

تلویزیون هوشمند با وای فای

نسل ششم رونمایی شد

شرکت هایسنس از تلویزیون هوشمند با استاندارد وای فای ۶ رونمایی کرد که سرعت آن ۲.۷ برابر وای فای نسل ۵ است.

به گزارش مهر به نقل از گیزموچاینا، شرکت هایسنس کنفرانسی برای رونمایی از محصول در چین برگزار کرد و چند مدل تلویزیون هوشمند متعلق به ۴ سری مختلف را عرضه کرد.

این شرکت از سری جدید L۱ برای تلویزیون های لیزری، سری U۱ برای تلویزیون های با کیفیت و مدل های X۱ رونمایی کرد. علاوه برآن در این مراسم سری تلویزیون های A۱ نیز رونمایی شد. این سری به تلویزیون های مجهز به هوش مصنوعی تعلق دارد.

رئیس پژوهشگاه فضایی ایران عنوان کرد:

ساخت ماهواره های کوچک

ارزان قیمت در دستور کار



رئیس پژوهشگاه فضایی ایران گفت: مسیر

توسعه ماهواره های کوچک ارزان قیمت را در کنار توسعه ماهواره های بزرگ مخابراتی و سنشج از دور به عنوان برنامه راهبردی فضایی کشور در سال ۹۹، طی می کنیم.

حسین صمیمی در گفتگو با مهر، با اشاره به تغییر و تحولات جهان در توسعه فناوری فضایی گفت: هم اکنون حرکت کشورهای دلاری دانش فناوری فضایی برای ساخت ماهواره های کوچک، سبک و ارزان قیمت در قالب منظومه ماهواره ای هستیم.

وی گفت: پرتاب ماهواره های کوچک به راحتی صورت می گیرد و این ماهواره ها سرویس هایی به مردم ارائه می دهند که ارزش افزوده زیادی ایجاد خواهد کرد.

رئیس پژوهشگاه فضایی ایران با تاکید بر اینکه نباید تصور کنیم که حتماً نیاز به ساخت ماهواره بزرگ داریم، ادامه داد: ما نیز در کشور به دنبال رالی خواهیم بود که دسترسی ارزان و سریع به فضا را فراهم کنیم.

صمیمی گفت: هم اکنون در برنامه راهبردی فضایی کشور، یک مسیر توسعه ماهواره را طی می کنیم که شامل توسعه ماهواره های مخابراتی مانند ماهواره های ناھید ۱ و ۲ و ماهواره های سنشجی مانند ماهواره های پارس ۱ و ۲ می شود. در کنار آن نیز یک خط جدید از ساخت و تولید ماهواره با تمرکز بر ماهواره های کوچک تر اضافه خواهیم کرد که ارزان قیمت هستند و پتانسیل پرتاب آنها در کشور وجود دارد. به این ترتیب زمانی که این ماهواره ها در مدار قرارمی گیرند به راحتی قابلیت سرویس دهی خواهند داشت.

وی افزود: ما در پژوهشگاه فضایی ایران برای سال ۹۹ ادامه ساخت ماهواره مخابراتی ناھید ۲ را در دستور کار داریم و در کنار ساخت مدل پروازی این ماهواره و ساخت بلوک انتقال مداری، تمرکز زیادی روی سایر پروژه های توسعه فناوری نیز خواهیم داشت.

به گزارش مهر، ماهواره ناھید ۲ نسخه عملیاتی شده ماهواره ناھید یک است که با طول عمر دو سال و با امکانات به روز شده به فضا ارسال خواهد شد. قرار است برای ماهواره ناھید ۲ از سامانه بومی بلوک انتقال مداری استفاده شود.

در همین حال، پیش از این گفته شده بود که با اتمام ساخت نمونه مهندسی و کیفی ماهواره ناھید ۲، پیش بینی می شود این ماهواره در سه ماهه دوم سال ۹۹ تحویل پرتابگر شود.

دستکش فضانوردی جدید

رونمایی شد

سازمان فضایی اروپا از طرح اولیه دستکش مخصوص فضانوردان رونمایی کرده که به فضانورد اجازه می دهد پهباد یا کاوشگر را کنترل کند.

به گزارش مهر به نقل از نیوپاتلس، سازمان فضایی اروپا از طرح اولیه دستکش مخصوص لباس فضانوردان آینده رونمایی کرده است. این دستکش بخشی از پروژه ۵ ساله Pextex این سازمان است که با هدف کشف مواد جدید برای تولید لباس فضانوردی انجام شد. طرح اولیه این دستکش توسط شرکت کامکس طراحی شده. اکنون گجت های جدید به آن افزوده شده تا به فضانوردان کمک کند فعالیت های خود را بهتر انجام دهند.

این طرح اولیه علاوه بر آنکه قابلیت های معمول یک دستکش فضانوردی را دارد، دارای ۳ گجت خارجی است که روی انگشتان قرار می گیرند. یکی از این گجت ها قابلیت هایی را کنترل می کند که به فضانورد اجازه می دهد با حرکت دستانش کاوشگر یا پهباد را از راه دور کنترل کند. دومین گجت تعبیه شده در دستکش، یک لیزر است که قابلیت هدف گیری دارد و گجت سوم نمایشگری است که وضعیت لباس فضانوردی را نشان می دهد.

به گفته سازمان فضایی اروپا، برای تولید این دستکش از مواد اولیه ای استفاده شده که در آینده به لباس های فضانوردی کمک می کند خود را ترمیم کنند و برای صرفه جویی، انرژی محیط را جمع آوری کنند.

در کل هایسنس بیش از ۳۰ محصول در ۴ سری مختلف رونمایی کرد از جمله ۱۰ تلویزیون با نمایشگر بزرگ بالای ۷۵ اینچ.

میان محصولاتی که این شرکت رونمایی کرد دستگاه F smart TVVA نیز به عنوان نخستین تلویزیون چینی با استاندارد شبکه وایرلس وای فای ۶ نیز معرفی شد. سرعت این شبکه وای فای، ۲.۷ برابر نسل قبلی (وای فای ۵) است. بدون شک این استاندارد می تواند ویدئو و صوت را بدون هیچ گونه اختلال یا کاهش کیفیت بخش می کند. علاوه بر آن تلویزیون مذکور مجهز به دوربینی است که از ویدئو با کیفیت بالا پشتیبانی می کند و یک مربی ورزشی هوش مصنوعی و آینه AR HD Magic دارد. سری ایکس تلویزیون های این شرکت نیز مجهز به فناوری هوش مصنوعی است و ویژگی های مانند تماس ویدئویی چند کانالی، سرویس ابر تمرین ورزشی و سرویس ابر کاربوکی دارد.

علاوه بر آن تلویزیون های هوشمند مجهز به ویژگی Tencent START هستند که در حقیقت سرویس ابر بازی های رایانه است.



چگونه هنگام ضد عفونی به گوشی هوشمند

خود آسیب نرسانیم؟

موادی که نباید برای ضد عفونی تلفن همراه مورد استفاده قرار گیرند:
ضد عفونی کننده دست
از آنجا که برخی از ضد عفونی کننده های دست از عطرها ی خاص و یا الکل اتیل پرخوردارند، این مواد می تواند برای صفحه نمایش گوشی هوشمند مضر واقع شوند. با این حال اگر کاربری در خارج خانه وسیله ای را لمس کرده بهتر است تا قبل از استفاده از ل فن همراه دستانش را با این محلول ها به خوبی پاک کند.

اسپری های شیشه پاک کن
این محلول ها شاید برای پاک کردن شیشه ها مناسب باشند، اما بر روی صفحه نمایش ها اثری دیگر می گذارند. از آنجا که برخی از گوشی های همراه به محافظ صفحه در برابر آب و روغن مجهز هستند، این شیشه پاک کن ها می تواند آسیب جدی به آن بخش برساند.

مایع ظرفشویی
این مواد تنها در صورتی می توانند قابلیت ضد عفونی مناسبی داشته باشند که با آب مخلوط شوند، این در حالی است که عموم تلفن های همراه مقاومت مناسبی در برابر آب ندارند. به همین جهت بهتر است که افراد از استفاده این نوع مایعات و ضد عفونی کننده ها نیز خودداری کنند.

سرکه
این مایع یکی از اشتباه ترین انتخاب های افراد است. سرکه به طور کلی محافظه ای ایجاد شده بر روی صفحه نمایش را پاک می کند و به دستگاه آسیب می رساند.گفتنی است که از دیگر مواد ممنوع برای ضد عفونی گوشی های تلفن همراه می توان به پاک کننده های آشیز خانه، الکل های صنعتی، دستمال های زبر و هوای فشرده اشاره کرد که می توانند آسیب جدی به تلفن های هوشمند بزنند. کاربران بهتر است در این روزها در ضد عفونی وسایل خود دقت بالایی را به خرج داده و با احتیاط اعمال لازم را انجام دهند تا به مشکلی برای صفحه نمایش وسایل خود بر نخوردن.



بهترین راه آن است که افراد از دستمال های مرطوبی استفاده کنند که به الکل ایزوپروپیل ۷۰٪ آغشته است.

با این که در گذشته توصیه می شد که از دستمال های ضد عفونی کننده بر روی گوشی های همراه استفاده نشود، اما در گزارش های اخیر از سوی شرکت اپل، این امر ایرادی ندارد و افراد می توانند از دستمال های مرطوب با غلظت کم برای پاکسازی استفاده کنند.برخی دیگر از منابع نیز اظهار داشتند که کاربران می توانند لکل ۷۰ درصد مذکور را بر روی تکه پارچه ای نرم و بدون پرز ریخته و سپس به وسیله آن تلفن همراه خود را ضد عفونی کنند.

افراد باید دقت داشته باشند که استفاده از دستمال های زیر می تواند به صفحه نمایش آن ها آسیب برساند.از راه های پاکسازی دیگر که کمی به پرداخت هزینه بالاتری نیاز دارد استفاده از لامپ های UV است. برخی از کارخانه های سازنده این چراغ ها مدعی هستند که اشعه ماوراء بنفش می تواند تا ۹۹.۹۹ ویروس ها را از روی سطح پاک کند.
کاربران همچنین می توانند از پارچه های میکروفیبر برای پاکسازی صفحه نمایش دستگاهشان استفاده کنند.

منشا آب کره زمین کجاست؟



دانشمندان خاطرنشان کردند: سیارات احتمالاً در ابتدای تشکیل دارای آب بوده اند، اما با تکامل و به تدریج با گذشت زمان آب آنها بین رفته است. درباره سیاره زهره نیز آنها دریافته اند،اقیانوس های آب در سطح این سیاره وجود داشته است.

نتایج بررسی های اخیر ناسا نشان می دهند که زهره در این بازه زمانی دو تا سه میلیاردی، هوای مناسب و آب مایع کافی داشته و به همین دلیل، مکان مناسبی برای زندگی بوده است.

احتمال عرضه محدود کنسول های پلی استیشن ۵

با بلومبرگ اشاره کرد که پلی استیشن ۴ با قیمت ۳۹۹ دلار بدون ضررهای سنگین برای سونی عرضه شد، اما به نظر می رسد که پلی استیشن ۵، ایکس باکس سری ایکس حتی ممکن است با ضرر اولیه هم با قیمت ۴۵۰ دلار عرضه شوند.
بر اساس گزارش های منتشر شده، تولید انبوه پلی استیشن ۵ از ماه ژوئن آغاز خواهد شد. این نشان می دهد که پرده برداری از خود کنسول چندان دور نیست و به زودی معرفی خواهد شد. رونمایی از طراحی دستگاه پلی استیشن ۵ اتفاق نیفتاده است و طراحی آن به عنوان یک راز باقی مانده است و این در حالی است که سونی به تازگی دسته آن را رونمایی کرده است و مشخصات سخت افزاری دستگاه کنسول خود را اعلام کرده است. با ورود پلی استیشن ۵ به چرخه تولید، جلوگیری از فاش شدن اخبار این کنسول خیلی سخت به نظر می رسد. در این خصوص می توان به دسته آن اشاره کرد که سونی با ارائه آن ها به توسعه دهندگان خود، آن را زودتر رونمایی کرد.

به تعویق بیندازد، اما احتمال دارد که تعداد دستگاه های کمتری در مقایسه با اوایل عرضه پلی استیشن ۴ در سال ۲۰۱۳ در بازار عرضه شود. گفته می شود سونی در نظر دارد ۵ تا ۶ میلیون از کنسول های نسل بعدی خود را تا پایان ماه مارس سال آینده به فروش برساند.
این در حالی است که این شرکت در زمان عرضه اولیه پلی استیشن ۴ حتی با تأخیر در عرضه دستگاه در ژاپن، حدود ۷.۵ میلیون دستگاه فروخت.

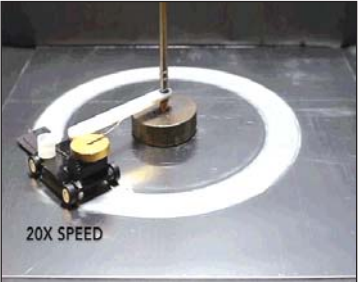
بر اساس گزارش بلومبرگ، دلیل این کار کمتر به ویروس کرونا مربوط است و بیشتر به انتظار سونی از میزان تقاضای این دستگاه ربط دارد.

پلی استیشن ۵ به عنوان دستگاهی که از لحاظ فنی بلندبر وانه تر از نسخه قبلی خود محسوب می شود و به همین ترتیب احتمالاً در تاریخ عرضه خود قیمت بالاتری خواهد داشت، در نتیجه متقاضیان اولیه کمتری خواهد داشت، یکی از تحلیلگران اقتصادی در مصاحبه

رباتی که انرژی خود

را با خوردن آلومینیوم

تأمین می کند!



محققان دانشگاه پنسیلوانیا از تولید نوعی ربات جدید خبر داده اند که برای تأمین انرژی خود به جای استفاده از باتری، از روش بلعیدن فلزات و به خصوص آلومینیوم استفاده می کند.

به گزارش مهر به نقل از نیوپاتلس، یکی از مزایای استفاده از این روش امکان تولید ربات های سبک و چابک است. زیرا از این طریق باتری از ربات ها حذف می شود و با توجه به وزن قابل توجه باتری ها، این روش خلافتنه یکی از چالش های فروری سبک سازی ربات ها را برطرف می کند. تا به امروز تنها روش جایگزین تأمین انرژی ربات ها، نصب صفحات خورشیدی بر روی آنها بود. اما این صفحات هم نسبتاً بزرگ و شکننده هستند و در محیط های تاریک و کم نور کارایی ندارند.در ربات مصرف کننده فلزات به عنوان منبع تأمین انرژی، برخی اجزای اصلی باتری ها مانند کاتد و الکترولیت ها نصب شده اند. اما به جای آن از هر سطح فلزی و به خصوص آلومینیوم که توسط این ربات بلعیده شود استفاده می شود.

کاتد باتری این ربات از کربن ساخته شده و این کربن در درون یک پوشش پلی تترافلورو اتیلن قرار گرفته و البته نانو میله های پلاتینیومی هم برای افزایش توان تولید انرژی به این مجموعه اضافه شده است. الکترولیت این باتری هم یک هیدروژل حاوی آب شور است.

با بلعیده شدن فلزات و انتقال آنها به این مجموعه، سطح فلزی به سرعت اکسید شده و فرایند تولید برق توسط باتری آغاز می شود. محققان می گویند این نوع باتری نسبت به باتری های مشابه مورد استفاده در ربات ها تا ده برابر کارایی بیشتری دارد و امید می رود حتی بتوان در آینده از آن در خودروهای برقی نیز استفاده کرد.

نوکیا ۷.۳ با دوربین ۴۸ یا ۶۴

مگاپیکسلی رونمایی می شود



طبق گزارش ها موبایل نوکیا ۷.۳ در سه ماهه سوم سال جاری رونمایی می شود که تنظیمات دوربین پشنی آن ۴۰ تا می است.احتمالا دوربین اصلی دستگاه ۴۸ یا ۶۴ مگاپیکسل باشد.

به گزارش مهر به نقل از گیزموچاینا، گزارشی جدید نشان می دهد شرکت HMD Global احتمالاً نوکیا ۷.۳ را در سه ماهه سوم سال جاری میلادی رونمایی کند.

نوکیا ۷.۲ در سپتامبر ۲۰۱۹ میلادی رونمایی شد و مجهز به ۳ دوربین پشتی بود که یکی از آنها ۴۸ مگاپیکسل بود. گزارش جدید حاکی از آن است که نوکیا ۷.۳ با تنظیمات دوربین پشتی ۴۱ فای عرضه می شود.

طبق گزارش «نوکیا پاور یوزر» قابلیت های دوربین این دستگاه بسیار بهتر از پردازشگرهای موبایل آن هستند. از آنجا که موبایل های نوکیا ۸.۳ و G۵ و نوکیا ۵.۳ دارای ماژول دوربین دایره شکل هستند، پیش بینی می شود ۴ دوربین نوکیا ۷.۳ نیز با به شکل دایره پشت دستگاه نصب شده باشند. البته هنوز مشخصات نهایی نوکیا ۷.۳ مشخص نیست. اما یک نمونه از این دستگاه مجهز به حسگر دوربین ۴۸ مگاپیکسلی زاپس بوده است. از سوی دیگر احتمال دارد دوربین اصلی دستگاه ۶۴ مگاپیکسلی باشد. دوربین سلفی این موبایل نیز ۲۴ یا ۳۲ مگاپیکسلی خواهد بود.

در موبایل نوکیا ۷.۲ از پردازشگر اسنپ دراگون ۶۶۰ استفاده شده بود. اکنون کارشناسان معتقدند احتمالاً در نوکیا ۷.۳ از ترانه اسنپ دراگون سری ۷ استفاده کنند. همچنین پیش بینی می شود این دستگاه در نسخه های G۴ و G۵ عرضه شود.

ژاپنی ها تاکسی هوایی ساختند

یک شرکت ژاپنی از ساخت تاکسی هوایی برقی با همکاری توپوتا خبر داده است. برای تکمیل این طرح ۳۵۴ هزار دلار سرمایه گذاری شده است. به گزارش مهر به نقل از نیوپاتلس، شرکت کارتیوتور سازنده این تاکسی هوایی برقی می گوید اولین پرواز آزمایشی تاکسی هوایی مذکور با موفقیت انجام شده است.

این تاکسی از نظر طراحی و شرایط و وضعیت کابین شباهت های زیادی به هلوپترهای ساده دارد و باتری آن در زیر صندلی قرار گرفته است. تاکسی یادشده دارای هشت ملخ است که در قالب چهار بسته دوتایی با یکدیگر جفت شده اند.

محصول مذکور تنها توان حمل یک نفر را دارد و هنوز مشخص نیست آیا در به روزرسانی های بعدی بر تعداد سرنشینان آن افزوده خواهد شد یا خیر. انتظار می رود طراحی و عرضه نسخه نهایی این تاکسی هوایی تا سال ۲۰۲۳ به طول انجامد.

یکی از جذابیت های خاص این تاکسی پرنده نحوه طراحی کمک فترهایی است که در زیر صندلی خلبان آن قرار گرفته است.