

اخبار کوتاه

مدیرکل ارتباطات:

پارک قم به شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال ملحق شد

مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات قم از ملحق شدن پارک علم و فناوری این استان به شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال موسوم به ناد خبر داد. جواد غلام پور در دیدار با برخی فعالان کسب و کار به اشاره به هماهنگی و پیگیری اداره کل ارتباطات به منظور پذیرش و عضویت پارک علم و فناوری استان در شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال اظهار داشت: به منظور حمایت از توسعه شرکت های فناور، تقویت عناصر و عوامل فضای کسب و کار در حوزه اقتصاد دیجیتال و تأمین بخشی از نیازهای بخش خصوصی فعال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، شبکه توسعه اقتصاد دیجیتال از سوی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات راهاندازی شده است.سوی تصریح کرد این شبکه به حمایت از پایان نامه ها و رساله های دارای ایده فناورانه، حمایت ملی به منظور توسعه شرکت های مستقر در مراکز عضو شبکه و حمایت از برگزاری دوره های آموزش مهارتی در حوزه فن اطلاعات در میان اعضای شبکه در استان های کشور می پردازد. همچنین با اشاره به سایر اعضای زیست بوم استان تاکید کرد با توجه به عضویت پارک علم و فناوری قم در شبکه ناد، مرکز رشد و نوآوری و شتابنده های استان می توانند در صورت تکمیل با مطالعه دستورالعمل مربوطه، به عضویت در شبکه ناد و استفاده از سایر طرح های حمایتی آن اقدام نمایند.بر اساس این گزارش، برنامه های گزنت با بودجه پژوهشی فناوری رشد و جلوه طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با هدف توسعه فعالیت های نوآورانه و فناورانه طری عرضه شده و توسط پارک فن آوری اطلاعات و ارتباطات حمایت می شود.فناوری پارک علم و فناوری قم در سال ۲۰۱۹ با رشد آغاز شد و امروز زیست بوم این استان تقریباً تکمیل شده است. ۲۰۰ واحد فناور، فعالیت پارک علم و فناوری، هفت مرکز رشد پنج شتابنده، ۶ مرکز نوآوری، ۹۵ شرکت دانش نخبین و حضور فعال دانشگاه های استان از جمله فعالیت های فناوری قم به شمار می آید.

بیش از ۹۰ درصد ۱۶۱ خدمت دولتی الکترونیکی شد

طبق گفته دبیر شورسرای اجرایی فناوری اطلاعات، تنها ۱۶۱۱ خدمت از ۵۹۸۹ خدمت دولت، پیشتر از ۹۰ درصد الکترونیکی شده و به مردم احساس الکترونیکی شدن کامل می دهند و این تعداد می توانند وارد دوره هوشمندسازی شوند.

رضا باقری اصل در جلسه ازبایی دوره هشتم دولت الکترونیکی که در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، بیان اینکه تاکنون ۴۰ درصد مسیر جلوی راه برای تحقق دولت الکترونیکی طی شده است. گفته ازبایی ۱۶۳ دستگاه نشان می دهد برای اینکه مردم دریافت خدمات الکترونیکی را بهطور کامل احساس کنند، هنوز ۶۰ درصد خدمات در پیچ و خم تماس و مبالغ و رویه های سنتی لارات گیر کردند و درواقع فناوری پشت در سازمان ها گیر کرده است.

رشد ۴۸ درصدی فروش تجهیزات آزمایشگاهی نانو

با حمایت ستاد ناتو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری طی یک سال اخیر فروش تجهیزات آزمایشگاهی صنایع و خدماتی رشد کرده است. گفته ستاد علمی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از حمایت های ارائه شده در معاونت علمی و فناوری توسعه بازار تجهیزات آزمایشگاهی داخلی است. تولیدات حوزه ناتو نیز از این خدمات بهره مند می باشد.

طرح ساخت تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی ناتو که با حمایت ستاد ناتو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اجرایی شده است. گفته ستاد علمی معاونت علمی و فناوری و کسب و کار در کشور است. این کار نقش مهم و راهبردی در رونق اقتصادی، ثروت آفرینی، حفظ لایه های فکری و تخصصی و پیشگیری از خروج از ارد این طرح که از سال ۸۵ در ستاد آغاز شد، روند ساخت و تولید تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی ناتو را به یک پل ارتباطی در حوزه هوشمند سازی اکون بخش قابل توجهی از حجم فروش تجهیزات حوزه نانو متعلق به دستگاه های آزمایشگاهی است. مستر تان اصلی این تجهیزات، دستگاه های مازک تحقیقاتی هستند. اما در واقع می دهند که طی یک سال اخیر فروش این تجهیزات ۴۸ درصد رشد داشته است. گفته ستاد علمی ناتو که نشان دهنده توانمندی و ظرفیت داخلی موجود برای طراحی و ساخت این دستگاه های کران قیمتی است که پیش از این از بازار خارجی تأمین می شد. اما با آغاز فرآیند حمایت از تولید محصولات، طراحی و عرضه داخلی آن ها رشد کرد و تولید کنندگان ایرانی به سمت بازار هدایت شدند. بر اساس گزارش های منتشر شده میزان فروش این محصولات و تجهیزات سال ۹۲ ۱۳۹ میلیارد ریال بود که این عدد سال ۹۸ به ۲۰۱ میلیارد ریال رسید و امروز رقمی بیش از ۸۰۰ میلیارد ریال را ثبت کرده است.

تصویر گوشی شیائومی ۱۲ فاش شده

یک ویسایت چینی طراحی گوشی شیائومی ۱۲ را از روتدو از موعده عرضه خود، داد. تصویر بطل پشتی گوشی شیائومی ۱۲ فاش شده که نشان از طراحی متفاوت دوربین این گوشی هوشمند دارد. این تصویر، گوشی را با دوربین پشتی سه گانه و فلاش نشان می دهد. مشخصات دوربین این گوشی هوشمند نیز یک سنسور اصلی ۵۰ مگاپیکسل و نشان دادن است. گفته می شود این گوشی دارای لنز فوق عریض و همچنین لنز تله فوتو است. این گوشی قرار است اواخر این ماه عرضه شود.

طبق تصویری که توسط یک رمزگزار در وبسایت میکرو بلاگینگ چینی به اشتراک گذاشته شده این گوشی هوشمند دارای یک بریدگی بزرگ برای دوربین اصلی و دو بریدگی کوچکتر برای دوربین فوق عریض است. گفته می شود که شیائومی پرزنده جدید کوالکام استیپر اکون ۸سل را در سری گوشی های شیائومی ۱۲ قرار می دهد. MIUI ۱۲ مبتنی بر اندروید ۱۲ نیز در کنار سری ۱۲ Xiaomi عرضه خواهد شد. ۱۲X Xiaomi ممکن است دارای پوسته MIUI مبتنی بر اندروید ۱۲ باشد. در حالی که Xiaomi ۱۲ احتمالاً نسخه مبتنی بر Android ۱۲ را دریافت می کند.

شرکت سامسونگ پس از سال ها وارد بازار فروش اسپیکر های می شود

سامسونگ در سال ۲۰۱۹ اولین اسپیکر خود را به طور محدود عرضه کرد اما قرار است اسپیکر گلکسی هوم مبتنی ۲ سامسونگ به طور گسترده تر عرضه شود.

سامسونگ در حال کار بر روی نسخه جدیدی از اسپیکر هوشمند Galaxy Home Mini خود است. انتظار می رود گلکسی هوم مینی ۲، روز شده جاشین گلکسی هوم مینی باشد که در سال ۲۰۱۹ معرفی شد و مدت کوتاهی پس از رونمایی عرضه محدود آن بود. پیش از این اعلام شده بود که این محصول را از بلند گوهای کوچک می کند و احتمالاً آن را به یک نمایشگر هوشمند یا دستگاه ارتباطی مانند آمازون Echo Show تبدیل می کند. جزئیات در مورد طراحی Galaxy Mini بسیار نادان است، اما گمانه زنی ها نشان می دهد که دستگاه می تواند شبیه Galaxy Mini موجود با احتمالاً حتی Google Home Hub باشد. پیش بینی شده است که این دستگاه با شماره مدل SM-۷۳۳-۱ راه اندازی شود. عرضه بلندی گو هوشمند سامسونگ مدت زیادی است که در راه است. این شرکت کره جنوبی اولین اسپیکر هوشمند گلکسی هوم را در سال ۲۰۱۸ رونمایی کرد. اما این دستگاه هرگز وارد بازار نشد. این شرکت گلکسی هوم مینی را در سال ۲۰۱۹ معرفی کرد. اما این دستگاه از آنها در کشور کره جنوبی عرضه کرد. سامسونگ تعداد محدودی از این بلند گوهای کوچک را برای اهداف آزمایشی در اختیار مصرف کنندگان قرار داد.

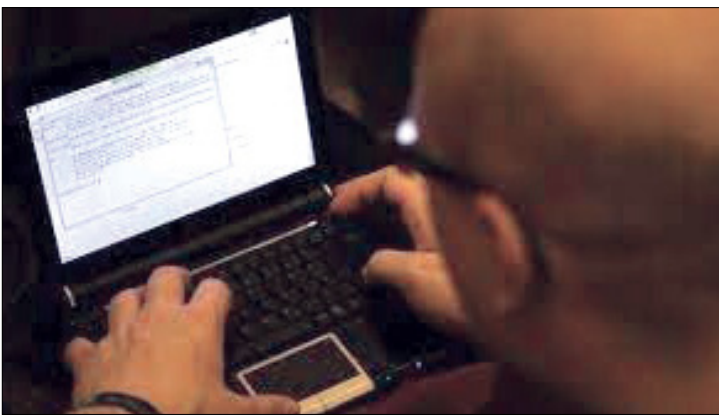
شبکه انتقال و ضرورت جایگزینی کابوهای مسی با کابوهای نوری، مشکلات تأمین منابع مالی برای خرید و جایگزینی تجهیزات بروز و هزینه های شبکه انتقال، عنوان برخی از مشکلات درندگان پروانه ارتباطات ثابت عنوان شد. همچنین در این جلسه اپراتور های سیار با اشاره به رشد ۱۰۰ درصدی مصرف اینترنت در دو سال گذشته، اشباع ظرفیت دکل های BTS در ساعات اوج مصرف، محدودیت و دسترسی به مکان های مناسب جهت نصب دکل، عدم همکاری شهرداری ها در استفاده از امکانات زیرساختی، عدم تأمین برق مورد نیاز برخی سایتها و دکل ها، وجود تناخل های فرکانسی به دلیل استفاده از تجهیزات تکرار کننده (repeater) غیرمجاز و - را به عنوان برخی از مشکلات پیش رو در ارائه سرویس اینترنت با کیفیت مناسب به کاربران اعلام کردند.

در پایان این جلسه مقرر شد به منظور ارتقای کیفیت سرویس اینترنت، با تدوین مشورق از سوی اپراتورها برای اصلاح الگوی مصرف، اقدام شود. همچنین اپراتورها لیست سایتها و نقاطی را که با مشکلات انتقال، تأمین برق، فضا و نصب تجهیزات مواجه هستند به رگولاتوری ارائه کنند. همچنین شرکت مخابرات ایران بایستی برنامه توسعه شبکه انتقال خود را در اسان های دارای مشکل اعلام کند تا در جلسات آینده راهکارهای رفع آن پیگیری شود.

برگزاری جلسه هم اندیشی طرح حمایت از کاربران فضای مجازی

وزارت ارتباطات دریافت شده است، طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه مالی برای خرید و جایگزینی تجهیزات بروز و هزینه های شبکه انتقال، وزارت ارتباطات، امروز در مرکز پژوهش های مجلس برگزار می شود. همچنین در این جلسه اپراتور های سیار با اشاره به رشد ۱۰۰ درصدی مصرف اینترنت در دو سال گذشته، اشباع ظرفیت دکل های BTS در ساعات اوج مصرف، محدودیت و دسترسی به مکان های مناسب برای نصب دکل، عدم همکاری شهرداری ها اینترنت شامل شرکت ارتباطات زیرساخت، شرکت مخابرات ایران، اپراتور های ثابت و سیار مشکل یا کاستی داشته باشند، به تجزیه و مستر که به عنوان مهمترین ذی نفع رگولاتوری از کیفیت سرویس دریافتی موثر خواهد بود. وی با بیان اینکه ارتقای کیفیت اینترنت و افزایش رضایت کاربران از لویتهای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است، افزود: جلسات کمیته ویژه پایش و بررسی کیفیت اینترنت

مجلس هم اندیشی در این باره امروز برگزار شد. در این جلسه که ساعت ۱۴ روز سه شنبه در مرکز پژوهش های مجلس برگزار شد با حضور نمایندگان دولت و مرکز ملی فضای مجازی و نخبگان و صاحب نظران این حوزه و نیز کارشناسان مرکز پژوهش های مجلس، پیشنهاد مرتبط با طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی به بررسی و اظهار نظر گذاشته می شود. قرار است مرکز پژوهش های مجلس ظرف ۱۰ روز با اعمال پیشنهادات و نظرات وزارت ارتباطات و مرکز ملی فضای مجازی در این طرح، طرح جدید را به کمیسیون مشترک بررسی طرح ارائه دهد. رضاقی زوری، رئیس کمیسیون مشترک طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی پیش از این به مهر گفته بود: مأموریت مرکز پژوهش های مجلس این است که مطابق با نظرات کمیتهی که از مرکز ملی فضای مجازی



اینترنت شامل شرکت ارتباطات زیرساخت، شرکت مخابرات ایران، اپراتور های ثابت و سیار مشکل یا کاستی داشته باشند، به تجزیه و مستر که به عنوان مهمترین ذی نفع رگولاتوری از کیفیت سرویس دریافتی موثر خواهد بود. وی با بیان اینکه ارتقای کیفیت اینترنت و افزایش رضایت کاربران از لویتهای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است، افزود: جلسات کمیته ویژه پایش و بررسی کیفیت اینترنت

ارتقای کیفیت اینترنت مستلزم همکاری همه ذینفعان است

رئیس سازمان تنظیم مقررات گفت: ارائه سرویس اینترنت با کیفیت و سرعت مناسب نیازمند همکاری و همکاری همه بازیگران و اپراتورها در زنجیره تأمین این سرویس به کاربران است.

«صادق عباسی شاهکوه» در جلسه کمیته ویژه بررسی کیفیت اینترنت که با حضور مدیران عامل اپراتور های ثابت و سیار و شرکت ارتباطات زیرساخت و مدیران رگولاتوری برگزار شد با اشاره به دیدار اختصاصی مدیران عامل اپراتورها و افزایش مصرف کاربران، کیفیت و سرعت مناسب نیازمند همکاری و همکاری همه بازیگران و اپراتورها در زنجیره تأمین این سرویس به کاربران است. گفته کرد که فعالان در زنجیره سرویس

سرقت ۱۹۶ میلیون دلار از یک صرافی رمزارز

خروج مستمر دهها میلیون دلار از سوی یکی از نصاب های بیت مارب به نشانی خرد داد که تر اسک از آن به عنوان جرم بیت مارب یاد کرده است. طبق برآورد «پک شیلد» بیت مارب حدود ۱۰۰ میلیون دلار رمزارزهای مختلف در بلاک چین اتریوم و ۹۶ میلیون دلار از سکه ها در اسمارت چین بایننس از دست داده است. «بیت مارب» اعلام کرد کپنهایی آنلاین اسمارت چین اتریوم و بایننس هک شده تنها درصد اندکی از داراییهای این صرافی بوده و همه کپنهایی دیگر در امنیت بوده و آسیب ندیده اند. طبق آمار «کوین گکو» صرافی «بیت مارب» که خدمات مختلفی شامل مبادلات لحظه ای و معاملات اهرمی عرضه می کند، معمولاً در رده برترین

ایرتگ اپل شریک جرم سارقان خودروهای لوکس شد

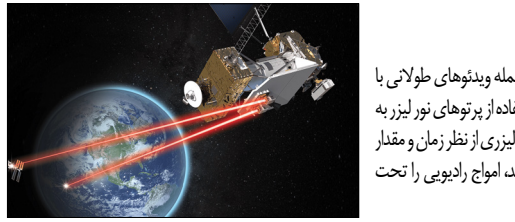
پلیس کانادا به ساکنان منطقه یورک هشدار داده گروهی از مجرمان سامبری با استفاده از ایرتگ های اپل خودروهای لوکس را سرقت می کنند. گروه درباره شناسایی روش جدید مجرمان برای ردیابی و سرقت خودروهای گر قیمت به ساکنان هشدار داده شده است. طبق اطلاعات موجود این روش از سپتامبر ۲۰۲۱ مورد استفاده گرفته شده در این زمان پلیس مشغول تحقیق درباره استفاده از دستگاه های کوچک ردیابی بود که سارقان روی خودروهای لوکس قرار می دهند تا بتوانند بعداً آنها را ردیابی و سرقت کنند. پلیس منطقه مذکور به طور خاص به ایرتگ ها اشاره کرده است که سارقان آنها را در نقاط مخفی خودروهای پارک شده در خیابان های پر ترافیکی با

اولین ارتباط لیزری ناسا با فضا به تعویق افتاد

ذخیره سازی زمینی پیشتر موشک بوده است. ناسا در این باره گفته بود که تیم پرتابه سیستم ذخیره سازی را تعمیر کرده اما در زمان بیشتری نیاز دارد تا یکپارچگی نمونه سوخت را قبلاً از عملیات مخزن بررسی کند. سرهنگ کارولس کوئینوز، مدیر برنامه آزمایش فضایی گفت که این مأموریت

تعیین دقیق جنسیت موش با دستکاری ژنتیکی

محققان با استفاده از روش دستکاری ژنتیکی کریسپر موفق شدند برای اولین بار با دقت ۱۰۰ درصد جنسیت موش ها را مشخص کنند. تعیین دقیق جنسیت موش ها قبلاً از تولید نتایج مهم است که موجب شده است که کنترال بی حاصل این موجودات در محیط های علمی و آزمایشگاهی به علت ازید تولید موش های ذاری جنسیت ناخواسته جلوگیری شود. پژوهشگران انگلیسی از روش دستکاری ژنتیکی کریسپر برای تعیین دقیق جنسیت موش ها استفاده کردند. با توجه به اینکه موش های برخی از آزمایشگاهی چندان مورد نیاز نیستند معمولاً معدوم می شوند البته برخی تکمیل سرطان خطمان یا پروسات نیز استفاده کنند. در حال حاضر، هیچ روشی برای کسب اطمینان از تولید mRNA این است که تنها چیزی که برای تولید واکسن جدید کرونا بدون تأمین موجودات است. کندگاری مولکول های mRNA با استفاده از طرح ژنتیکی پروتئین سوه جدید است. واکسن نوواوکس بر مبنای مهندسی سلول های میزبان ویروس کرونا تولید می شود و آزمایش میزان کارایی آنی بادی های تولید شده در بدن پس از استفاده از این واکسن طی روز های آینده انجام می شود. این شرکت در بیهایی خاطر نشان کرده که تولید تجاری واکسن جدید برای سوه ویروس کرونا می تواند از ماه آینده آغاز شود.



در ادامه از مدار های بلند در فضا از جمله ویدئوهای پولا نی با وضوح بالا، در عرض چند ثانیه با استفاده از پروتهای نور لیزر به زمین ارسال می شود. چنین ارتباطات لیزری از نظر زمان و مقیاز دلهای که می تواند از فضا ارسال کند امواج رادیویی را تحت الشعاع قرار می دهد.



محققان با استفاده از روش دستکاری ژنتیکی کریسپر موفق شدند برای اولین بار با دقت ۱۰۰ درصد جنسیت موش ها را مشخص کنند. تعیین دقیق جنسیت موش ها قبلاً از تولید نتایج مهم است که موجب شده است که کنترال بی حاصل این موجودات در محیط های علمی و آزمایشگاهی به علت ازید تولید موش های ذاری جنسیت ناخواسته جلوگیری شود. پژوهشگران انگلیسی از روش دستکاری ژنتیکی کریسپر برای تعیین دقیق جنسیت موش ها استفاده کردند. با توجه به اینکه موش های برخی از آزمایشگاهی چندان مورد نیاز نیستند معمولاً معدوم می شوند البته برخی تکمیل سرطان خطمان یا پروسات نیز استفاده کنند. در حال حاضر، هیچ روشی برای کسب اطمینان از تولید mRNA این است که تنها چیزی که برای تولید واکسن جدید کرونا بدون تأمین موجودات است. کندگاری مولکول های mRNA با استفاده از طرح ژنتیکی پروتئین سوه جدید است. واکسن نوواوکس بر مبنای مهندسی سلول های میزبان ویروس کرونا تولید می شود و آزمایش میزان کارایی آنی بادی های تولید شده در بدن پس از استفاده از این واکسن طی روز های آینده انجام می شود. این شرکت در بیهایی خاطر نشان کرده که تولید تجاری واکسن جدید برای سوه ویروس کرونا می تواند از ماه آینده آغاز شود.

به گفته معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، جلسات کمیته ویژه پایش و بررسی کیفیت اینترنت با هدف بررسی دقیق وضعیت موجود و احصای مشکلات و ارائه برنامه زمان بندی برای رفع آنها از مسوی اپراتورها بر گزار می شود و اپراتور های که کمترین و بیشترین میزان پیشرفت در اجرای برنامه زمان بندی رفع مشکلات را داشته باشند، به مردم معرفی می شوند.

شیوع کرونا در اسفند ۹۸، بسیاری از فعالیت ها را مجازی و آنلاین کرد در ابثانی مجازی شدن فرآیندهای آموزشی و اداری که اپراتورها و ارائه دهندگان خدمات اینترنتی، انتظار آن جنس بالای کاربران را نشانند، کیفیت و سرعت اینترنت دچار اختلال بود. با البته با گذشت زمان، ظرفیت های ارتباطی افزایش یافت اما در دو ماه گذشته با شروع مدارس و دانشگاه ها و آموزش مجازی و افزایش مصرف کاربران، کیفیت اینترنت باز هم دچار اختلال شد.

رئیس سازمان تنظیم مقررات گفت:

رئیس سازمان تنظیم مقررات گفت: ارائه سرویس اینترنت با کیفیت و سرعت مناسب نیازمند همکاری و همکاری همه بازیگران و اپراتورها در زنجیره تأمین این سرویس به کاربران است.

«صادق عباسی شاهکوه» در جلسه کمیته ویژه بررسی کیفیت اینترنت که با حضور مدیران عامل اپراتور های ثابت و سیار و شرکت ارتباطات زیرساخت و مدیران رگولاتوری برگزار شد با اشاره به دیدار اختصاصی مدیران عامل اپراتورها و افزایش مصرف کاربران، کیفیت و سرعت مناسب نیازمند همکاری و همکاری همه بازیگران و اپراتورها در زنجیره تأمین این سرویس به کاربران است. گفته کرد که فعالان در زنجیره سرویس

سرقت ۱۹۶ میلیون دلار از یک صرافی رمزارز

خروج مستمر دهها میلیون دلار از سوی یکی از نصاب های بیت مارب به نشانی خرد داد که تر اسک از آن به عنوان جرم بیت مارب یاد کرده است. طبق برآورد «پک شیلد» بیت مارب حدود ۱۰۰ میلیون دلار رمزارزهای مختلف در بلاک چین اتریوم و ۹۶ میلیون دلار از سکه ها در اسمارت چین بایننس از دست داده است. «بیت مارب» اعلام کرد کپنهایی آنلاین اسمارت چین اتریوم و بایننس هک شده تنها درصد اندکی از داراییهای این صرافی بوده و همه کپنهایی دیگر در امنیت بوده و آسیب ندیده اند. طبق آمار «کوین گکو» صرافی «بیت مارب» که خدمات مختلفی شامل مبادلات لحظه ای و معاملات اهرمی عرضه می کند، معمولاً در رده برترین

ایرتگ اپل شریک جرم سارقان خودروهای لوکس شد

پلیس کانادا به ساکنان منطقه یورک هشدار داده گروهی از مجرمان سامبری با استفاده از ایرتگ های اپل خودروهای لوکس را سرقت می کنند. گروه درباره شناسایی روش جدید مجرمان برای ردیابی و سرقت خودروهای گر قیمت به ساکنان هشدار داده شده است. طبق اطلاعات موجود این روش از سپتامبر ۲۰۲۱ مورد استفاده گرفته شده در این زمان پلیس مشغول تحقیق درباره استفاده از دستگاه های کوچک ردیابی بود که سارقان روی خودروهای لوکس قرار می دهند تا بتوانند بعداً آنها را ردیابی و سرقت کنند. پلیس منطقه مذکور به طور خاص به ایرتگ ها اشاره کرده است که سارقان آنها را در نقاط مخفی خودروهای پارک شده در خیابان های پر ترافیکی با

اولین ارتباط لیزری ناسا با فضا به تعویق افتاد

ذخیره سازی زمینی پیشتر موشک بوده است. ناسا در این باره گفته بود که تیم پرتابه سیستم ذخیره سازی را تعمیر کرده اما در زمان بیشتری نیاز دارد تا یکپارچگی نمونه سوخت را قبلاً از عملیات مخزن بررسی کند. سرهنگ کارولس کوئینوز، مدیر برنامه آزمایش فضایی گفت که این مأموریت

تعیین دقیق جنسیت موش با دستکاری ژنتیکی

محققان با استفاده از روش دستکاری ژنتیکی کریسپر موفق شدند برای اولین بار با دقت ۱۰۰ درصد جنسیت موش ها را مشخص کنند. تعیین دقیق جنسیت موش ها قبلاً از تولید نتایج مهم است که موجب شده است که کنترال بی حاصل این موجودات در محیط های علمی و آزمایشگاهی به علت ازید تولید موش های ذاری جنسیت ناخواسته جلوگیری شود. پژوهشگران انگلیسی از روش دستکاری ژنتیکی کریسپر برای تعیین دقیق جنسیت موش ها استفاده کردند. با توجه به اینکه موش های برخی از آزمایشگاهی چندان مورد نیاز نیستند معمولاً معدوم می شوند البته برخی تکمیل سرطان خطمان یا پروسات نیز استفاده کنند. در حال حاضر، هیچ روشی برای کسب اطمینان از تولید mRNA این است که تنها چیزی که برای تولید واکسن جدید کرونا بدون تأمین موجودات است. کندگاری مولکول های mRNA با استفاده از طرح ژنتیکی پروتئین سوه جدید است. واکسن نوواوکس بر مبنای مهندسی سلول های میزبان ویروس کرونا تولید می شود و آزمایش میزان کارایی آنی بادی های تولید شده در بدن پس از استفاده از این واکسن طی روز های آینده انجام می شود. این شرکت در بیهایی خاطر نشان کرده که تولید تجاری واکسن جدید برای سوه ویروس کرونا می تواند از ماه آینده آغاز شود.

روسیه برای و شرکت گوگل و متا پر ونده قضایی تشکیل می دهد

دولت روسیه قصد دارد شرکت گوگل و متا را به دلیل نقض فنی با تاخیر هم راه است. طرح نیروی قضایی امریکایی برای پرتاب تعدادی از ماهواره های آزمایشی، از جمله یک فضاپیما لیزری ناسا، به تعویق افتاد. به گفته مقامات این تعویق ناشی از شناسایی نشنی در سیستم



به گفته ناسا، اولین ارتباط لیزری این سازمان با فضا به دلیل نقض فنی با تاخیر هم راه است. طرح نیروی قضایی امریکایی برای پرتاب تعدادی از ماهواره های آزمایشی، از جمله یک فضاپیما لیزری ناسا، به تعویق افتاد. به گفته مقامات این تعویق ناشی از شناسایی نشنی در سیستم