



قدرتمندترین شعله خورشیدی جهان

سازمان فضایی آمریکا اعلام کرده، قدرتمندترین شعله خورشیدی در حدود یک دهه اخیر منفجر شده است. ابرشعله X۸٫۷بسیار قدرتمندتر از شعله X۲٫۲ است که هفته گذشته پرتاب و به شفق قطبی در نیمکره‌شمالی زمین منجر شد. البته ابر شعله جدید به سمت زمین منفجر نشده بود.

کوتاه‌تر از گزارش

تجهیز آزمایشگاه‌ها و زیرساخت‌های پژوهشی

سیدمحمد کرپاسی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات از برنامه ستاد برای تجهیز آزمایشگاه‌ها و زیرساخت‌های پژوهشی به کمک منابع اعتبار مالیاتی اپراتورهای ارتباطی خبر داد.

به گزارش همشهری، کرپاسی در خصوص برنامه‌ریزی این ستاد در تحقق شعار امسال در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: «بر اساس رهنمودهای رهبر معظم انقلاب اسلامی یکی از مهم‌ترین مخاطبان این شعار، شرکت‌های دانش‌بنیان و بدنه زیست‌بوم فناوری کشور است، چرا که این شرکت‌ها عمدتاً شرکت‌های خصوصی و از جنس مردم هستند و دیگر اینکه جنس کارشان تولید است؛ در حالی که در بخش‌های دیگر ممکن است با شکل‌های دیگری از کسب‌وکار و یا مالکیت‌های نه لزوماً مردمی مواجه باشیم؛ بنابراین شعار امسال تا حد زیادی با حوزه‌های مأموریتی معاونت علمی و بحث توسعه اقتصاد دانش بنیان ارتباط دارد که البته در شعار سال‌های قبل هم این موضوع مورد تأکید بود.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات معاونت علمی حوزه ارتباطات، هوشمندسازی، اتصال‌پذیری امنیت سایبری و توسعه فناوری‌های مرتبط با ارتباطات ماهواره‌ای را اهداف مأموریتی این ستاد برشمرد و افزود: «متناسب با شعار امسال، هدف ستاد این خواهد بود که کسب‌وکارهای فعال در توسعه حوزه‌های فناوری مذکور را شناسایی و متناسب با شرایطی که دارند، حمایت کنیم که این حمایت از جنس پیگیری و تضمین بازارشان است و یا می‌تواند از جنس مذاکره برای بحث‌های زیرساختی، دریافت اعتبار مالیاتی برای اجرای پروژه‌های تحقیق و توسعه، ارائه تسهیلات و تأمین مالی باشد؛البته در همین ارتباط به‌طور مستمر در تلاش برای جذب همکاری سایر نهادهای همکار در حوزه‌های مرتبط هستیم.»

کرپاسی در ادامه بهره‌مندی از ظرفیت‌نخبگان برای کشف راه‌حل‌های خلاقانه و هوشمندانه برای حل مسائل و موانع در مسیر جهش تولید را ضروری و مهم دانست و گفت: «در همین راستا، ستاد تلاش کرده به کمک بنیاد ملی نخبگان در جهت شناسایی نخبگانی که بتوانند در این حوزه‌ها به ما کمک کنند، اقدامات خوبی انجام دهد.»



ای‌می دانستی؟

مرگبارترین زنبور جهان

زنبور سرخ غول‌آسای آسیایی، خطرناک‌ترین زنبور جهان محسوب می‌شود. این گونه که بزرگ‌ترین جثه را در بین زنبورهای سرخ دارد، بومی مناطق معتدل و گرمسیری آسیای شرقی است. نوع ژاپنی این زنبور تا هسانتی‌متر هم طول دارد. نیش غول‌آسای آسیایی، می‌تواند یک انسان را از پا درآورد.

فناوری

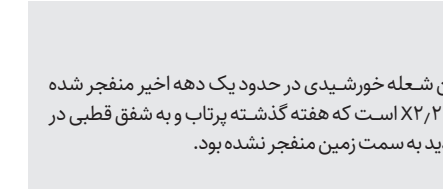
شبیه‌سازی سیاهچاله

سیاهچاله، ناحیه‌ای در فضا-زمان با قدرت جاذبه بسیار بالاست که هیچ چیز حتی ذرات و تابش‌های الکترومغناطیسی مانند نور هم نمی‌توانند از میدان گرانش قدرتمند آن بگریزند. سیاهچاله‌ها از عجیب‌ترین و مرموزترین اجرام فضایی هستند که بشر اطلاعات کمی از آنها دارد. با این حال، ناسا با کمک یک ابر رایانه سقوط در سیاهچاله را شبیه‌سازی کرده است. اینگونه می‌توانیم تصویری در این خصوص داشته باشیم.

تقویم تاریخ

روز جهانی ارتباطات

در تقویم رسمی جمهوری اسلامی ایران، امروز پنجشنبه، روز جهانی ارتباطات و جامعه اطلاعاتی است. این، یک روز جهانی است که در نوامبر ۲۰۰۶ توسط کنفرانس جهانی نام‌الاختیار اتحادیه بین‌المللی مخابرات در آنتالیا برگزار شده.



افزایش سرعت اپراتورها با افزایش تعرفه

نتیجه پایش سرعت اینترنت ۲ اپراتور ارتباطی از آذر ۱۴۰۲ تا اردیبهشت ۱۴۰۳ منتشر شد. نمودار مقایسه‌ای سایت نت سنخ پلاس نشان می‌دهد که با افزایش تعرفه اپراتورها در دی ۱۴۰۲ برآیند سرعت دسترسی کاربران به اینترنت از نیمه دوم آذر ۱۴۰۲ تا نیمه اول اردیبهشت ۱۴۰۳ فرایندی رو به رشد داشته است.

گفت‌وگوی همشهری با منجمی که نخستین تصویر از شفق قطبی در ایران را به‌ثبت رساند

من اولین شکارچی شفق قطبی در ایران هستم



عکس از آرای بریمی از شفق قطبی در ایران

سلسان شادمان منفرد روزنامه‌نگار

شفیق قطبی از آن پدیده‌های جوی است که تماشایش به

شفیق قطبی یکی از زیباترین

پدیده‌های جوی به‌حساب می‌آید. به‌عنوان یک منجم آما تور تا به حال **موفق به دیدن شفق قطبی** شده بودید یا **برنامه‌ای برای سفر به مناطقی که چنین پدیده‌ای را می‌شود دید، داشته‌اید؟**
خب همانگونه که از آسمش پیداست، شفق‌های قطبی در مناطق نزدیک قطب شمال اتفاق می‌افتند و ایران به‌خاطر قرار گرفتن در مدارهای پایینی از رویت‌پذیری این پدیده، سهمی نداشته است و من هم قبل از این موفق به رویت این پدیده نجومی نشده بودم. از آنجا که به فعالیت عکاسی نجومی می‌پردازم، عکاسی از این پدیده فوق‌العاده زیبا آرزوی هر عکاس نجومی است و من گاهی به سفر به مدارهای شمالی فکر می‌کردم، ولی این مهم به‌خاطر مشکلات کاری تا به حال میسر نشده است.

درباره اتفاق ناداری که رخ داد

و شفق قطبی در ایران دیده شد، صحبت کنید.

شفق‌های قطبی به‌خاطر برخورد ذرات باردار خورشید با میدان مغناطیسی زمین به‌وجود می‌آیند. گاهی این ذرات و فووران‌های خورشیدی چنان بزرگ هستند که شفق‌های بسیار گسترده و پرنواری ایجاد می‌کنند که تا عرض‌های جنوبی‌تر هم گسترش پیدا می‌کنند. این بارش‌دات این اتفاق به‌قدری بود که نور حاصل از این رویداد تا عرض‌های پایینی قطب شمال هم کشیده و درخشش این پدیده از آسمان ایران هم قابل مشاهده و عکاسی شد.

البته این پدیده در ایران به‌دلیل قرار گرفتن در مرز رویت‌پذیری برای همه قابل تشخیص نبود. با توجه به ساعت اوج و قرار گرفتن مردم در آلودگی نوری هیچ‌کس متوجه آن نشد.

چطور شد که موفق به عکاسی از

این را حتی‌ها نصیب هر کسی نمی‌شود. برای دیدن چنین جلوه‌ای از زیبایی‌های طبیعت، با ید به مدارهای شمالی در نزدیکی قطب شمال سفر کنیم، اما در اتفاقی نادر و به‌دلیل شدت بالای شراره‌های خورشیدی، چند روز پیش، مردم بسیاری از کشورهایی که در عرض‌های بالای نیمکره‌شمالی

از این مسائل چشم‌پوشی می‌کردیم و به دل طبیعت می‌زدیم تا به علاقه‌مان بپردازیم. **نجوم چقدر انسان را به خدا نزدیک می‌کند؟**

انسان موجودی است که در ضمیر ناخودآگاهش همیشه میل به پرستش خالق و آفریننده‌ای بزرگ را داشته و با نگاه به تاریخ کاملاً متوجه این می‌شویم که انسان به وسیله حس بینایی و حواس دیگر و از طریق لمس آن به عظمت خالقش پی می‌برد و این ذات مقدس را درک می‌کند.

سیاره‌ای که در آن زندگی می‌کند تنها قطره‌ای در این دریای بیکران هستی است، باعث می‌شود بیشتر به فکر فرو رویم و به قدرت و عظمت خالق‌مان پی ببریم.

یادگیری نجوم و آشنایی با

آسمان چه اهمیتی دارد؟

البته نجوم در قدیم کاربرد بیشتری نسبت به امروز داشته است. با این حال باید بگویم که یادگیری نجوم به شما کمک می‌کند تا دید بهتری از اطراف خود داشته باشید؛ مثلاً روزگاری در مریخ آب وجود داشته است، چه شد که امروز سیاره سرخ دیگر آب ندارد، آیا روش زندگی ما به ادامه بقای بشر و پایدار ماندن اکوسیستم طبیعی زمین کمک می‌کند یا خیر؟ آیا سرنوشت سیاره ما هم مثل مریخ می‌شود؟ یا اینکه نظم دقیقی که در کیهان و نمونه کوچکش، منظومه شمسی وجود دارد و کوچک‌ترین اختلال در آن باعث بخرم‌خوردگی تعادل می‌شود. این در قرآن کریم هم آمده و

زندگی انسان‌ها دارای یک نظم طبیعی است. همانطور که شاعر می‌گوید، چو عضوی به درد آورد روزگار، دگر عضوها را نماند قرار.
بایک نفرشی بهترین عکاس نجومی ایران جایی نوشته بودند که ممکن است یک‌بار نگاه کردن از پشت تلسکوپ به ماه بتواند زندگی شما را تغییر دهد. این اتفاق برای من افتاد. اینکه ما به جزئیات توجه کنیم، اطراف‌مان را بشکافیم و به اسرار کوچک زندگی خودمان توجه کنیم، قطعاً زندگی بهتری خواهیم داشت.

برایم بازم فکر می‌کردم پدیده هواتاب است. صحنه زیبایی بود و تا صبح به ادامه عکاسی از این منطقه پرداختم و نتیجه این شد که نخستین عکس از پدیده شفق قطبی در ایران به ثبت رسید



انتظار برای پرتاب آریان ۶

انتظارها در اروپا به پایان رسیده، چراکه قرار است موشک جدید «آریان ۶» تابستان امسال نخستین پرتاب خود را انجام دهد. هنوز تاریخ دقیق این پرتاب اعلام نشده است، اما انتظار می‌رود این پرتاب اولین پرتاب تا پایان ژوئیه انجام شود. به گزارش یورونیوز، آریان ۶ جانشین آریان ۵ است که سال‌ها دارایی بسیار مهمی برای آژانس فضایی اروپا محسوب می‌شد. از سال ۱۹۹۶ تا ۲۰۲۳، آریان ۵ برای ۱۱۷ پرتاب برنامه‌ریزی شد که ۱۱۲ مورد آنها موفقیت‌آمیز بود. راکت جدید اما بلندتر، سبک‌تر و هر پرتاب آن مقرون به صرفه‌تر از آریان ۵ خواهد بود. جوزف اشباخر، مدیر کل آژانس فضایی اروپا، این‌باره می‌گوید: «آریان ۵ واقعاً اسب کاری اروپا برای بردن ماهواره‌های سنگین و متوسط به فضا بود. آریان ۶ مدرن‌تر، ارزان‌تر و همه‌کاره‌تر است. این بدان معناست که برای رهاکردن ماهواره‌ها در مدارهای مختلف زمین، انعطاف بیشتری دارد.» او اضافه کرد: «ما همه‌روزه از زیرساخت‌های فراهم‌شده توسط ماهواره‌ها برای ناوبری، مخابرات و رصد زمین استفاده می‌کنیم. علاوه بر آنها، ماهواره‌های دیگری نیز هستند که توسط موشک‌های آریان به فضا پرتاب می‌شوند و وظیفه کاوش جهان را برعهده دارند.»

شاسی بلند شیائومی، رقیب تسلا می‌شود

با اوایل سال ۲۰۲۶ است. این جدول زمانی با تکمیل فاز دوم کارخانه مونتاژ جدید شیائومی در یکن مطابقت دارد.

در حال حاضر، جزئیات مربوط به SUV آینده کمیاب است، اما کارشناسان و منابع داخلی شرکت به‌خودرویی اشاره می‌کنند که برای تسخیر بازار اصلی طراحی شده است. شایعه شده این خودرو روی پلتفرم نخستین خودروی برقی شیائومی یعنی SD۷۱ ساخته خواهد شد و هر گونه مشکلی را که مدل نسل اول دارد، برطرف می‌کند.

در این بین، قیمت، عامل مهمی در بازار بسیار رقابتی خودروهای برقی محسوب می‌شود و شیائومی به مقرون به صرفه‌بودن توجه خاصی دارد. در حالی که قیمت SD۷۱ از ۲۸هزار یورو شروع می‌شود، شایعه شده است که شاسی‌بلند آینده دارای برچسب قیمتی مقرون به صرفه‌تری خواهد بود و احتمالاً حدود ۱۹۲۰۰ یورو را هدف قرار می‌دهد. اگر چنین چیزی درست باشد، این می‌تواند برای طیف وسیع‌تری از مصرف‌کنندگان جذاب باشد و چشم‌انداز خودروهای برقی چین را دچار تغییرات اصلی کند.

شیائومی با ظرفیت تولید سالانه ۳۰۰هزار دستگاه خودرو در کارخانه خود در یکن، در حال تبدیل شدن به یک بازیگر مهم در بازار خودروهای الکتریکی بوده است که به سرعت در مسیر رشد قرار دارد.

پنجشنبه ۲۷ دیبهشت ۱۴۰۳-شماره ۹۰۹۹

۱۹

دانستیه‌ها

صفحه‌آرا: علی کاطمی

عدد خیر

۵

میلیون دلار

صرفه‌جویی ارزی با تولید قطعه شیر کنترل‌کننده روغن (OCV) مورد استفاده در خودروهای مجهز به سامانه CVVT که توسط یک شرکت دانش‌بنیان در استان قزوین راه‌اندازی شده است، صورت گرفت. شیر کنترل‌کننده عملکرد CVVT یکی از تولیدات این شرکت است که نقش کلیدی را در عملکرد صحیح سامانه زمان‌بندی متغیر سوپاپ در خودروهای مجهز به این سامانه، ایفا می‌کند.

۸

بسته‌حمایتی

برای شرکت‌های دانش‌بنیان از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست‌جمهوری درنظر گرفته شده است. ۲ مدل حمایتی تعریف شده‌است؛ یک مدل حمایتی، خدماتی است که به شرکت‌ها ارائه می‌شود تا بتوانند با دریافت این خدمات رشد جهش‌گونه داشته باشند و مدل دوم، تسهیل و تضمین سرمایه‌های مردمی است که می‌تواند جهش تولید را رقم بزند.

۳۹۹

یورو

برای تازه‌ترین مدل گوشی هوشمند سونی درنظر گرفته شده است. این شرکت به‌تازگی از گوشی میان‌رده خود اکسپریا ۱۰ مارک ۶ رونمایی کرده است. ظاهر کلی این گوشی از مدل قبلی خود پیروی می‌کند و به استندراگون ۶ نسل۱ مجهز است. اکسپریا۱۰ مارک ۶ با اندروید۱۴ در ۳ رنگ مشکی، سفید و آبی با قیمت پایه ۳۹۹ یورو یا ۴۳۳ دلار برای نسخه ۸ گیگابایت رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی در اواسط خرداد در دسترس خواهد بود.

فناوری

شام لوکس فضایی ۵۰۰هزار دلار

۶مهمان قرار است در اواخر سال ۲۰۲۵، به لبه فضا سفر کنند تا از تجربه غذای فراگیر راسموس مونک، سر آشپز دانمارکی ستاره‌دار میشل لُدت بپزند.

به گزارش یورونیوز، مونک ۳۳ساله قرار است غذا را از درون یک آشپزخانه کوچک سر کند. او می‌گوید که متوی غذای او الهام‌گرفته از نوآوری در فضاست. مونک گفت: «ما قصد داریم داستان‌هایی را از طریق غذا تعریف کنیم، هم‌زمان کب بزئیم و برخی از تحقیقات ۶۰سال گذشته را برجسته کنیم. به نظر من وقتی آن بالا هستید و به پایین نگاه می‌کنید، همه چیز عجیب‌تر خواهد بود.» سفینه فضایی نپتون اسپیس متعلق به استارت‌آپ فضایی پرسپکتیو فضایی مستقر در فلوریدای آمریکا قرار است مونک و ۶مسافر دیگر را به لبه جو زمین ببرد. البته این سفینه، بیشتر نوعی بالن فضایی است تا یک موشک. طبق ادعای شرکت فضایی، این سفینه به یک بالن هزاز و ۳۸۰ هزار دلار هزینه دارد. متر از سطح دریا بالا می‌رود و بدین ترتیب مسافران می‌توانند هنگام شام طلوع خورشید را بر فراز احنای زمین تماشا کنند. قیمتی که برای این شام فوق لوکس در نظر گرفته شده‌است، کاملاً متناسب با نحوه سرو آن است. هر بلیت آن نزدیک به ۵۰۰هزار دلار هزینه دارد.

خودروی برقی جدید کیا در خط مقدم بازار



کراس اوور محبوب الکتریکی کیا به نام EV6 تغییراتی در میانه راه طراحی خود دریافت می‌کند تا آن را در خط مقدم بازار در حال تکامل خودروهای الکتریکی نگه دارد. به گزارش آرنای‌وی، این خودرو با یک تغییر ظاهری جزئی، فناوری داخلی به‌روز شده و یک باتری بزرگ‌تر که نوید مسافت بیشتری می‌دهد، امیدوار است تا موقعیت EV6 را به عنوان یکی از محبوب‌ترین خودروهای الکتریکی در کلاس خود مستحکم کند.

طراحی ظاهری آینده‌نگرانه

EV6 به‌طور ظریفی با چراغ‌های جلوی زاویه‌دار ارتقا یافته است که آن را به برادر بزرگ‌ترش، EV9، نزدیک‌تر می‌کند. تیپ GT-Line با افزودن یک نوار نور به جلو ظاهری تهاجمی‌تر می‌بخشد. هر دو مدل استاندارد و GT-Line با سرب‌های طراحی‌شده جدید عرضه می‌شوند و خریداران می‌توانند از بین چرخ‌های آلزایی جدید ۱۹ و ۲۰ اینچی انتخاب کنند. داخل EV6 عمدتاً بدون تغییر است، اما یک فرمان سه‌شاخه جدید و یک چارچوب به‌روز شده برای سیستم با صفحه‌نمایش ابتیاع شده است. رانندگان علاقه‌مند به فناوری، افزودن سیستم احراز هویت اثرانگشت، نمایشگر سرپایا ۱۲.۰ اینچی و آینه عقب دیجیتال اختیاری را ستایش می‌کنند.