

ساخت نسخه Galaxy S۲۰گوشی

تایید شد

سازمان TENNA به طور رسمی ساخت گوشی Samsung Galaxy S۲۰ G۵FE را تایید کرد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، آخرین پرچمدار عرضه شده از سری S شرکت سامسونگ، Galaxy S۲۰ نام دارد که چند ماه پیش و با قابلیت‌های بسیار چشمگیری در بخش دوربین، وارد بازار شد. از زمان عرضه گوشی Galaxy S۲۰ در بازار شایعاتی درباره عرضه نسخه‌های مختلفی از این گوشی به ویژه در بخش پشتیبانی از فناوری ارتباطی G۵ این گوشی در فضای مجازی منتشر شد. اما به تازگی اخباری در فضای مجازی منتشر شده است که اعلام می‌کند شرکت سامسونگ قصد دارد نسخه Fan Edition این گوشی را در آینده‌ای نزدیک وارد بازار کند.

سازمان TEENA که مجوزهای لازم برای عرضه گوشی‌های هوشمند در بازار را

ابر رایانه فرضیه ای جدید درباره

علایم و درمان کرونا ارائه داد

محققان با استفاده از دومین ابررایانه قدرتمند جهان فرضیه ای درباره علت ایجاد علائم کووید۱۹ در بدن انسان ارائه کرده اند.

به گزارش مهر به نقل از ایندپندنت، به نظر می رسد محققان با کمک محاسبات یک ابررایانه در ایالت تنسی آمریکا به درک بهتری از عوارض کووید۱۹ در بدن لسان دست یافته اند.

در آزمایشگاه ملی اوک ریج تنسی ابررایانه «سامیت» قرار دارد که دومین ابر رایانه سریع جهان است. محققان این آزمایشگاه با استفاده از ماشین مذکور اطلاعات بیش از ۴۰ هزار زن متعلق به ۱۷ هزار نمونه ژنتیکی را بررسی کردند. آنها با بررسی اطلاعاتی که در ابر رایانه تولید شده بود، به فرضیه برادیکین رسیدند.
دانیل جاکوبسون محقق ارشد و این پژوهش در اوک ریج یافته های خودرا در ژورنال eLife منتشر کرده است.

فرضیه برادیکین مدلی برای درک علائم متعدد و گاه عجیب کووید ۱۹ است. طبق این فرضیه بیش از ۱۰ درمان بالقوه برای این بیماری وجود دارد که بیشتر آنها توسط سازمان غذا و دارو آمریکا تایید شده اند. به زبان ساده، کووید۱۹ سبب می شود فرایند شکستن یک ماده شیمیایی به نام برادیکین در بدن انسان متوقف شود. این ماده فشار خون را تنظیم می کند.

با در نظر گرفتن فرضیه ارائه شده، تجمع برادیکین به ایجاد یک طوفان برادیکینی منجر می شود که در نهایت علائم مرگبار مرتبط با کووید۱۹ را همراه دارد.

فرضیه برادیکین به نفوذپذیری عروقی در بدن منجر می شود که در حقیقت ضعیف شدن رگ های خونی و ایجاد نشتی در آنها را شامل می شود. این رخداد بر شدن ریه از مایعات، التهاب آن و در نتیجه سخت شدن تنفس در بیماران کووید۱۹ را توضیح می دهد.همچنین فرضیه برادیکین توضیحی برای تاثیرگذاری کووید۱۹ بر قلب و سیستم عصبی نیز فراهم می کند.

مقدار زیاد برادیکین سد خونی- مغزی را نیز از بین می برد. این سد به فیلتر کردن ذرات غیرضروری در سیستم گردن خون و قبل از رسیدن خون به مغز کمک می کند و از بین رفتن آن می تواند به ظهور علائم عصبی مرتبط با کووید۱۹ منجر شود.

محققان معتقدند با توجه به فرضیه برادیکین چند دارویی که تاییدیه سازمان غذا و دارو را نیز دارند درمانی بالقوه برای کووید۱۹ به حساب می آیند. داروهایی مانند دنازول، استائوزولول و اکالانتید تولید برادیکین را کاهش می دهند و احتمالا از ایجاد طوفان برادیکینی در بدن جلوگیری می کنند.

به گفته محققان ویتامین دی نیز برای مقابله با کووید۱۹ سودمند است زیرا از ایجاد طوفان برادیکین جلوگیری می کند. پژوهشگران تصمیم دارند این فرضیه را در آزمایش های بالینی آزمایش کنند و امیدوارند یافته هایشان در این زمینه به توسعه درمانی موثر برای این بیماری منجر شود.

تولید آجر با قابلیت

ذخیره سازی و توزیع انرژی

مهندسان دانشگاه نیوکسل موفق به تولید نوع جدیدی از آجر شده اند که با گرم شدن انرژی حرارتی را در خود ذخیره می کند و در صورت سرد شدن انرژی ذخیره شده را منتقل می کند.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، از این آجرها می‌توان در نیروگاه‌ها و محل‌هایی که گرما از آنها دفع می‌شود برای دریافت و ذخیره سازی انرژی استفاده کرد تا بعدها با سرد شدن زمینه برای خروج و توزیع انرژی ذخیره شده فراهم شود. بهره وری بالا، ایمنی، هزینه پایین تولید و امکان استفاده در نیروگاه‌های تولید برق از زغال سنگ مهم‌ترین مزیت این آجرهاست. آجرهای یادشده تازه‌ترین ابزار برای دسترسی به منابع انرژی تجدید پذیر هستند و به اختصار آلیاز چم ای نام گرفته‌اند.

هر یک از این آجرها ۳۰ در ۲۰ در ۱۶ سانتیمتر طول دارد و از موادی تولید شده‌است که از رسانایی بالایی برخوردار بوده و به سادگی گرم شده و گرما را هم در خود ذخیره می‌کنند.

آجرهای یادشده دو بخش مجزا دارند. یک بخش که ماتریس جامد نام گرفته، شاکله اصلی آجر را شکل می‌دهد و بخش دیگر که در زمان سرد شدن آجر انرژی گرمایی را از خود خارج کرده و توزیع می‌کند، در بر می‌گیرد. طراحان آجر یادشده ساختار و شیوه ساخت آن را به کلوجهای تشبیه کرده اند که قطعه‌ای شکلات در وسط آن قرار گرفته و با ذوب شدن شکلات از گرما محتوای آن به بیرون سرازیر می‌شود.گروه سازنده در مورد مواد تشکیل دهنده این آجر توضیح فنی نداده‌اند.

دانش



صادر می‌کند، به تازگی اعلام کرده که شرکت سامسونگ توانسته است امتیازات لازم برای گوشی جدیدی را بدست آورد که نام تجاری آن SM-G۷۸۱۰ است و از فناوری G۵ پشتیبانی می‌کند.

گفتنی است این گوشی همان Samsung Galaxy S۲۰ G۵FE بوده که

در چند وقت اخیر شایعات زیادی درباره آن در فضای مجازی منتشر شده بود.

اطلاعات سخت افزاری گوشی G۵FE Samsung Galaxy S۲۰ بر اساس اطلاعات منتشر شده، گوشی مذکور از یک صفحه نمایش ۶.۵ اینچی با نرخ تازه سازی ۱۲۰ هرتز استفاده می‌کند و باتری استفاده شده در آن به نسبت سایر گوشی‌های موجود در بازار در گروه میان رده و با ظرفیت ۴۵۰۰ میلی آمپر ساعت قرار می‌گیرد. این گوشی از شارژ سریع ۱۵ واتی استفاده می‌کند که سرعت شارژ قابل قبولی دارد؛ گوشی G۵FE Samsung Galaxy S۲۰ از دو سیم کارت پشتیبانی می‌کند.

پردازنده استفاده شده در این گوشی Snapdragon۸۶۵ خواهد بود که از فناوری G۵ پشتیبانی می‌کند. دوربین استفاده شده در این گوشی سه گانه و از لنزهای ۱۲، ۱۲ و ۸ مگاپیکسلی تشکیل شده است؛ قدرت زوم در نسخه G۵ این گوشی حدود سه برابر است. با این حال هنوز سامسونگ تاریخ دقیقی برای معرفی یا عرضه این گوشی در بازار اعلام نکرده است و باید تا زمان اعلام رسمی سامسونگ منتظر ماند.

ماهواره «پارس ۱» آماده شد



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: عملکرد آزمایشی ماهواره «پارس ۱» به عنوان پیشرفته‌ترین ماهواره سنجنش از دور کشور در پژوهشگاه فضایی ایران به اتمام رسید و طی هفته آینده تحویل سازمان فضایی می‌شود.

به گزارش فارس، محمدجواد آذری جهرمی در مراسم معرفی دستاوردهای بومی سازی تجهیزات پیشرفته شبکه ملی اطلاعات که صبح دیروز به صورت مجازی در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، گفت: عملکرد آزمایشی ماهواره «پارس ۱» در پژوهشگاه فضایی ایران به اتمام رسید و طی هفته آینده تحویل فضایی می‌شود.

وی افزود: فعالیت آزمایشی بر روی ماهواره پارس ۱ توسط متخصصان و دانشمندان در پژوهشگاه فضایی ایران به پایان رسیده و هفته آینده تحویل سازمان فضایی ایران خواهد شد.

آذری جهرمی تصریح کرد: متخصصان ، دانشمندان و پژوهشگران پژوهشگاه فضایی ایران فعالیتشان را همچنین بر پروژه طراحی و ساخت ماهواره مخابراتی «ناهید ۲» تمرکز می‌کنند.

راهکار به‌روز بودن در تولید داخلی، ورود به بازار بین‌المللی است

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: امکان ورود تولیدکنندگان داخلی صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات به بازار بین‌المللی وجود دارد اگر تولیدکنندگان داخلی حاضر شوند خدمات خود را در کلاس بین‌المللی ارائه کنند.

وی بایان اینکه در اقتصاد دیجیتال در حوزه صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات یکی از محوره‌های اصلی، تولید داخلی است گفت: وقتی می‌گوییم سهم ارتباطات و فناوری اطلاعات از تولید ناخالص داخلی به ۶.۵ درصد رسیده بخشی مرتبط با حوزه

ساخت باتری حاوی نانوالماس با طول عمر ۲۸ هزار ساله!



این باتری از ترکیبات نیمه‌هادی، فلز و سرامیک ساخته می‌شود که در آن از رادیو ایزوتوپ‌ها استفاده شده‌است. انرژی این باتری از ایزوتوپ‌های رادیواکتیو مورد استفاده در راکتورهای هسته‌ای تامین شده در حالی که پرتو افشانی آن‌ها کمتر از پرتو افشانی طبیعی بدن انسان است؛ بنابراین استفاده از آن‌ها ایمن بوده و خطری نخواهد داشت.

هستند که به جای مواد جامد، مایعات را برای رساندن شارژ از طرف گرم به طرف سرد به کار می‌گیرند. آنها این کار را با آمیختن الکترون‌ها انجام نمی‌دهند، بلکه مولکول‌های بارور شده یا یون‌ها را به حرکت درمی‌آورند.

میزان انرژی که ترموسل در این آزمایش‌ها تولید کرد، پنج برابر بیشتر از نسخه‌های پیشین بود. گانگ چن Gang Chen) مهندس مکانیک دانشگاه ام.آی.تی (MIT) گفت: این نتایج نشان می‌دهند که امکان بهبود عملکرد این ابزارها برای رساندن آنها به سطح قابل قبول وجود دارد. گرمای تلف شده، در همه جا وجود دارد اما جمع‌آوری آن نیازمند پول است. گام بعدی پژوهشگران در تامین نیروی ابزارهای جهان واقعی، استفاده از مواد کم‌هزینه‌ای است که گرمای تلف شده را از منابع مطلوب جذب می‌کنند.

ترموسل‌ها(thermocells) روی آوردند. ترموسل‌ها، ابزارهایی

نورخوزستان

سه‌شنبه ۲۵ شهریور ۱۳۹۹ / شماره ۵۴۸۶ / سال بیستم و ششم

تولید حافظه فلاش سریع

۲۵۶ گیگابایتی



شرکت سن دیسک حافظه فلاش سریعی تولید کرده‌است که ابعاد کوچکی نیز دارد و قیمت آن از ۳۵ دلار فراتر نمی‌رود. این حافظه در برابر ضربه و فشار نیز مقاوم است.

به گزارش فارس به نقل از زد دی نت، این حافظه که با پرت یواس بی ۲ سازگاری دارد انتقال و نگارش اطلاعات را با سرعت بالایی ممکن می‌کند.

حافظه یادشده رقیبی برای حافظه های فلاش جدید شرکت کینگستون محسوب می شود که بین ۲۵۰ گیگابایت تا ۲ ترابایت ظرفیت دارند و سرعت خواندن اطلاعات از روی آنها ۳۵۰۰ مگابایت بر ثانیه است. همچنین سرعت نگارش اطلاعات بر روی این حافظه های فلاش ۲۹۰۰ مگابایت بر ثانیه است.

این نوع حافظه های فلاش گزینه ای مناسب برای استفاده بر روی رایانه های رومیزی، ورک استیشن‌ها و رایانه‌های پیشرفته با سخت‌افزارهای قدرتمند محسوب می شوند. حافظه های جدید سن دیسک در آینده نزدیک روانه بازار می شوند.

درسیبری:

جسد خرس ۳۹ هزار ساله

کشف شد



چوپانان گله های گوزن جسد یک خرس غارنشین ۳۹ هزار ساله را در منطقه سبیری پیدا کردند.

به گزارش مهر به نقل از دیلی میل، خرس غار نشین یک گونه از حیوانات ماقبل تاریخی است که بین ۳۰۰ تا ۱۵ هزار سال قبل در منطقه اوراسیا می‌زیسته‌است.

محققان امیدوارند با آزمایش دی ان ای به اطلاعات بیشتر و دقیق تری درباره این حیوان ماقبل تاریخ دست یابند. البته در این پروژه تحقیقاتی جسد دو خرس غارنشین در ۲ عملیات حفاری جداگانه کشف شد که یکی از آنها کاملاً سالم است. تاکنون فقط استخوان‌های این حیوان غارنشین کشف شده‌بود و به‌همین دلیل رصد این نمونه از اهمیت زیادی برخوردار است.

لنا گریگوریوا یکی از محققان این پروژه می‌گوید: این نخستین باری است که جسد یک خرس غارنشین به طور کامل همراه بافت نرم آن کشف شده‌است. قبلاً فقط جمجمه و استخوان‌ها پیدا شده‌بود.

موبایل میان رده موتورلا

با باتری ۵ هزار میلی آمپری

عرضه شد

شرکت موتورلا از موبایل میان رده جدید خود به نام «موتوجی ۹ پلاس» با نمایشگر ۶٫۸ اینچی و باتری ۵ هزار میلی آمپری را با قیمت ۴۶۹ دلار رونمایی کرد.

به گزارش مهر به نقل از گیزموجاپنا، شرکت چینی موتورلا به طور رسمی آخرین موبایل میان رده خود به نام «موتو G۹ پلاس» را عرضه کرد. این دستگاه مجهز به تراشه اسنپ دراگون G۷۳۰ با پشتیبانی ۴ گیگابایت RAM و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی است. البته حافظه داخلی دستگاه قابلیت ارتقا دارد و می‌توان با افزودن یک کارت میکرو اس دی آن را افزایش داد.

موبایل مذکور نمایشگر ۶٫۸ اینچی HDR MaxVision با وضوح فول اچ دی دارد. روی نمایشگر نیز در سمت چپ یک بریدیگ وجود دارد. در این بریدیگی یک دوربین سلفی ۱۶ مگاپیکسلی نصب شده‌است.

پشت موبایل «موتور جی ۹ پلاس» چهار دوربین (۲۸، ۶۴ و ۲ مگاپیکسل) نصب شده‌است. همچنین در این دستگاه اسکنر اثر انگشت وجود دارد. این موبایل که به سیستم عامل اندروید ۱۰ مجهز است، یک باتری ۵ هزار میلی آمپری دارد.

آگهی دعوت شرکت علمی سازان پارا لاسهائی خاص به شماره ثبت ۵۶۰۵۷۲

و نشاسه ملی ۰۵۳۴۰۴۱۵۰۱۴۰۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت که در تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ در اس ساعت ۹:۰۰ به نشانی مرکز اصلی شرکت تشکیل می گردد حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

انتخاب و تعیین سمت اعضای هیئت مدیره

وضعیت حق امضا