علمی

در فاصله هزار سال نوری ؛

نزدیکترین سیاهچاله به زمین رصد شد

محققان نزدیکترین سیاهچاله به زمین را رصد کرده اند که در فاصله هزار سال نوری با سیاره خاکی قرار دارد.

محققان ادعا می کنند نزدیک ترن سیاهچاله به زمین در فاصله هزار سال نوری از سیاره خاکی قرار دارد.

این سیاهچاله چنان به زمین نزدیک است که دو ستاره همراه این سیاهچاله را می توان با چشم غیر مسلح در آسمان تاریک نیمکره جنوبی زمین مشاهده کرد.

گروهی از محققان به رهبری توماس ریوینیوس محققی در رصدخانه جنوب اروپا، این سیاهچاله را کشف کرده اند. به گفته ریونیوس، پیش از این نزدیک ترین سیاهچاله رصد شده به زمین A۰۶۲۰-۰۰ نام داشت که در فاصله ۳۲۰۰ سال نوری سیاره خاکی واقع شده بود.

ریوینیوس درباره این کشف می گوید: این سیستم حاوی نزدیکترین سیاهچاله رصد شده به زمین است. با توجه به عظمت کهکشان راه شیری، می توان گفت فاصله سیاهچاله با ما بسیار کم است.

به طور معمول سیاهچاله هایی مانند این نمونه هنگام جذب ستاره یا اجسام آسمانی دیگر قابل رصد هستند. به همین دلیل بیشتر اوقات سیاهچاله ها قابل رصد نیستند زیرا در اطرافشان چیزی برای بلع وجود ندارد. اما در نمونه اخیر، وجود ستارگان به رصد آن کمک کرد.

در یک شرکت داخلی ؛

وازلین نانویی با خاصیت آنتی باکتریال و ضد پرتو فرابنفش تولید شد

یکی از شرکت‌های تولیدکننده وازلین در کشور با استفاده از نانوذرات اکسیدروی اقدام به تولید وازلین‌هایی با خاصیت آنتی‌باکتریال و ضدپرتو فرابنفش کرده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، یک شرکت تعاونی موفق به تولید و صادرات وازلین جاذب امواج فرابنفش حاوی اکسیدروی نانومتری شده است. حمیدرضا دستجرد از بخش تحقیق و توسعه این شرکت گفت: در مناطق گرمسیری تابش آفتاب با شدت بالا می‌تواند آسیب‌های زیادی برای پوست بدن به همراه داشته باشد. ترک‌های پوستی یکی از این مشکلات است که می‌تواند تبدیل به زخم شود. از این رو وازلین در این مناطق برای حفاظت از پوست استفاده می‌شود.

به گفته وی، این شرکت که سابقه طولانی در تولید وازلین‌های بهداشتی دارد به سراغ استفاده از فناوری‌نانو رفته است. ما اکسیدروی نانومقیاس را به وازلین اضافه کردیم تا این ماده به عنوان یک ماده ضدپرتو فرابنفش عمل کرده و بتواند مانع از آسیب پوست شود.

دستجرد افزود: اکسیدروی نانومتری در خود شرکت تولید می‌شود. نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهد که افزوده شدن اکسیدروی موجب شده تا این ماده پرتو فرابنفش را بلوک کرده و محافظت از پوست انجام شود. همچنین نانوذرات اکسیدروی به عنوان ماده آنتی‌باکتریال عمل کرده و مانع از عفونت و زخم روی پوست می‌شود. در واقع اکسیدروی عملکرد دو منظوره داشته و هم مانعی برای پرتو فرابنفش بوده و هم خاصیت آنتی‌باکتریال دارد.»

بر اساس طرح جهش تجارت فناوری ؛

بروکرها در هر مبادله فناوری جایزه می‌گیرند

بر اساس طرح جهش تجارت فناوری، برای ترغیب این عناصر مهم در زیست بوم نوآوری کشور، بروکرها در هر معامله یک جایزه دریافت می‌کنند.

شبکه فن بازار ملی معاونت علمی، در راستای پیاده سازی عملی، اهداف «جهش تولید» در درون این شبکه، طرح جهش تجارت فناوری را آغاز کرد.

اکنون بر اساس یکی از اجزای این طرح، برای تشویق بیشتر بروکرها، این گارگزاران به ازای معاملات انجام شده در حوزه فناوری، جایزه تشویقی دریافت می‌کنند.

میلاد صدر خانلو رئیس شبکه فن بازار ملی، در توضیح جزئیات این طرح، اظهار کرد: محور اصلی فعالیت بروکرها، همرسانی محصولات فناورانه میان خریدار و فروشنده است و بر این اساس و در راستای رونق بخشی به این مبادلات، جوایزی برای این کارگزاران در نظر گرفته شده است.

رئیس شبکه فن بازار ملی ایران، مبالغ جایزه برای سه حوزه بازاریابی، سرمایه گذاری و رفع نیاز فناوارنه عنوان کرد که مبلغ بازاریابی ۰.۶ درصد و نیز به نسبت ۰.۵ درصد در ازای سرمایه گذاری و رفع نیاز فناورانه است و افزود: معمولاً با نظارت شبکه های فن بازار در سراسر کشور، بروکرها مبلغی در حدود ۲ تا ۷ درصد کل مبلغ معامله را نیز در قالب کمیسیون، از طرفین این تبادل تجاری، دریافت می‌کنند. ایجاد این مشوق‌های جنبی در راستای توسعه هر چه بیشتر بازار فناوری کشور انجام می‌گیرد.

برای تحقیق و پژوهش ؛

برزیل با ابررایانه به نبرد کرونا می‌رود

برزیل ابررایانه سانتوس دومونت را برای تحقیق و پژوهش در مورد ویروس کرونا در اختیار پژوهشگران و محققان این کشور قرار می‌دهد. آزمایشگاه ملی رایانش علمی برزیل که متعلق به دولت این کشور است، اعلام کرده که ابررایانه سانتوس دومونت در این کشور برای تجزیه و تحلیل داده‌های متخصصان برای مقابله با کرونا در دسترس آنها قرار می‌گیرد.ظرفیت محاسباتی این ابررایانه به ۵.۱ پتافلاپس در ثانیه می‌رسد و پژوهشگران از این پس به طور رایگان به نرم افزار پارابریکس که بر روی ابررایانه مذکور نصب شده دسترسی دارند و از این طریق می‌توانند با صرف هزینه و وقت کمتر به تحلیل و بررسی ژنوم های انسانی بپردازند تا درمان یا واکسنی برای کرونا بیابند.

پیش از این هم از ابررایانه یادشده برای انجام سه تحقیق گسترده در ارتباط با ویروس کرونا استفاده شده بود. ابررایانه سانتوس دومونت در سال ۲۰۱۵ عرضه شده و بزرگترین و قدرتمندترین ابررایانه در آمریکای لاتین محسوب می‌شود. این ابررایانه در فهرست ۵۰۰ ابررایانه برتر جهان در رتبه ۱۹۳ قرار دارد.

به خاطر کتک دختر خوانده ؛

زن جوان قصد ربودن شوهر صیغه‌ای اش را داشت

زن جوان که نقشه ربودن شوهر صیغه‌ای خود را طراحی کرده بود بعد از دستگیری مدعی شد چون شوهرش دختر او را کتک می‌زده قصد انتقام‌جویی داشته است. بیست و چهارم دی سال گذشته با تماس تلفنی شهروندان به مرکز فوریت‌های پلیسی ۱۱۰ مأموران کلانتری ۱۶۷ دولت‌آباد از وقوع یک فقره آدم‌ربایی ناتمام در محدوده خیابان قدس مطلع شدند.

با حضور مأموران کلانتری در محل و انجام تحقیقات اولیه شاکی به‌نام سهیل – ۴۵ ساله– به مأموران گفت: در حال عبوراز خیابان بودم که سه مرد ناشناس با یک دستگاه خودروی پراید به من حمله‌ور شده و با استفاده از گاز اشک‌آور قصد ربودنم را داشتند که با سرو صدا و فریاد، اهالی محل به کمکم آمده و آنها از ترس با خودروشان متواری شدند.

سرهنگ کارآگاه «کرم یوسف‌وند» رئیس پایگاه نهم پلیس آگاهی گفت: پس از این شکایت پرونده با موضوع آدم‌ربایی تشکیل و برای رسیدگی تخصصی و شناسایی افراد ناشناس با دستور بازپرس شعبه نهم دادسرای شهرری به پایگاه نهم ارجاع شد. در تحقیقات تکمیلی شاکی اظهار داشت، درکار ساختمان‌سازی است و به‌دلیل طولانی شدن زمان پایان کار قادر به تحویل سند خانه‌ها به چند تن از خریداران نشده، احتمال دارد این افراد از طرف خریداران آپارتمان‌ها ساخته شده اجیرشده باشند.

کارآگاهان به‌دنبال اظهارات شاکی راهی محل آدم‌ربایی شدند و با انجام تحقیقات میدانی سرنخی از آدم‌ربایان به‌دست نیامد. این مقام انتظامی تصریح کرد: در شاخه دیگری از تحقیقات کارآگاهان دریافتند شاکی همسری صیغه‌ای دارد که این زن دخترجوانی به‌نام مهسا دارد و در بررسی‌های بیشتر مشخص شد مهسا در روز حادثه با فردی به‌نام«شاهرخ»۳۰ ساله در ارتباط بوده است.

بدین ترتیب احتمال اینکه وی در این آدم‌ربایی نقش داشته باشد قوت گرفت. بنابراین با هماهنگی‌های قضایی دستور دستگیری شاهرخ صادر شد و وی در حوالی شهرری شناسایی و در پانزدهم اردیبهشت ماه در مخفیگاهش در یک عملیات ضربتی دستگیر و به پایگاه نهم انتقال یافت. شاهرخ در بازجویی‌ها لب به اعتراف گشود و گفت: نقشه آدم‌ربایی را مادر مهسا که همسر صیغه‌ای سهیل است به‌دلیل اختلافاتی که با یکدیگر داشتند طراحی کرده است. سهیل چندین بار مهسا را مورد ضرب وجرح قرارداده بود و به‌همین خاطر مادرش برای انتقام‌جویی با دادن پول به چند نفر شرور با مشارکت من قصد آدم‌ربایی و انتقام‌جویی از وی را داشت که با دخالت اهالی محل، آدم‌ربایی ناموفق بود. سرهنگ کارآگاه یوسف‌وند در پایان اشاره کرد: با توجه به اعتراف صریح متهم به جرم خود و با صدور قرار قانونی از سوی بازپرس پرونده متهم برای انجام تحقیقات تکمیلی و کشف زوایایی پنهان پرونده در اختیار کارآگاهان پایگاه نهم قرار دارد.

در بوشهر ؛

مرد جوان در قرار شیطانی، به گروگان رفت

مردی که در یک قرار شیطانی با زن اهل کنگان بوشهر قرار اینترنتی گذاشته بود، هنگام اولین قرار توسط ۲ مرد به گروگان گرفته شد.

فرمانده انتظامی استان بوشهر از آزادی گروگان و دستگیری دو گروگانگیر در کمتر از پنج ساعت با عملیات پیچیده و دقیق پلیس در شهرستان دیّر خبر داد.

سردار خلیل واعظی گفت: روز گذشته شخصی با تماس با سامانه ۱۱۰ اظهار می کند که از دست گروگانگیران فرار کرده و جانش در خطر بوده و از نیروهای پلیس برای نجاتش امداد خواهی می کند. فرد شاکی در اظهارات خود و نحوه گروگانگیری عنوان کرد: اهل یکی از استان های همجوار هستم که چند روز پیش در فضای مجازی با یک خانم ساکن شهرستان کنگان آشنا شدم و برای ملاقات با وی به این شهرستان مراجعه کردم، ولی به محض حضور در محل توسط دو نفر ناشناس که با تجهیزات کامل پلیس خود را مامور نیروی انتظامی جا زده بودند، به زور مرا با یک دستگاه خودرو سواری به شهرستان دیر منتقل و در یک منزل مسکونی به اسارت گرفتند و با شکنجه و تهدید به قتل قصد اخاذی داشتند، که پس از چند ساعت اسارت و ترک گروگانگیران در محل با تقلا اقدام به فرار کردم. فرمانده انتظامی استان بوشهر افزود: سریعا پلیس آگاهی شهرستان دیر با تشکیل یک تیم ویژه از ماموران مجرب و تحقیقات میدانی گسترده، اقدامات اطلاعاتی و فنی دقیق موفق شد هر دو نفر گروگانگیر را شناسایی، دستگیر و در اختیار مراجع قضائی قرار دهند.

سردار واعظی با بیان اینکه متهمان مرتبط با این گروگانگیری در بازجویی پلیس به بزه انتسابی اعتراف کردند، اضافه کرد: همه افراد مرتبط با این پرونده غیر بومی و اهل استان های همجوار بوده که در شهرستان کنگان سکونت داشته اند.

دستگیری در آبادان ؛

زن و شوهر سارق دختر شیرازی را ربودند

زوج جوان که در شیراز اقدام به ربودن دختربچه ۵ ساله کرده بودند در آبادان دستگیر شدند.

به گزارش گروه حوادث رکنا، ساعت ۱۲ صبح شنبه ۲۰ اردیبهشت ماه خودروی پژو ۲۰۶ سفید رنگ در میدان طیب در حال حرکت بود که ناگهان خودرو پژو ۴۰۵ نقره ای رنگ که ۲ مرد سوار بر آن بودند به سرعت جلوی راه پژو ۲۰۶ سفید را بست و مانع حرکت آن شد.

در این لحظه ماموران مخفی پلیس آبادان که در محل حضور داشتند با توجه به اینکه داخل خودروی پژو ۲۰۶ زوج جوان و یک دختربچه ۵ ساله حضور داشتند به آرامی به سمت خودروی پژو ۴۰۶ رفتند.

مرد جوانی به سرعت از خودرو پژو ۴۰۵ پیاده شد و به سمت راننده پژو ۲۰۶ رفت و بین آنها درگیری صورت گرفت که ماموران به محل درگیری رفته و متوجه شدند که یکی از آنها اسلحه دارد و وقتی پلیس راهنمایی و رانندگی و ماموران پلیس آبادان وارد صحنه درگیری شدند مرد مسلح ادعا کرد که از ماموران پلیس شیراز است و این مرد کودک ربایی کرده است.

* ادعای بیگناهی

راننده پژو ۲۰۶ ادعای بیگناهی می کرد و این در حالی بود که مامور راهنمایی و رانندگی دستبند پلیس را روی دستان مرد جوان زد و ماموران پلیس شیراز نیز به ماموران مخفی آبادان توضیح دادند که این زوج جوان کودکی را در استان فارس ربوده اند که با اقدامات فنی و پلیسی رد آنها را زدیم و متوجه شدیم به آبادان سفر کرده اند.

* دستگیری کودک ربایان شیرازی

مامور پلیس در تحقیقات اعلام کرد که پس از شناسایی متهمان و ردیابی های پلیسی موفق شدیم رد آنها را در آبادان بزنیم و در یک فرصت مناسب اقدام به دستگیری آنها کردیم .

بنا به این گزارش، زوج جوان به کلانتری ۱۳ آبادان منتقل شده و تحقیقات تکمیلی در این پرونده ادامه دارد.

در پایتخت رخ داد ؛

اسیدپاشی برای پایان حساب مالی

مرد جوان برای پایان دادن به یک اختلاف حساب مالی دست به اسیدپاشی در چهارراه فتحی زد.

سرهنگایوب صالحی رئیس کلانتری ۱۴۹ امام زاده حسن (ع) گفت: در ساعت پایانی شب گذشته خبری مبنی بر وقوع اسید پاشی بر روی فردی در حوالی چهار راه فتحی به کلانتری ۱۴۹ امام زاده حسن (ع) اعلام شد و ماموران گشتی کلانتری به محل مراجعه کردند.

وی تشریح کرد: تحقیقات اولیه حاکی از این بود، متهم با دوستش اختلاف مالی داشته و جلوی منزلش قرار ملاقات می گذارند و بعد از درگیری شدید با وی برای تسویه حساب مالی اسیدی که از قبل تهیه کرده بود به صورت دوستش ریخته و از محل متواری می شود. کلانتر محله امام زاده حسن افزود: با تماس شهروندان با اورژانس سریعا شخص مصدوم به نزدیکترین بیمارستان انتقال و تحت درمان قرار گرفت.

سرهنگ صالحی ادامه داد: با انعکاس نتیجه تحقیقات انجام شده شناسایی مخفیگاه و دستگیری متهم با هماهنگی های قضائی در دستور کار قرار گرفت و ماموران کلانتری موفق شدند مخفیگاه متهم را در کمتر از ۲ ساعت شناسایی و تیمی از ماموران عملیات کلانتری برای دستگیری متهم به مخفیگاه متهم اعزام شدند.

این مقام انتظامی اشاره کرد: تیمی اعزام موفق شدند متهم را که در حال فرار از پشت بام خانه بود، دستگیر و به کلانتری برای تحقیقات تکمیلی انتقال دهند.

سرهنگ صالحی در پایان خاطر نشان کرد: متهم بعد از تشکیل پرونده برای انجام مراحل قانونی تحویل مراجع قضائی شد.

در تهران ؛

۲ تن عسل تقلبی کشف شد

رئیس کلانتری ۱۷۷ خاورشهر واقع در جنوب شرق تهران از دستگیری مالک کارگاهی با ۶ کارگر که با همکاری یکدیگر عسل تقلبی تولید و به بازار مصرف عرضه می کردند، خبر داد و گفت: در این مکان دو تن عسل تقلبی کشف شد.

به گزارش مشرق، سرگرد خلیل احمدی در این باره گفت: در پی گزارش های مردمی مبنی بر اینکه فردی در یکی از روستاها کارگاهی را افتتاح و با همکاری شش تن از کارگران افاغنه در حال تولید عسل های تقلبی درشرایط بسیار غیر بهداشتی و عرضه آن به بازار مصرف به صورت عمده و فراوان است، بررسی موضوع در اختیار تیمی از ماموران کلانتری قرار گرفت و بلافاصله تحقیقات پلیسی در این خصوص آغاز شد.وی با اشاره به اینکه تحقیقات اولیه نشان از صحت اخبار دریافتی داشت، گفت: مراقبت های ویژه پلیسی آغاز و نتیجه تحقیقات انجام شده در اختیار مرجع قضائی قرار گرفت و دستور دستگیری متهمان و بازرسی از آن مکان دریافت شد. رئیس کلانتری ۱۷۷ خاور شهر اظهار داشت: با هماهنگی قضائی تیمی از ماموران عملیات کلانتری به همراه کارشناسان اداره بهداشت و درمان تهران به محل مورد نظر اعزام شدند.وی با اشاره به اینکه با حضور ماموران در محل، متهمان با قفل کردن درب کارگاه قصد متواری شدن از داخل کارگاه را داشتند، گفت: در یک عملیات پلیسی مالک کارگاه و ۶ کارگر وی دستگیر شدند.سرگرد احمدی با بیان اینکه مالک کارگاه به فروش عسل های تقلبی به صورت عمده به بنکدارهای بازار تهران اعتراف کرد و گفت: در بازرسی از این کارگاه دو تن عسل تقلبی فاقد شناسه بهداشتی، پنج تن شکر و حدود دو تن کلوگز کشف و با دستور قضائی محل کارگاه پلمب شد. وی تصریح کرد: هر هفت متهم پس از تحقیقات تکمیلی برای سیر مراحل قانونی در اختیار مرجع قضائی قرار گرفتند.

معاون فرماندار :

جسد مرد افغانی در باغملک کشف شد

معاون فرمانداری باغملک گفت: جسد یک مرد ۴۰ ساله افغانستانی در این شهرستان کشف شد.

آرش حیاتی بیان کرد: جسد این مرد که ۴۰ ساله است پیش از ظهر امروز در تپه‌های اطراف روستای کلتندر باغملک کشف شد.

وی افزود: طبق اطلاعات اولیه این مرد در باغملک به کارگری در یک مرغداری مشغول بوده است.

معاون فرمانداری باغملک با بیان اینکه دلیل مرگ این مرد هنوز مشخص نشده است، ادامه داد:عوامل انتظامی با حضور در محل حادثه بررسی موضوع را آغاز کردند.

روستای کلتندر از توابع بخش مرکزی شهرستان باغملک است.

در خرمشهر؛

واژگونی پراید پنج مصدوم برجا گذاشت

رییس اورژانس پیش بیمارستانی دانشکده علوم پزشکی آبادان گفت: واژگونی خودرو پراید در جاده خرمشهر به اهواز پنج نفر مصدوم برجا گذاشت.

به گزارش ایرنا به نقل از روابط عمومی دانشکده علوم پزشکی آبادان امین منصور جمعه شب اظهار داشت: واژگونی خودرو پراید ساعت ۲۱.۲۰ دقیقه به مرکز ارتباطات اورژانس ۱۱۵ خرمشهر اطلاع داده شد که بلافاصله مرکز ارتباطات خرمشهر سه دستگاه آمبولانس به محل حادثه اعزام کرد.

وی افزود:این سانحه در ۳۰ کیلومتری جاده امام صادق (ع) محور خرمشهر به اهواز رخ داد و بر اثر واژگونی پراید پنج سرنشین آن مصدوم شدند.

منصور گفت:مصدومان این حادثه پس از اقدامات درمانی توسط کارشناسان فوریت های پزشکی با آمبولانس اورژانس ۱۱۵ به بیمارستان ولیعصر خرمشهر منتقل شدند.

رضا اسماعیلی :

نوجوان ایذه‌ای در رودخانه غرق شد

مسوول مرکز فوریت‌های پزشکی ایذه گفت: عصر امروز یک نوجوان اهل ایذه در رودخانه فصلی روستای جلوگیر غرق شد.

رضا اسماعیلی اظهار داشت: این نوجوان ۱۶ ساله بود که جسد وی توسط اهالی روستا از رودخانه بیرون آورده شد و به درمانگاه روستای چم ریحان انتقال یافت.

مسوول مرکز فوریت‌های پزشکی ایذه تاکید کرد: نیروهای این مرکز نیز بلافاصله به این روستا اعزام شدند و کار احیای این نوجوان را انجام دادند اما موثر واقع نشد و این نوجوان جان خود را از دست داد.

روستای جلوگیر از توابع دهستان مرغا و در بخش مرکزی ایذه واقع شده‌است.

هنگام افطار ؛

مردان مسلح نقابدار به خانه پیرزن آبادانی حمله کردند

افراد مسلح با در دست داشتن سلاح کلاشینکف اقدام به سرقت نیم کیلو طلا از منزل یک پیرزن در آبادان کردند.

در پی وقوع یک فقره سرقت مسلحانه از یک خانه در روز جمعه ۱۹اردیبهشت ماه در منطقه دهکده بریم آبادان موضوع در خصوص مشخص شدن ماجرا بصورت ویژه در دستور کار خبرنگار خبرگزاری رکنا درخوزستان قرار گرفت .

در بررسی هاو تحقیقات بعمل آمده توسط خبرنگار رکنا مشخص شد ۳مرد ناشناس با صورت پوشیده که یکی از آنها سلاح کلاشینکف به دست داشت در زمان نزدیک به افطار وارد منزل یک پیرزن در منطقه دهکده بریم شده و اقدام به سرقت نیم کیلو طلا کرده و از محل متواری شدند.

گفتنی است در یک ماه گذشته این چندمین سرقت مسلحانه ورود به عنف از شهروندان آبادانی است وتقریبا ۲۰روز پیش سارقین در همین منطقه دهکده بریم با دردست داشتن سلاح کلاشینکف از یک خانواده سرقت میلیاردی کردند.

پرتـو

محققان :

سلامت قلب با گردنبند ساده کنترل می شود

نامنظم بودن ریتم ضربان قلب همواره نشانه‌ای خطرناک از احتمال وقوع سکته قلبی یا تشدید دیگر بیماری‌های قلبی و عروقی بوده و یک گردن بند فناورانه به کشف این موضوع کمک می‌کند. به هم ریختن نظم ضربان قلب به سادگی و بدون معاینات پزشکی ممکن نیست؛ اما با به گردن آویختن یک گردنبند جدید می‌توان به سرعت از این موضوع مطلع شد. این گردنبند که توسط محققان فنلاندی ساخته شده در درون آویز خود دارای یک الکتروکاردیوگرام است و بهتر است افرادی که با مشکلاتی در دریچه‌های قلب خود مواجه هستند، به طور مرتب از آن استفاده کنند. بررسی نظم ضربان قلب با استفاده از یک اپلیکیشن تلفن همراه که به همراه این گردنبند عرضه می‌شود، ممکن است. همچنین با فشردن آویز این گردن بند بین دو انگشت شست یا بین انگشت شست و پوست سینه و نگهداشتن آن به مدت سی ثانیه دریافت پالس های ضربان قلب ممکن می‌شود و می‌توان پی برد آیا ضربان قلب منظم است یا خیر. اطلاعاتی که از این گردن بند برای اپلیکیشن تلفن همراه ارسال می‌شود بر روی یک سرور کلود ذخیره می‌شود و الگوریتم‌های هوش مصنوعی با تحلیل ان در عرض چند ثانیه از وقوع مشکل احتمالی در قلب مطلع شده و برای کاربر و پزشک وی پیام هشدار می‌فرستند. این گردنبند با موفقیت بر روی ۱۴۵ داوطلب آزمایش شده و انتظار می‌رود در آینده نزدیک برای تجاری سازی آن اقدام شود.

پس از حدود ۳ روز ؛

فضاپیمای چینی به زمین بازگشت

فضاپیمای آزمایشی جدید چین پس از گذراندن دو روز و ۱۹ ساعت در مدار زمین و انجام چند آزمایش به زمین بازگشت.

نمونه اولیه فضاپیمای جدید چین روز گذشته به طور موفقیت آمیز روی زمین فرود آمد. این عملیات گامی مهم در برنامه‌های این کشور برای ایجاد یک ایستگاه فضایی دائمی در فضا و ارسال فضانوردان به ماه است.فضاپیمای مذکور روز سه شنبه به فضا پرتاب شد و در مدار از پیش تعیین شده قرار گرفت.

به گفته سازمان فضایی چین، این فضاپیما به مدت دو روز و ۱۹ ساعت در فضا بوده و چند آزمایش را انجام داده است.

طبق گزارش‌ها ساختار کابین فضاپیما به طور کامل و دست نخورده روی زمین فرود آمده است. بازگشت این فضاپیما به زمین قابلیت‌های مختلف آن از جمله مقاومت در برابر گرما برای عبور از اتمسفر زمین را تایید می‌کند.

فضاپیمای جدید می‌تواند ۶ فضانورد را حمل کند.

یافته محققان هنگ کنگی نشان داد ؛

تسریع درمان کرونا با ترکیب داروهای ایدز و ام اس

محققان در هنگ کنگ متوجه شده اند ترکیبی از داروهای «اچ آی وی»، یک آنتی ویروس جنرال و داروی «ام اس» درمان عفونت کووید ۱۹ را تسریع می کند.

به گفته پزشکان در هنگ کنگ، ترکیبی از داروهای آنتی ویروسی همراه یک داروی ارتقای سیستم ایمنی بدن به بیماران کووید ۱۹ کمک می کند تا سریع تر بهبود یابند.

به گفته این محققان ترکیب مذکور نیازمند آزمایش های بیشتری است، اما درمانی بالقوه برای کووید ۱۹ به حساب می آید. در حال حاضر تنها درمان تایید شده داروی آزمایشی «رمدیسیویر» است که دوره بیماری را می کاهد اما ذخایر آن محدود است.دکتر «کوک یانگ ین» در دانشگاه هنگ کنگ و همکارانش ترکیبی از «ریتوناویر» و «لوپاناویر» (داروهای مقابله با اچ آی وی) را با آنتی ویروس جنرال «ریباویرین» و داروی« بتااینترفرون» (داروی MS) آزمایش کردند.

بیماران شرکت کننده در این تحقیق علائمی معتدل داشتند و ۷ روز از مثبت شدن تست ابتلا به کووید ۱۹ آنان می گذشت. برخی پزشکان معتقدند درمان زودهنگام این بیماری بهتر است.

با گوگل لنز ؛

انتقال متن‌های فیزیکی به رایانه امکان پذیر شد

از این پس با استفاده از گوشی هوشمند و برنامه گوگل لنز می‌توانید متن‌های فیزیکی را کپی کرده و برای ویرایش به درون رایانه خود منتقل کنید.اپلیکیشن گوگل لنز از این پس مثل اسکنر جیبی شخصی عمل می‌کند و متن‌های واقعی نوشته شده بر روی کاغذ را کپی کرده و به محیط دیجیتال رایانه منتقل می‌کند.به روزرسانی جدید گوگل لنز که در تاریخ ۷ می انجام شده، کاربران را از تایپ مجدد مطالب نوشته شده بر روی کاغذ در محیط رایانه بی نیاز می‌کند. این به روزرسانی استفاده از خدمات جستجوی گوگل بعد از انتقال متون به رایانه را هم تسهیل می‌کند و ترجمه آنها را نیز با استفاده از خدمات ترجمه گوگل امکان پذیر می‌سازد.

پیش از این گوگل لنز برای کپی کردن متون فیزیکی و ذخیره سازی آنها در گوشی هوشمند قابل استفاده بود. اما انتقال این متون به رایانه‌های شخصی قابلیتی جدید و بی سابقه است. برنامه یادشده که هم با اندروید و هم با آیفون سازگار است از طریق دوربین گوشی عمل می‌کند.برای دسترسی به این خدمات، بعد از قرار دادن دوربین در برابر متن مورد نظر باید بخشی از آن را انتخاب کنید و گزینه کپی و سپس کپی بر روی رایانه را انتخاب کنید. سپس گوشی را در برابر رایانه بگیرید و از میان بر صفحه کلید برای انتقال متون استفاده کنید.

با تولید در یک شرکت دانش بنیان؛

کودهای فسفاته از خروج ۸۰ میلیون ارز جلوگیری کرد

فناوران کشور با تولید محصولی دانش بنیان در حوزه کشاورزی از خروج ۸۰ میلیون دلار ارز جلوگیری کردند. کودهای فسفاته «ایران ساخت» محصولی است که جایگزین نمونه‌های خارجی شده است. تولید و تامین محصولات سالم راهی برای ارتقای سلامت جامعه است. بی شک نیروی انسانی خلاق و نوآور در این زنجیره نقشی بر جسته دارد. یکی از شرکت‌های دانش بنیان با تکیه بر همین دارایی خود موفق به تولید ۴۶ محصول در حوزه‌های زیست فناوری، کشاورزی، دامی و پروبیوتیک‌های انسانی شده است.