

علمی

شهریور ماه ؛

بازار دانش‌بنیان های قطعات یدکی

خودرو در روسیه رونق می گیرد

بازار شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق فمال حوزه قطعات یدکی خودرو در روسیه رونق می‌گیرد.

دوم و سوم شهریورماه سال ۱۴۰۱ نمایشگاه صنعت و قطعات خودرو روسیه برگزار می‌شود و آخرین فناوری‌های این حوزه به نمایش گذاشته خواهد شد.

فرصتی که با حمایت گروه خودرویی ستاد توسعه فناوری های فضایی و حمل و نقل پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق ایرانی هم قرار گرفته است تا توانمندی‌های خود را به نمایش بگذارند و دستاوردهای خود را به این بازار بزرگ معرفی کنند.در این نمایشگاه، فضایی مجزا در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق ایرانی قرار خواهد گرفت تا بتوانند ضمن معرفی توانمندی‌های خود؛ بازار فناوریانه‌شان را در روسیه رونق دهند. نمایشگاه قطعات یدکی خودرو در روسیه محلی برای اجتماع خودروسازان بزرگ و مطرح دنیا است و شرکت‌های صاحب برند در آن حضور خواهند داشت.بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته قطعه سازان مطرح جهان در این رویداد مشارکت می کنند و توانمندی های خود را به نمایش می گذارند.

شرکت های دانش بنیان و خلاق ایرانی فعال در حوزه تولید قطعات خودرو هم می توانند با حضور در این رویداد جهانی؛ بازار خود را در کشور روسیه توسعه دهند. بازاری که به دلیل برخی نوسانات داخلی و خارجی در این کشور به واردات وابسته است.

توسط محققان کشور ؛

ویال خوراکی نوروبین تولید شد

ویال خوراکی نوروبین توسط محققان یک شرکت دانش بنیان در پارک فناوری پردیس تولید شد.

ویال خوراکی نوروبین برای اولین بار در ایران، توسط محققان یک شرکت دانش بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس تولید شد.

این محصول به شکل ویال خوراکی برای استفاده روزانه افراد، با دانش بومی طراحی و تولید شده است. نوروبین هم اکنون در بازار داخلی کشور در حال توزیع است که با قیمت مناسب تر از نمونه خارجی و با توانایی تامین تمام نیاز داخلی کشور، می تواند از خروج ارز از کشور جلوگیری کند. ویال خوراکی نوروبین علاوه بر ویتامین های ب۱، ب۶، ب۱۲ دارای ویتامین های ب۲، ب۳،ب۷ ۷ بیوتین و ال کاربیتین است که برای تامین انرژی فعالیت های روزانه بدن و عملکرد سیستم عصبی می توان از آن بهره برد.

یک محقق امنیتی :

شناسایی بدافزاری که در گوگل پلی پول افراد را سرقت می‌کند

یک محقق امنیتی به نام ماکسیم اینگراو موفق به شناسایی بدافزاری تازه در فروشگاه گوگل پلی شده که قادر به سرقت پول کاربران است.

این پژوهشگر که در مؤسسه اوپنا کار می‌کند نام اتولیکوس را برای بدافزار یادشده انتخاب کرده است. بدافزار یادشده بسیار پنهان کار است و لذا شناسایی آن کار ساده‌ای نیست. اینگراو از ژوئن سال ۲۰۲۱ موفق به شناسایی هشت اپلیکیشن خطرناک در پلی استور شده که در مجموع بیش از سه میلیون بار بارگذاری شده و گوشی‌های مختلف اندرویدی را آلوده کرده‌اند. هدف اصلی بدافزار یادشده این است که کاربران را بدون اطلاع ی رضایت آن‌ها، عضو خدماتی موسوم به خدمات ممتاز صورت‌حساب مستقیم کند. برخلاف بدفزار مانند جوکر که یک مرورگر نامرئی راه‌اندازی می‌کند، اتولیکوس با اجرای درخواست‌های http بدون استفاده از مرورگر، تلاش خود برای کلاهبرداری را سازماندهی می‌کند.

این بدافزار در برخی موارد می‌تواند آدرس‌های اینترنتی را از راه دور در یک مرورگر اینترنتی اجرا کند و نتایج را در درخواست‌های http بگنجاند تا کاربر را فریب دهد. اتولیکوس به همین شیوه می‌تواند با خواندن اعلان‌های تلفن به کد پین تأیید درخواست‌ها دسترسی پیدا کند و از حساب‌های بانکی افراد پول کسر کند. طراحان این بدافزار آن را در صفحات مختلف فیس‌بوک تبلیغ می‌کنند.

در آب‌های آزاد ؛

سکوی نفتی ۳۰۰ متری حفاری چین با موفقیت نصب و آزمایش شد
چین با موفقیت بزرگترین سکوی حفاری نفت و گاز آسیا به ارتفاع بیش از ۳۰۰ متر را به طور مستقل ساخت و آب‌های آزاد نصب کرد.

این دکل حفاری که «هایچی یک» نام دارد در نزدیکی استان گوانگدوینگ در جنوب چین نصب شده و ارتفاع آن به ۳۴۰٫۵ متر و وزن آن نیز به ۴۰ هزار تن می‌رسد. با ساخت این دکل حفاری رکوردهای جدیدی در زمینه طراحی، نصب و نصب سکوی تولید نفت دریایی در چین به ثبت رسیده است. تکمیل این طرح ۲۸ ماه به طول انجامید که شامل ساخت و نصب یک سکوی اولیه ۳۰۰۰ تنی، هشت سازه بالا‌رونده و اجرای خطوط لوله زیر آب به طول ۲۵۶ کیلومتر بود.انتظار می‌رود پروژه مهندسی نفت فراساحلی «هایچی یک» در نیمه دوم سال جاری برای بهره برداری از ذخایر سکوی میدان نفتی لوفنگ ۱۵–۱ واقع در دریای چین جنوبی به بهره برداری برسد. اوج تولید روزانه نفت این کشور در صورت بهره برداری کامل از این سکو به ۶۵۰۰ تن خواهد رسید.

طراحی دکل مذکور به گونه‌ای صورت گرفته که از آن در برابر توفان و امواج بسیار شدید دریا محافظت شود. با تلاش‌های نوآورانه، سازندگان این دکل عظیم بر مجموعه‌ای از مشکلات مانند جریان قوی امواج زیردریایی، برآمدگی‌های عظیم شنی در بستر دریا و غیره غلبه کرده و این سازه‌های بی‌بی‌بی‌الوده بزرگ را در دریای چین جنوبی نصب کرده اند.

معاینات پزشکی قانونی حکایت از آن داشت که از زمان مرگ حدود ۷۲ ساعت گذشته و پسر جوان با بیش از ۵ ضربه چاقو به قتل رسیده بود، روی آینه اتاق خواب، جمله‌ای تهدیدآمیز نوشته بود و از زنی به نام فتنانه نام برده شده بود که توجه بازپرس جنایی و کارآگاهان اداره دهم پلیس آگاهی را به خود جلب کرد.

راز قتل پسر جوان در آپارتمان طبقه پنجم با دستگیری زن جوان و اعترافات او فاش شد. سه‌شنبه هفتم تیر ماه جاری گزارش کشف جسدی در طبقه پنجم ساختمانی در غرب تهران توسط مأموران کلانتری ۱۴۰ باغ فیض به بازپرس محمدمجواد شیععی اعلام شد.

جسد متعلق به مردی ۴۱ ساله بود که در اتاق خواب قرار داشت. مادر مقتول که موضوع را به پلیس خبر داده بود گفت سه روز از پسرم بی‌خبر بودم وقتی به خانه‌اش آمدم جسد او را پیدا کردم. معاینات پزشکی قانونی حکایتی از آن داشت که از زمان مرگ حدود ۷۲ ساعت گذشته و پسر جوان با بیش از ۵ ضربه چاقو به قتل رسیده

کوناگون

در بازجویی اعتراف کرد ؛

زن جوان برای فرار از قربانگاه دست به قتل زد



بود. روی آینه اتاق خواب، جمله‌ای تهدیدآمیز نوشته بود و از زنی به نام فتنانه نام برده شده بود که توجه بازپرس جنایی و کارآگاهان اداره دهم پلیس آگاهی را به خود جلب کرد.

این جمله نخستین سرخ را به دست تیم جنایی داد و در بازبینی دوربین‌های مداربسته ساختمان محل جنایت، تصویر زنی به‌دست آمد که صورتش را پوشانده بود و هراسان از خانه مقتول

قاتل با نقشه خرید ساتنافه او را کشت ؛

قتل کارمند حراست نفت در اهواز

سید جعفر میرسالاری کارمند حراست نفت است مرحوم بعد از اینکه ماشین ساتنافه را در برنامه دیوار می‌گذارد فرد قاتل با ایشان تماس می‌گیرد قربانی به محل خریدار می‌رود و دیگر خبری از ایشان نمی‌شود.

خانواده اش به پلیس اطلاع دادند و پلیس هم به سرعت رد ماشین را میزند که متوجه حضور خودرو در تهران می شوند و قاتل صبح به اهواز برمی گردد. متهم جوان ۲۵ساله و سابقه دار بود ، اول به دروغ گفت سید قصد داشت به خارج از کشور برود و به تهران برده‌ش، کارآگاهان پلیس حرف های متهم را رد می کنند. در هر صورت پلیس آگاهی نیابت گرفتند که بروند تهران که اگر سید را گروگان گرفتند نجاشت بدهند.

در مسیر رفتن به فرودگاه اهواز متهم اقرار به قتل کرد و تیم

سکوت تلخ دختر ۱۵ ساله در خواستگاری ؛

حتی در دوران نامزدی قصد خودکشی داشتم

از همان روز اول، شوهر بدریخت و بدقول‌رام را دوست نداشتم و نمی‌خواستم با او ازدواج کنم اما در حالی با اصرار خانواده‌ام پای سفره عقد نشستم که بعد فهمیدم…
زن ۳۵ ساله با بیان این که پس از طلاق از همسرم اگرچه داروهای اعصاب و روان مصرف نمی‌کنم اما با مشکلات دیگری روبه رو شدم به مشاور و مددکار اجتماعی کلانتری میرزا کوچک خان مشهد گفتم: با کلاس پنجم ابتدایی بیشتر درس نخواندم چرا که برادرم جوانی متعصب و غیرتی بود و اعتقادی به تحصیل دختران نداشت من هم که در یکی از روستاهای تربت حیدریه و در خانواده‌ای ۹ نفره زندگی می‌کردم تحصیلاتم را ادامه ندادم و در کنار مادرم به خانه داری مشغول شدم تا این که «ساعد» به خواستگاری‌ام آمد.

پدر او در یک سفر زیارتی با پدرم آشنا شده بود و به همین دلیل در حالی مرا برای پسرش خواستگاری کرد که من حتی از اسم او هم ناراحت بودم. آن زمان ۱۵ بهار از عمرم گذشته بود و دوست داشتم با جوانی خوش تیپ و خوش چهره ازدواج کنم ولی ساعد نه تنها بدریخت و بدقول‌اره بود بلکه دارایی و ثروتی هم نداشت. او به خدمت سربازی هم نرفته بود و تنها به پدرش در کشاورزی کمک می‌کرد. با آن که هیچ شناختی از خانواده ساعد نداشتم اما در جلسه خواستگاری حتی یک کلمه هم با او صحبت نکردم

از سوی دیگر خانواده‌ام اصرار داشتند که او جوانی سر به راه و با وقار است.

خلاصه مخالفت‌های من فایده‌ای نداشت و مجبور به ازدواج با او شدم در شب عقدکنان فقط اشک می‌ریختم چرا که از همان دوران کودکی هیچ وقت محبتی از پدرم ندیده بودم و او دست نوازش بر سرم نکشیده بود. مادرم نیز به شدت از پدرم می‌ترسید و

فرمانده انتظامی خوزستان :

۲ باند قاچاق سلاح و مهمات منهدم شد

فرمانده انتظامی خوزستان از انهدام ۲ باند قاچاق سلاح و مهمات توسط پلیس اطلاعات و امنیت عمومی این استان خبر داد. سردار "سید محمد صالحی" سه شنبه با اعلام این خبر اظهار داشت: سربازان گمنام پلیس اطلاعات و امنیت عمومی استان خوزستان با تسلط اطلاعاتی در سطح استان از فعالیت اعضای ۲ باند قاچاق سلاح و مهمات مطلع شدند.

وی افزود: مأموران پلیس با رصد مستمر اطلاعاتی محل دیو و مچ‌ورهای تردد اعضای این ۲ باند قاچاق سلاح و مهمات را در شهرستان‌های اهواز، ایذه و دشت آزادگان شناسایی و پس از هماهنگی با مرجع قضائی در چند عملیات منسجم و غافلگیرانه آنان را دستگیر کردند.فرمانده انتظامی استان خوزستان با بیان اینکه ۶ نفر اعضای این ۲ باند دستگیر شدند، تصریح کرد: در بازرسی از محل‌های دیو و وسایل نقلیه متهمان ۲۸ قبضه سلاح جنگی، ۴۵ تیغه خناب و ۲ هزار و ۸۵۰ عدد فشنگ جنگی کشف شد.سردار صالحی با اشاره به اینکه در این عملیات‌ها ۲ دستگاه خودروی سواری توقیف شد تاکید کرد: امنیت مردم خط قرمز پلیس است و با فرد یا افرادی که قصد خدشه دار کردن آن را داشته باشند، با اقتدار برخورد می‌شود.

رئیس پلیس فتا خیر داد ؛

فریب مرد نگون‌بخت در کانال سیغه‌یابی

رئیس پلیس فتا استان یزد از شناسایی عامل کلاهبرداری با شگرد راه‌اندازی کانال همسریابی در شبکه اجتماعی تلگرام خبر داد.

سرهنگ مرتضی ابوطالبی رئیس پلیس فتا استان یزد اظهار کرد: در پی شکایت یکی از شهروندان مبنی بر مشاهده کانال همسریابی در تلگرام و کلاهبرداری ۶۵۰ میلیون ریالی از وی

شماره ۲۶۸۶ - چهارشنبه ۲۹ تیر ۱۴۰۱

پرتو

ناسا اعلام کرد ؛

ادامه همکاری آمریکا و روسیه

در ایستگاه فضایی بین المللی

آمریکا و روسیه اعلام کردند پروازهای مشترک به ایستگاه فضایی بین المللی را تجدید می کنند.

سازمان فضایی آمریکا در بیانیه ای در این باره اعلام کرد: ناسا برای اطمینان از ایمنی عملیات های ایستگاه فضایی بین المللی، حفاظت از جان فضانوردان و تضمین حضور مداوم آمریکا در فضا، ارسال فضانوردان با فضاییماهای آمریکایی و روسی را از سر می گیرد.

همچنین ناسا اعلام کرد در ۲۱ سپتامبر یک موشک سایوز فرانک ربویو فضانورد آمریکایی را همراه ۲ فضانورد روس به ایستگاه فضایی بین المللی می رود. همچنین لورال اوهارا دیگر فضانورد آمریکایی در اوایل ۲۰۲۳ همراه موشک روسی به فضا می رود. در کنار این موارد یک فضانورد روس در ماموریت جدید «کر و ۵» اسپیس ایکس شرکت می کند. طبق گزارش ها انا کیکینا همراه فضانوردان دیگر در این عملیات به فضا می رود. «کر و ۵» در ماه سپتامبر از ایالت فلوریدا انجام می شود و یک فضانورد ژاپنی نیز در ماموریت حضور خواهد داشت.

علاوه بر آن ماموریت «کر و ۶» اسپیس ایکس نیز در اوایل ۲۰۲۳ میلادی انجام می شود.روس،اسکاموس، سازمان فضایی روسیه اعلام کرد توافق با ناسا به سود هر دو کشور است و به بهبود همکاری ها در فضا منجر می شود.

در یک ستاره درخشان نوترونی؛

قدرتمندترین میدان

مغناطیسی جهان اندازه گیری شد

ستاره شناسان قدرتمندترین میدان مغناطیسی رصد شده در جهان را اندازه گیری کردند. این رکورد به یک ستاره نوترونی با میدان مغناطیسی با قدرت بیش از ۱٫۶ میلیارد تسلا تعلق دارد.

رکورد دار جدید یک منظومه ستاره ای دوتایی به نام Swift J۰۲۳۶+۶۱۲۴ است که در کهنکشان راه شیری قرار دارد. این منظومه دوتایی شامل یک ستاره نوترونی است که گاز ستاره همراه را به سمت خود می کشد و یک دیسک از مواد در اطراف آن ایجاد می کند. پلاسمای موجود در این دیسک در امتداد خطوط مغناطیسی به سطح ستاره نوترونی می ریزد که شعله هایی عظیم از اشعه ایکس به وجود می آورد. در آنجا که ستاره در حال چرخش است، از دیدگاه ما نیز به نظر می رسد این شعله ها می چرخند. با در نظر گرفتن تمام این موارد، به نظر می رسد این یک نوع خاص از ستاره نوترونی است که تپ اختر اشعه ایکس نیرو گرفته از برافزایش(X-ray accretion pulsar) نام دارد. این ستاره نوترونی بسیار درخشان است که صفت فوق نورانی را برای آن به ارمغان آورده است. محققان مدت ها تصور می کردند درخشش زیاد این ستاره به میدان مغناطیسی قدرتمندتری مرتبط است اما تاکنون هیچ گاه میدان مغناطیسی این تپ اختر اشعه ایکس نیروگرفته از برافزایش اندازه گیری نشده بود.

ستاره شناسان میدان مغناطیسی این ستاره ها را با مطالعه طیف اشعه ایکس اندازه می گیرند.کترون‌های پلاσμα مقداری از اشعه های ایکس را جذب و برخی را پراکنده می‌کنند. به این ترتیب تأثیری خاص ایجاد می کنند که با کمک آن می توان قدرت میدان مغناطیسی را سنجید.

محققان می گویند ؛

دوز تقویتي واكسن کرونا مانع

بیماری شدید سبب BA.۵ می شود

تعداد ابتلا و مرگ و میر کووید ۱۹ در برخی کشورها دوباره در حال افزایش است که ظاهراً ناشی از

زیرمجموعه‌های **BA.۴** و **BA.۵**اومیکرون است.

مرکز اروپایی پیشگیری و کنترل بیماری این روند را نگران کننده اعلام می‌کند. اعتقاد بر این است که آخرین زیرشاخه‌ها نسبت به نسخه‌های گذشته اومیکرون مسری‌تر هستند و می‌توانند از مصونیت در برابر عفونت گذشته یا واکسیناسیون فرار کنند. در همین حال، مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌های ایالات متحده به مردم یادآوری می‌کند که واکسیناسیون کووید ۱۹ تنها مهم‌ترین ابزار برای محافظت در برابر بیماری‌های جدی ناشی از این گونه‌های در حال گردش است. این مرکز در آخرین گزارش هفتگی خود، به یافته‌های مطالعه‌ای اشاره کرد که اثربخشی ۳، ۲ و ۴ دوز واکسن‌های کووید ۱۹ را در میان بزرگسالان با سیستم ایمنی سالم در طول تکامل سویه اومیکرون در اوایل سال ۲۰۲۲ نشان داد. طبق بررسی‌ها زمانی که زیرسوال ۱.۵ اومیکرون غالب بود، دو دوز واکسن کووید، ۶۱ درصد محافظت در برابر بستری شدن ناشی از کووید ۱۹ در بیمارستان ایجاد کرد. اثربخشی واکسن پس از نوبت سوم به ۹۲ درصد افزایش یافت.

محققان آلمانی می گویند؛

احتمال ابتلا به افسردگی

قبل از سکته مغزی وجود دارد

در حالی که بسیاری از افراد پس از سکته مغزی از افسردگی رنج می برند، یک مطالعه جدید نشان می دهد که افسردگی اغلب از قبل رخ می دهد و ممکن است یک علامت هشدار دهنده باشد.«ماریا بلوجل» سرپرست تیم تحقیق از دانشگاه مونستر در آلمان، گفت: «این مطالعه تأکید می کند که چرا پزشکان باید علائم افسردگی را در طولانی مدت در افرادی که سکته کرده اند تحت نظر داشته باشند.»برای این مطالعه، محققان بیش از ۱۰۰۰۰ بزرگسال بدون سابقه سکته مغزی یا میانگین سنی ۶۵ سال را بررسی کردند. در طی حدود ۱۲ سال پیگیری، ۴۴۵ نفر دچار سکته مغزی شدند. این بیماران با بیش از ۴۲۰۰ نفر با زمینه‌های مشابه که سکته مغزی نکرده بودند مقایسه شدند.شرکت کنندگان در مطالعه هر دو سال یکبار مورد بررسی قرار گرفتند. از آنها پرسیده شد که آیا علائم افسردگی را در هفته گذشته تجربه کرده‌اند، که شامل احساس تنهایی، ناراحتی، خواب نازام یا احساس اینکه انجام هر کاری دشوار است، بود.