز ساخته شده‌است که مصرف باتری را کاهش داده و در برابر پنچر شدن نیز مقاومت بالایی دارند.

یک دوچرخه الکتریکی (موتورهای برقی) برای این که گشتاور بالایی داشته باشد، باید از تایرهای ویژه‌ای استفاده کند تا میزان مقاومت در برابر چرخش در تایر کاهش یابد.

یک شرکت خارجی که متخصص تولید تایر است، برای اولین بار، تایر ویژه موتورهای برقی را تولید و به بازار عرضه کرده است. به ادعای این شرکت، استفاده از این تایرها می‌تواند عمر باتری موتور برقی را افزایش دهد.

این شرکت اعلام کرده که در ساخت این تایرها از گرافن استفاده کرده است تا مقاومت در برابر چرخش را کاهش دهد؛ همچنین این شرکت مدعی است که این تایرهای گرافنی در برابر پنچر شدن بالاترین مقاومت را از خود نشان می‌دهند.

این شرکت معتقد است که استفاده از این تایرهای نانویی نه تنها مصرف باتری را کم می‌کند بلکه مقاومت در برابر پنچر شدن را نیز افزایش می‌دهد.

ابداع سیستم تغییر رنگ

با الهام از آفتاب پرست‌ها

پژوهشگران آمریکایی با الهام از بدن آفتاب‌پرست‌ها، سیستمی را ابداع کرده‌اند که قابلیت تغییر رنگ دارد.به گزارش ایستا و به نقل از فیز، آفتاب پرست‌ها به خاطر توانایی تغییر رنگ خود مشهور هستند. سیستم صصبی آفتاب‌پرست‌ها با توجه دمای بدن آنها، بافت پوست را که تانوکریستال‌های را در خود دارد، داده است، هدایت می‌کند تا نحوه بازتاب نور توسط تانوکریستال‌ها را تغییر دهند و به تغییر رنگ پوست آفتاب‌پرست کمک کنند. پژوهشگران “انستگاه شیکاگو” UChicago به روشی ابداع کرده‌اند تا کریستال‌های مایع را برای تولید رنگ‌های متفاوت به کار بگیرند. آنها لایه نازکی از پلیمر را ابداع کردند که با قطرات کریستال مایع پر شده بود. این کار امکان درک سیستم تغییر رنگی که در پوشش های هوشمند، حسگرها و ابزار الکترونیکی پوشیدنی به کار می‌رود، فراهم کرد.ژوآن د پابلو Pablo Juan de استاد مهندسی مولکولی دانشگاه شیکاگو و همکارانش تصمیم گرفتند در این پژوهش از کریستال‌های مایع استفاده کنند که توانایی چرخش و گردش دارند. این کریستال‌ها که هم ویژگی کریستال و هم ویژگی مایع را دارند، می‌توانند نور مرئی را به خوبی انتقال دهند و منعکس کنند.

پژوهشگران می‌دانند که این کریستال‌ها می‌توانند کاربردهای گوناگونی داشته باشند اما این راه‌هم می‌دانند که امکان کشش این قطرات به صورت مستقیم وجود ندارد؛ به همین دلیل قطرات کریستال مایع را راوی یک لایه پلیمری قرار دادند.