



نخستین گوشی ضدآب واقعی جهان
گوشی آوبیو ۳ پرو (Oppo A3Pro)، نخستین گوشی همراه با قابلیت ضدآب کامل و مقاوم در برابر ضربه در سطح نظامی و عمر باتری طولانی در بازار چین رونمایی شد. این موبایل جانشین A2Pro خواهد شد. پیش از این شایعاتی در مورد این گوشی وجود داشت، اما سرانجام جزئیات رسمی در مورد این گوشی هوشمند منتشر شد.



شبکه ارتباطی کشور پایدار است
امیر محمدزاده لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی: «با وجود افزایش سطح حملات منع خدمت توزیع شده (DDoS) در یک هفته اخیر، شبکه ارتباطی کشور پایدار است؛ اگرچه روز دوشنبه یکی از اپراتورها دارای افت ترافیک بود که باید اطلاع رسانی و جبران کند.»

کوتاه‌تر از گزارش

خودروی چینی، هواپیما هم دارد



یک خودروی بزرگ آینده‌نگر با هواپیمای برقی عمود پرواز تا سوسی خود که از صندوق عقب بیرون می‌آید، به زودی به بازار عرضه می‌شود. به گزارش روزنامه سان، این وسیله نقلیه شگفت‌انگیز ممکن است به نظر چیزی باشد که جیمز باند از آن استفاده می‌کرده، اما این خودروی الکتریکی ۴ چرخ بسیار واقعی است. شرکت چینی AeroHT احتمالاً ناو هواپیمابر زمینی خود (LAC) را در سال ۲۰۲۵ راهی بازار خواهد کرد. این وسیله نقلیه افروند مانند قادر به توقف و استقرار یک هواپیمای دو صندلی و چند روتور eVTOL است. این خودرو البته برای نخستین بار توسط شرکت مادر یعنی AeroHT Xpeng در اکتبر گذشته به نمایش درآمد. در آن زمان به نظر می‌رسید که چنین چیزی بیشتر شبیه به رویا باشد تا واقعیتی ملموس. اما پس از آن AeroHT در نمایشگاه پیش‌سفر تا ۳ ماه آخر سال جاری است و برنامه‌هایی برای AeroHT در حال حاضر این وسیله نقلیه را یک ماشین پرنده مدولار می‌نامد و می‌گوید در حال آماده‌سازی آن برای پیش‌سفر تا ۳ ماه آخر سال جاری است و برنامه‌هایی برای آغاز تحویل آن در ۳ ماه آخر سال ۲۰۲۵ دارد. در اواخر ماه مارس، AeroHT گواهینامه مخصوص توسط اداره هوانوردی غیرنظامی مرکزی و جنوبی چین (CAAC) را دریافت کرد. این گواهینامه اجازه داده است که شرکت رو به جلو حرکت و برای شروع آزمایش‌های پرواز در خواست گواهینامه صلاحیت پرواز کند. محور عقب دو گانه به این معنی است که طول اضافی در عقب وجود دارد که می‌تواند eVTOL جمع و جور دو نفره را که در پشت ردیف دوم کابین پنج نفره آن قرار می‌گیرد، نگه دارد. این خودرو همراه با ۴ چرخ محرک، یک سیستم فرمان چرخ عقب به پهلو مانور در تمام زمین کمک می‌کند. هواپیمای عمود پرواز این خودرو نیز تمام الکتریکی و قادر به نشست و برخاست به صورت عمودی است.

چشم حیوانات، دنیا را چگونه می‌بیند

دانشمندان نرم‌افزاری توسعه داده‌اند که می‌تواند جزئیات را از نگاه حیوانات که دید متفاوتی نسبت به انسان دارند، نمایش دهد

گزارش

زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

حیوانات دنیا را آنطور که ما می‌بینیم، نمی‌بینند. مدت‌هاست دانشمندان به این نتیجه رسیده‌اند که حیوانات با دید مادون قرمز و فرابنفش، دنیایی را تجربه می‌کنند که برای ما کاملاً نامرئی است. حالا محققانی که کنج‌گاو بودند این نوع نگاه را تجربه کردند، سخت‌افزار و نرم‌افزاری ساختند که به انسان اجازه می‌دهد تصاویر را طوری ثبت کند که انگار از چشم حیواناتی مانند زنبورهای عسل و پرندگان فیلمبرداری شده‌اند.

تکنیکی برای درک بهتر دنیای حیوانات

محققان دانشگاه ساسکس و آزمایشگاه رنگ هانلی در دانشگاه جورج میسون معتقدند این دوربین عجیب طیف وسیعی از کاربردها را خواهد داشت. به این ترتیب، آنها این نرم‌افزار را به شکل منبع باز (این سورس) ساختند و همه را از مستندسازان طبیعت و بوم‌شناسان گرفته‌اند تا علاقه‌مندان به فضای باز و تماشای پرندگان را تشویق کنند نگاه‌ها به واقعیت‌های بصری بسیار متفاوت این حیوانات بپردازند. دانیل هانلی، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: «ما مدت‌هاست که مجذوب این بودیم که حیوانات چگونه جهان را می‌بینند. تکنیک‌های مدرن در بوم‌شناسی حساس به ما این امکان را می‌دهند که بفهمیم صحنه‌های ایستا چگونه به چشم یک حیوان می‌آید. البته حیوانات اغلب در مورد اهداف متحرک در تشخیص مواد غذایی، ارزیابی نمایشگر بالقوه جفت و غیره تصمیمات حیاتی می‌گیرند. به همین دلیل ما ابزارهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری را به اکولوژیست‌ها و فیلمسازان معرفی می‌کنیم که می‌توانند رنگ‌های درک شده توسط حیوانات را در حرکت ثبت کنند و نمایش دهند.»

فراتر از طیف رنگی انسانی

رنگ، عمق و سایر قابلیت‌های بینایی با آرایش گیرنده‌های نوری چشم ما و همچنین سایر سخت‌افزارهای بیولوژیکی مانند مخروط‌ها و میله‌های مونتاز شده تعیین می‌شوند. حیواناتی مانند خفاش‌های خون‌آشام و پشه‌ها می‌توانند نور مادون قرمز را درک کنند، در حالی که پروانه‌ها و برخی پرندگان می‌توانند نور ماوراء بنفش را ببینند. هر دو فراتر از طیف رنگی هستند که انسان می‌تواند ببیند. به طور طبیعی، این امر درک کامل رفتار حیوانات را و اینکه چگونه ممکن است ناخواسته بر توانایی آنها در برقراری ارتباط و یافتن غذا، سرنه‌ها یا جفت تأثیر بگذارد، برای انسان دشوار می‌کند.



عملکرد نرم‌افزار
تاکنون، توانایی انسان برای نگاه از دید حیوانات از طریق روش‌هایی مانند اسپکترومتری زمان‌بسته بوده است و چون بر شرایط نوری خاص تکیه کرده‌اند قادر به ثبت تصاویر متحرک نبوده و این همان نقطه‌ای است که دستاورد جدید محققان را متمایز می‌کند. آنها به سختی ابزاری را با استفاده از عکاسی چندطیفی مهندسی کرده‌اند که نور را در طول موج‌های مختلف از جمله در محدوده مادون قرمز و فرابنفش می‌گیرد. دوربین فیلم را در چهار کانال رنگی آبی، سبز، قرمز و فرابنفش ضبط می‌کند که بر اساس اطلاعاتی که از گیرنده‌های چشمی حیوانات می‌دانیم، به گونه‌ای پردازش می‌شوند که گویی از چشم یک حیوان خاص است. تیم سازنده همچنین یک دستگاه پرنده سه بعدی ایجاد کردند که حاوی یک تقسیم‌کننده پرتو است که نور ماورای بنفش را از نور مرئی جدا می‌کند و هر کدام توسط یک دوربین اختصاصی گرفته می‌شود. دوربین حساس به اشعه ماورای بنفش به شکل اتوماتیک داده‌های قابل درک را ضبط نمی‌کند، اما وقتی با دیگری جفت می‌شود، با هم فیلم با کیفیت بالا ضبط می‌کنند. الگوریتم‌ها فیلم را تراز می‌کنند و تصاویر را از منظر دید حیوانات مختلف ارائه می‌دهند. میزان دقت این نرم‌افزار ۹۲ درصد است، اما برخی از آزمایش‌ها ۹۹ درصد نتایج مثبت را نیز نشان داده است.

عدد خبر

۶٫۶

میلیارد دلار

وزارت بازرگانی آمریکا با ارائه‌ای ۶٫۶ میلیارد دلاری به شرکت TSMC چین تایپه اختصاص می‌دهد تا این غول فناوری در شهر فونیکس ایالت آریزونا به تولید نیمه‌هادی‌های پیشرفته لازم برای ساخت تراشه پردازنده. همچنین قرار است یک وام تا سقف ۵ میلیارد دلار، به صورت کم‌بهره در اختیار TSMC قرار بگیرد.

۱۰۰۰

دانش‌بنیان نوپا

روح‌الله ذوالفقاری، معاون تسهیلات و تجاری‌سازی صندوق نوآوری در نشست هم‌اندیشی رئیس این صندوق با مدیران عامل صندوق‌های پژوهش و فناوری گفت: «تبدیل هزار شرکت دانش‌بنیان نوپا به شرکت فناوری در دستور کار است و در این حوزه نیازمند همراهی و کمک صندوق‌های پژوهش و فناوری کشور هستیم.»

فناوری

پایش هوشمند آلاینده‌های هوا با فناوری بومی

متخصصان یک شرکت دانش‌بنیان با استفاده از فناوری بومی و تولید سامانه‌های پایش هوشمند میزان آلاینده‌های هوا و اجرای طرح‌های تصفیه و مدیریت پسماند توانستند در مسیر حفظ و توسعه محیط‌زیست سالم گام بردارند. حسین کریمیان، مدیر این شرکت گفت: «شرکت ما با استفاده از دانش فنی بومی، در زمینه تولید تجهیزات نمونه‌برداری و اندازه‌گیری آلاینده‌های محیط‌زیستی فعالیت دارد و علاوه بر این، در زمینه توسعه راهبری تصفیه‌خانه‌ها و ارائه راهکارهای فناورانه برای کنترل انتشار آلاینده‌های هوا و تولید بیوگاز از پسماندها حرکت می‌کند.» غبارسنج قابل حمل خروجی دودکش صنایع، گازسنج محیطی، تیرگی‌سنج آگزوز خودرو، گازسنج خروجی آگزوز خودرو، صوت‌سنج محیطی، دستگاه اندازه‌گیری ذرات معلق هوای آزاد، ایستگاه‌های پایش آلودگی هوای شهری، بخشی از محصولات و تجهیزات این شرکت هستند.

فولاد خوزستان

یکه‌تاز بازار شمش و اسلب ایران

در سال ۱۴۰۲

سهم فولاد خوزستان از کل معاملات شمش فولادی در بورس کالا در سال ۱۴۰۲	۱۹٪
سهم فولاد خوزستان از کل معاملات اسلب در بورس کالا در سال ۱۴۰۲	۳۵٪
حجم معاملات شمش فولاد خوزستان در بورس کالا	۱,۳۴۳,۹۴۵ تُن
حجم کل معاملات شمش در بورس کالا در سال ۱۴۰۲	۷,۰۹۴,۳۲۳ تُن
حجم کل معاملات اسلب در بورس کالا در سال ۱۴۰۲	۲,۳۵۲,۹۶۰ تُن

فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۲، بزرگ‌ترین تأمین‌کننده نیاز بازار داخلی به شمش فولادی و اسلب بوده است و با فاصله قابل توجه نسبت به رقبای ۱۹ درصد بازار شمش ایران و ۳۵ درصد بازار اسلب ایران را به خود اختصاص داده است.

WWW.KSC.IR

یکه تازی شرکت فولاد خوزستان در رهبری بازار شمش و اسلب ایران در سال ۱۴۰۲

شرکت فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۲، بزرگ‌ترین تأمین‌کننده نیاز بازار داخلی به شمش فولادی و اسلب بوده است و با فاصله قابل توجه نسبت به رقبای ۱۹ درصد بازار شمش ایران و ۳۵ درصد بازار اسلب ایران را به خود اختصاص داده است.

حجم کل معاملات شمش فولادی در بورس کالا در سال ۱۴۰۲، ۷ میلیون و ۱۴۰۲ هزار تن بوده است که از این معاملات بیش از ۱ میلیون و ۳۴۳ هزار تن آن، یعنی ۱۹ درصد کل حجم معاملات شمش در بازار داخلی، مربوط به عرضه‌های صورت‌گرفته توسط فولاد خوزستان بوده است.

همچنین فولاد خوزستان سهم بی‌بدیلی در تأمین اسلب فولادی کشور داشته است و ۸۲۰ هزار تن اسلب از طریق رینگ داخلی بورس کالا جهت تأمین نیازهای نوردکاران محصولات تخت فولادی به بازار تزریق کرده است که حاکی از سهم ۳۵ درصدی این شرکت از کل معاملات اسلب در ایران است. کل حجم معاملات اسلب در بورس کالا بیش از ۲/۳ میلیون تن بوده است.

فولاد خوزستان علی‌رغم محدودیت‌های انرژی در سال گذشته که باعث از دست رفتن ۵۴۰ هزار تن از تولید برنامه‌ریزی شده این شرکت تنها در تابستان سال ۱۴۰۲ به دلیل محدودیت‌های برق شد، توانست با مدیریت صحیح و تلاش شبانه‌روزی تمام کارکنان خود، نیازهای بازار داخلی فولاد را به بهترین نحو تأمین کند.

@khouzestan_steel_co

فراخوان عمومی طرح تجهیز، بهره‌برداری، پرداخت اجاره و انتقال مجدد به شهرداری منطقه سه پروژه مجموعه فرهنگه و کافه رستوران، بهسازی ساختمان موسوم به موزه خلیج فارس (باغ موزه آب) مشارکت به روش (R.O.L.T) شماره ۰۰۳-۳-۱۴۰۳

شهرداری منطقه ۳ تهران در نظر دارد به منظور طرح تجهیز، بهره‌برداری، پرداخت اجاره و انتقال مجدد به شهرداری منطقه سه طرح پروژه مجموعه فرهنگه و کافه رستوران، بهسازی ساختمان موسوم به موزه خلیج فارس (باغ موزه آب) به شرح زیر براساس ضوابط شهرداری تهران از طریق فراخوان و مشارکت در تأمین مالی، تأمین تجهیزات، بهره‌برداری و انتقال شریک انتخاب نماید.

«سومین آگهی فراخوان»

طرح تجهیز، بهره‌برداری، پرداخت اجاره و انتقال مجدد به شهرداری منطقه سه پروژه مجموعه فرهنگه و کافه رستوران، ساختمان موسوم به موزه خلیج فارس (باغ موزه آب) به روش R.O.L.T به شماره ۰۰۳-۳-۱۴۰۳ به نشانی: منطقه سه خیابان شریعتی، خیابان یخچال انتهای بوستان خلیج فارس

تعهدات سرمایه‌گذار: تکمیل و تجهیز مجموعه و بهره‌برداری
مساحت زمین وضع موجود: ۴۷۰ مترمربع
مدت زمان بهره‌برداری: ۵ سال و شش ماه

چهارم مراجعه نمایند. لازم به ذکر می‌باشد امضاء تمامی اسناد با قید کلمه قبول توسط شخص حقیقی و حقوقی پیشنهاد دهنده الزامی می‌باشد.
میزان مبلغ سپرده تضمین شرکت در فراخوان: واریز مبلغ ۲,۹۳۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۰۰۴۵۶۷۴۲۵ نزد بانک شهر شعبه حسینییه ارشاد کد ۲۲۶ به نام شهرداری منطقه سه تهران از تاریخ درج آگهی به نام شهرداری منطقه سه
● به درخواست‌هایی که از طریق دیگر یا پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.
● ضمناً هزینه چاپ آگهی پس از برنده شدن به عهده برنده فراخوان می‌باشد.
● تلفن تماس: ۰۲۱ ۹۶۰۱۳۰۲۴ تا ۰۲۱ ۹۶۰۱۳۰۱۶

بنویسیم برای پاک بخوانیم زندگی