



عکس: تلگرام



فناوری امکان جدیدی را در اختیار صنعت مد قرار می‌دهد

کیف و ژاکت از پوست جانوران ۷۰ میلیون ساله!

کشت آن در محیط آزمایشگاهی، در نهایت چرم را تولید کنند. چرم تی رکس تولید شده بدون نیاز به پرکننده‌های مصنوعی، به صورت صددرصدی، از بافت حیوانی تشکیل شده است و علاقه‌مندان می‌توانند محصولات چرمی نفیس دایناسوری را ظرف چند سال آینده از بازار خرید کنند.

کشت اولین پوست طبیعی

در سال ۲۰۲۳، Lab-Grown Leather اولین شرکت زیست‌فناوری است که پوست حیوانی کاملاً طبیعی را با موفقیت کشت داد. این شرکت معتقد است می‌تواند از این فناوری برای بازسازی پوست تی‌رکس استفاده کند. همچنین امیدوار است چرم محکم و با دوام خود را بزودی به بازار عرضه کند. در واقع این تیم موفق شد نشانه‌های بیوشیمیایی و بیوفیزیکی که در بدن اتفاق می‌افتد را بازسازی کند تا سلول‌ها به طور خودکار در الگوی صحیح قرار گیرند. این بدان معناست که این فناوری نیازی به استفاده از سرم‌های حیوانی مورد نیاز سایر شرکت‌های تولید گوشت و پوست مصنوعی برای حیوانی باعث می‌شود محصولات، طبیعی به نظر برسند و این روش جدید می‌تواند چنین مشکلی را نیز حل کند. پروفیسور «اکان» یکی از دانشمندان Lab-Grown Leather هم در این باره گفت: «ما در حال افزایش پتانسیل مهندسی چرم از گونه‌های مایل تاریخ هستیم. این پروژه، قدرت فناوری مبتنی بر سلول را در ایجاد موادی که هم نواورانه و هم از نظر اخلاقی سالم هستند، نشان می‌دهد.»

«The Organoid Company»، شرکت «Lab-Grown Leather» و «آژانس خلایق VML» است و چرم نهایی هم در آزمایشگاهی واقع در نیوکاسل تولید خواهد شد. این تیم باور دارد که این چرم محکم و با دوام خواهد بود و امیدوار است اولین محصول خود را بزودی عرضه کند. تحقیقات نشان می‌دهد، پوست دایناسور «تی رکس»، پولک‌دار بوده و به احتمال زیاد شبیه پوست خزندگان امروزی است. این فناوری نه تنها می‌تواند چرمی منحصر به فرد از دایناسورها تولید کند، بلکه راه را برای تولید مواد زیستی پایدار از گونه‌های منقرض شده باز می‌کند. این روش می‌تواند مانع کشتار دسته‌جمعی تمساح‌ها و مارهایی شود که امروزه از پوستشان کیف و کفش چرمی تهیه می‌شود.

فناوری

آرزوهای

خبرنگار

هرچند علاقه‌مندان دنیای مد همیشه دوست دارند یک قدم از دیگران جلوتر باشند و محصولات جدید را امتحان کنند اما حالا فناوری می‌خواهد آنها را ۷۰ میلیون سال به عقب بازگرداند و از این پس لباس‌ها و کیف چرمی آنها از جنس پوست یک دایناسور منقرض شده با نام T-Rex «تی رکس» باشد.

یک پوست آزمایشگاهی

شاید برای بسیاری پوشیدن لباسی از جنس چرم دایناسور چندان جذاب نباشد ولی در مقابل، عده‌ای دیگر برای پوشیدن این لباس یا به دست گرفتن کیف چرمی ساخته شده با پوست یک کریه دندان‌ببری ماقبل تاریخ منقرض شده، لحظه‌شماری می‌کنند. اما داستان چیست؟ شرکت Lab-Grown Leather به عنوان اولین شرکت زیست‌فناوری که در سال ۲۰۲۳ موفق شد پوست حیوانی کاملاً طبیعی را در آزمایشگاه کشت دهد، این بار گام بزرگتری برداشته و می‌خواهد با تولید چرم دایناسورهای ۷۰ میلیون ساله که از دوام بسیار بالایی برخوردارند از کشتار حیوانات به منظور استفاده از چرم آنها جلوگیری کند. این پروژه نتیجه همکاری شرکت

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ موفقیت هوش مصنوعی به جایی رسیده که یک ایستگاه رادیویی در استرالیا ماه‌ها از مجری هوش مصنوعی برای اجرای یکی از بخش‌های برنامه محبوب خود از این فناوری استفاده کرده اما کسی متوجه این اتفاق نشده است.

تازه‌های کهکشان

■ روتورکرفت «دراگون‌فلای» ناسا پیش از پرتاب به سمت قمر بزرگ سیاره زحل توانست از یک مانع مهم عبور کند. عبور از این مرحله مهم مأموریت به این معناست که طراحی، ساخت، ادغام و برنامه‌های آزمایشی مأموریت دراگون‌فلای تأیید شده و برای پرتاب در سال ۲۰۲۸ به سوی «تایتان» (Titan) قمر بزرگ «زحل» در مسیر درست قرار دارد.

■ دانشمندان در پژوهشی جدید دریافتند نیمی از ماده مرئی عالم که مدت‌ها گمشده به شمار می‌رفت در فضای اطراف کهکشان‌ها به شکل ابرهای عظیم و نامرئی پنهان شده است.

کوتاه از دنیای فناوری

■ شرکت چینی PELADN از مینی کامپیوتر جدید و قدرتمندی به نام YO رونمایی کرد که مخصوص پردازش‌های آینده‌محور و کاربردهای هوش مصنوعی طراحی شده است.

■ «فیبی گیتس»، دختر بیل گیتس به همراه هم‌اتاقی سابق و دوست ایرانی خود، سوفیا کرانی اپلیکیشنی جدید به نام «فیا» (Phia) راه‌اندازی کرد که به کاربران کمک می‌کند تا قیمت لباس، کفش‌های نو و دست‌دوم را مقایسه کنند و بهترین خرید را انجام دهند.

غول‌های فناوری

■ سامسونگ سرانجام به روزرسانی مورد انتظار One UI 7 مبتنی بر اندروید ۱۵ را برای گلکسی زد فولد ۶ و زد فلیپ ۶ در آمریکا منتشر کرد.

■ شبکه اجتماعی ایکس در حال توسعه قابلیت‌های جدید به نام Chat است که هنوز مشخص نیست چه تفاوت‌هایی با بخش دایرکت دارد.

خبرهای علم

■ دانشمندان با استفاده از «قارچ هیمالیا» داروی شیمی‌درمانی جدیدی با اثرات ضد سرطانی قوی تولید کردند.

■ محققان سیستم حسگری طراحی کردند که می‌تواند با توجه به رنگ درخشش گیاهان، وضعیت سلامت خاک را نشان دهد.

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای



شرکت مادر تخصصی داروهای دولتی ایران

نوبت دوم

حجاب- شماره ۲۲۵- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران (ساختمان شماره ۲)- طبقه دوم سالن جلسات خواهد بود.

۹- **نحوه تکمیل و تنظیم پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست بر طبق شرایط و دستورالعمل شرکت در مناقصه نسبت به تکمیل و تنظیم و ارسال پاکات اقدام نمایند.

۱۰- **زمان و نحوه ارسال پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست اسناد مناقصه شامل پاکات الف و ب و ج را تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۲/۲۳ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir بارگذاری نمایند و در عین حال فیزیک پاکت الف را تا تاریخ فوق به نشانی تهران- میدان جهاد- شماره ۱۲- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران- طبقه هفتم- دبیرخانه محرمانه تحویل و رسید دریافت نمایند.

۱۱- مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) می‌بایست مراحل ثبت‌نام در سایت www.setadiran.ir را انجام و گواهی امضای الکترونیکی دریافت نمایند.

۱۲- متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره تلفن ۸۴۳۹۹۷۲۲ تماس حاصل نمایند. ضمناً اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه به شرح زیر می‌باشد.

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴۴ - دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
- اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام سایر استانها، در سایت سامانه پخش «ثبت‌نام/ پروفایل تأمین‌کننده / مناقصه‌گر» موجود است.

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)



شرکت مادر تخصصی داروهای دولتی ایران

نوبت دوم

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران (ساختمان شماره ۲)- طبقه دوم سالن جلسات خواهد بود.

۹- **نحوه تکمیل و تنظیم پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست بر طبق شرایط و دستورالعمل شرکت در مناقصه نسبت به تکمیل و تنظیم و ارسال پاکات اقدام نمایند.

۱۰- **زمان و نحوه ارسال پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست اسناد مناقصه شامل پاکت‌های ارزیابی کیفی، الف، ب و ج را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir درج و در عین حال فیزیک پاکت‌های ارزیابی کیفی و الف را ظرف مدت دو هفته از آخرین روز تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۲/۲۸ به نشانی تهران- میدان جهاد- شماره ۱۲- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران- طبقه هفتم- دبیرخانه محرمانه حراست تحویل و رسید دریافت نمایند.

۱۱- مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می‌بایست مراحل ثبت‌نام در سایت www.setadiran.ir را انجام و گواهی امضای الکترونیکی دریافت نمایند.

۱۲- متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانند به شماره تلفن ۸۴۳۹۹۷۲۲ تماس و همچنین آگهی فراخوان را از طریق نشانی اینترنتی www.gtc-portal.com ملاحظه نمایند. ضمناً اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه به شرح زیر می‌باشد.

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴۴ - دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
- اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام سایر استانها، در سایت سامانه پخش «ثبت‌نام/ پروفایل تأمین‌کننده / مناقصه‌گر» موجود است.

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)



شرکت مادر تخصصی داروهای دولتی ایران

نوبت دوم

(ساختمان شماره ۲)- طبقه دوم سالن جلسات خواهد بود.

۹- **نحوه تکمیل و تنظیم پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست بر طبق شرایط و دستورالعمل شرکت در مناقصه نسبت به تکمیل و تنظیم و ارسال پاکات اقدام نمایند.

۱۰- **زمان و نحوه ارسال پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست اسناد مناقصه شامل پاکت‌های ارزیابی کیفی، الف، ب و ج را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir درج و در عین حال فیزیک پاکت‌های ارزیابی کیفی و الف را ظرف مدت دو هفته از آخرین روز تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۲/۲۸ به نشانی تهران- میدان جهاد- شماره ۱۲- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران- طبقه هفتم- دبیرخانه محرمانه حراست تحویل و رسید دریافت نمایند.

۱۱- مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می‌بایست مراحل ثبت‌نام در سایت www.setadiran.ir را انجام و گواهی امضای الکترونیکی دریافت نمایند.

۱۲- متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانند به شماره تلفن ۸۴۳۹۹۷۲۲ تماس و همچنین آگهی فراخوان را از طریق نشانی اینترنتی www.gtc-portal.com ملاحظه نمایند. ضمناً اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه به شرح زیر می‌باشد.

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴۴ - دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
- اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام سایر استانها، در سایت سامانه پخش «ثبت‌نام/ پروفایل تأمین‌کننده / مناقصه‌گر» موجود است.

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده)



شرکت مادر تخصصی داروهای دولتی ایران

نوبت دوم

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران (ساختمان شماره ۲)- طبقه دوم سالن جلسات خواهد بود.

۹- **نحوه تکمیل و تنظیم پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست بر طبق شرایط و دستورالعمل شرکت در مناقصه نسبت به تکمیل و تنظیم و ارسال پاکات اقدام نمایند.

۱۰- **زمان و نحوه ارسال پاکات مناقصه:** مناقصه‌گران می‌بایست اسناد مناقصه شامل پاکت‌های ارزیابی کیفی، الف، ب و ج را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir درج و در عین حال فیزیک پاکت‌های ارزیابی کیفی و الف را ظرف مدت دو هفته از آخرین روز تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۲/۲۸ به نشانی تهران- میدان جهاد- شماره ۱۲- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران- طبقه هفتم- دبیرخانه محرمانه حراست تحویل و رسید دریافت نمایند.

۱۱- مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می‌بایست مراحل ثبت‌نام در سایت www.setadiran.ir را انجام و گواهی امضای الکترونیکی دریافت نمایند.

۱۲- متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانند به شماره تلفن ۸۴۳۹۹۷۲۲ تماس و همچنین آگهی فراخوان را از طریق نشانی اینترنتی www.gtc-portal.com ملاحظه نمایند. ضمناً اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه به شرح زیر می‌باشد.

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴۴ - دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
- اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام سایر استانها، در سایت سامانه پخش «ثبت‌نام/ پروفایل تأمین‌کننده / مناقصه‌گر» موجود است.

شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران