هوش مصنوعی جدید با قدرت استدلال

شرکت اُپن‌ای‌آی ادعا می‌کند که مدل جدید هوش مصنوعی آن موسوم به o1 می‌تواند استدلال داشته باشد و منطقی فکر کند. عرضه این هوش مصنوعی در حالی انجام می‌شود که اُپن‌ای‌آی در رقابت برای توسعه سیستم‌های هوش مصنوعی پیشرفته‌تر با رقبای روبه‌رشدی مواجه است.

نخستین پیاده‌روی یک مسافر خصوصی در فضا

اولین پیاده‌روی فضایی یک مسافر پرواز خصوصی اسپیس ایکس انجام شد. جرد ایزاکمن، میلیاردر آمریکایی که هزینه این ماموریت تاریخ‌ساز را پرداخته بود، هنگامی که از دریچه کپسول دراگون خارج شد و به زمین نگاه کرد، گفت: ما روی زمین باید کارهای زیادی انجام دهیم؛ اما از اینجا همه‌چیز ایده‌آل به‌نظر می‌رسد.

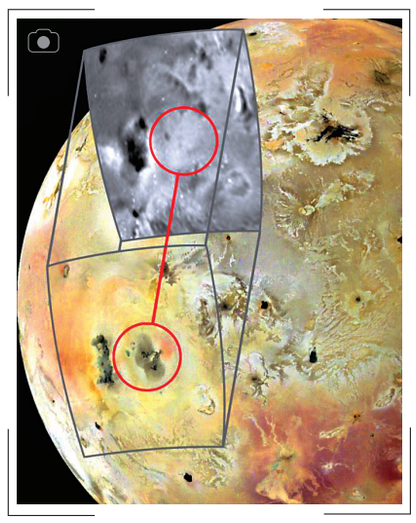
صفحه‌آرا: علی حسنی

اینفوگرافیک

یک گوشی با ۳ صفحه نمایش

هواوی از گوشی تاشوی سه‌تکه خود با ۳ صفحه نمایش رونمایی کرد. اگرچه قیمت ۲۵۵۰ یورویی، هواوی Mate XT Ultimate را به یکی از گران‌ترین‌ها تبدیل کرده، اما به‌نظر می‌رسد هدف شرکت چینی بیشتر نوآوری و خودنمایی در بازار بوده است.

عکس‌نوشت



کشف آتشفشان جدید در قمر مشتری

قمر مشتری، به نام آیو، آتشفشانی‌ترین جرم منظومه شمسی است. فضاپیمای جونو ناسا در چند سال گذشته به آیو نزدیک‌تر شده و نخستین تصاویر نزدیک خود از ماه را در ۲۵ سال اخیر ارائه داده است. در این تصویر یک آتشفشان جدید درست در جنوب آیو قرار دارد. آتشفشان جدید در نزدیکی یک آتشفشان موجود به نام Kanehekili قرار دارد. تصویر فضاپیمای جونو از آوریل ۲۰۲۴ جریان‌های گدازه‌ای و ذخایر آتشفشانی متعددی را نشان داد که مساحتی حدود ۱۸۰ کیلومتر در ۱۸۰ کیلومتر را پوشانده است. تصاویر اخیر تغییرات زیادی را در آیو نشان می‌دهد.

پرندگان آهنی باربر

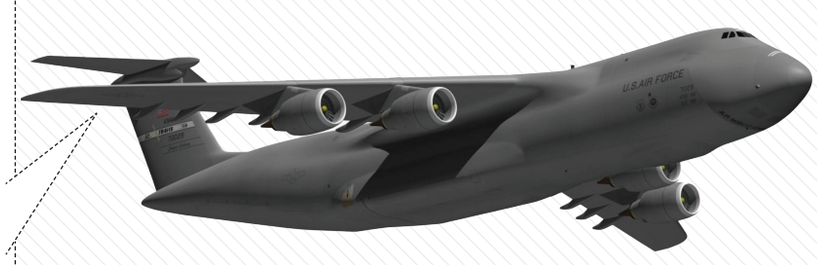
هواپیماهای ترابری برای اهداف مختلف اقتصادی، نظامی و بشردوستانه اهمیت بسیار زیادی دارند

گزارش
ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

هواپیماهای ترابری و باربری نقش بسیار مهمی در دنیای امروز ایفا می‌کنند. این هواپیماها در حمل‌ونقل سریع کالاها، پشتیبانی از تجارت بین‌المللی، امداد و نجات و کمک‌های بشردوستانه، حمل‌ونقل سریع تجهیزات نظامی و صنعتی، پشتیبانی از زنجیره تامین و لجستیک جهانی و افزایش کارایی در تجارت الکترونیک، پتانسیل‌های خود را به اثبات رسانده‌اند. در اینجا ۵ فروند از غول‌پیکرترین هواپیماهای ترابری و باربری جهان را معرفی می‌کنیم.

آنتونوف An-124 کوندور
طول: ۶۹/۱ متر
فاصله ۲ سر بال: ۷۳/۳ متر
وزن خالص: ۱۸۱ تن
ظرفیت بار: ۱۵۰۰۰۰ کیلوگرم
تاریخ تولید: ۱۹۸۲ تا ۲۰۰۴
سرعت: ۸۶۵ کیلومتر بر ساعت
برد عملیاتی: ۳۷۰۰ کیلومتر

بوئینگ ۸-۷۴۷ فرایتر
طول: ۷۶/۳ متر
فاصله ۲ سر بال: ۶۸/۴۵ متر
وزن خالص: ۱۹۷/۱ تن
ظرفیت بار: ۱۳۲۶۰۰ کیلوگرم
تاریخ تولید: ۲۰۰۸ تا ۲۰۲۳
سرعت: ۸۹۸ کیلومتر بر ساعت
برد عملیاتی: ۷۹۰۰ کیلومتر



لاکهید C-5 گلکسی
طول: ۷۵/۳۱ متر
فاصله ۲ سر بال: ۶۷/۸۹ متر
وزن خالص: ۱۷۲/۳۶۵ تن
ظرفیت بار: ۱۲۷۴۵۹ کیلوگرم
تاریخ تولید: ۲۰۰۶ تاکنون
سرعت: ۸۳۰ کیلومتر بر ساعت
برد عملیاتی: ۸۹۰۰ کیلومتر

ایرباس بلوگا XL
طول: ۶۳/۱ متر
فاصله ۲ سر بال: ۶۰/۳ متر
وزن خالص: ۱۲۷/۵ تن
ظرفیت بار: ۵۰۵۰۰ کیلوگرم
تاریخ تولید: ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۳
سرعت: ۷۳۷ کیلومتر بر ساعت
برد عملیاتی: ۴۳۰۰ کیلومتر

آنتونوف An-22 آنتی
طول: ۵۸ متر
فاصله ۲ سر بال: ۶۴ متر
وزن خالص: ۱۱۴ تن
ظرفیت بار: ۸۰۰۰۰ کیلوگرم
تاریخ تولید: ۱۹۶۶ تا ۱۹۷۶
سرعت: ۷۴۰ کیلومتر بر ساعت
برد عملیاتی: ۵۰۰۰ کیلومتر

پایان یک نوستالژی

آنتونوف An-225 مریا تا پیش از منهدم‌شدن در اوکراین، بزرگ‌ترین هواپیمای ترابری جهان محسوب می‌شد. از این هواپیما تنها یک نسخه و آن هم در سال ۱۹۸۵ و در دوران شوروی سابق ساخته شده بود و بدین‌ترتیب، مریا دیگر وجود خارجی ندارد. این آنتونوف بیش از ۲۵۰ هزار کیلوگرم گنجایش داشت و طول آن به ۸۴ متر می‌رسید.

خودرو

چین، مرکز اتوبوس‌های خودران خواهد شد

مرکز فناوری جنوب چین، در شنژن، امسال ناوگانی متشکل از ۲۰ اتوبوس بدون راننده را در جاده‌های این شهر راه‌اندازی کرده است. چین مدت‌هاست در تلاش است فناوری وسایل نقلیه خودران را با وجود قوانین نظارتی، امنیتی و اجتماعی گسترش داده و تجاری‌سازی کند اما در این میان نگرانی‌هایی بابت ایمنی هم وجود دارد.

به گزارش یاهو فایننس، اتوبوس‌های خودران در امتداد ۴ مسیر اتوبوس در منطقه کویانهی شنژن که یک منطقه اقتصادی در همسایگی هنگ‌کنگ است مستقر هستند و در ایستگاه‌های مترو، مناطق تجاری، پارک‌های صنعتی، مناطق مسکونی و سایت‌های گردشگری فعالیت می‌کنند. این اتوبوس‌ها نخستین مسیر خود را اوایل ماه میلادی گذشته آغاز کرده و کرایه‌ای معادل یک یوان (۰٫۱۴ دلار آمریکا) برای هر سفر در طول دوره آزمایشی دریافت می‌کند.

شنژن تلاش زیادی برای تبدیل شدن به هاب خودروهای خودران چین انجام داده است. این شهر به شهرهای دیگر مانند گوانگژو و ووهان پیوسته و جزو نخستین شهرهایی است که اجازه تردد اتوبوس‌های خودران را دارد.

در حال حاضر تردد تاکسی‌های روباتیک در مناطق نانشان و پینگشان شنژن رایج شده است. البته اعمال تخفیف‌های زیاد و حتی رایگان برای تردد با این تاکسی‌ها در ترویج آنها بی‌تأثیر نبوده است. این روبوتاکسی‌ها که توسط سرویس Apollo Go Baidu اداره می‌شود به راحتی توسط مسافران از طریق یک برنامه تلفن همراه قابل دسترس است.

با این حال، رونمایی از فناوری رانندگی خودران که پا را فراتر از خودروهایی که سرنشین کمتری دارند گذاشته و به اتوبوس رسیده است نگرانی‌ها در مورد ایمنی و از دست دادن شغل رانندگان، شک و تردید را در برخی محافل برانگیخته است.

اما با وجود نگرانی‌ها در مورد ایمنی، ناوگانی متشکل از بیش از ۵۰۰ روبوتاکسی در شهر ووهان آنقدر محبوب شده است که رانندگان تاکسی محلی از مقامات حمل‌ونقل شهری درخواست می‌کنند تا استفاده از آن را محدود کنند.

براساس اعلام گروه اتوبوسرانی شنژن، به جای استفاده از ناوگان اتوبوس‌های تک‌طبقه تمام‌برقی، وسایل نقلیه خودران، شبیه به یک مینی‌بوس با ظرفیت ۹ نفر و مجهز به دوربین‌های با کیفیت بالا، چند سنسور و یک لیدر خواهند بود.

شنژن نخستین مقررات اختصاصی کشور را برای خودروهای متصل هوشمند در سال ۲۰۲۲ وضع کرد و به وسایل نقلیه خودران ثبت‌نام‌شده اجازه داد در جاده‌های خاص و سایر مناطق تعیین‌شده توسط مقامات حمل‌ونقل محلی تردد کنند.

جدول اعداد | ۴۸۵۲

اعداد ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یک‌بار دیده شود. پاسخ‌ها در ادامه آمده است.

ساده

			۱	۸	۶			
	۷	۱	۴		۲	۸	۳	
		۴		۷		۲		
	۳						۷	
		۲				۴		
	۹						۵	
		۳		۶		۹		
	۱	۵	۲		۳	۷	۶	
			۷	۵	۹			

متوسط

	۶	۱						۵
۲					۵	۸		۷
		۸			۹		۳	
		۷	۴					
	۴						۸	
					۳	۹		
	۵		۱			۳		
۷		۹	۳					۱
۱						۲	۶	

سخت

	۸	۷		۹		۱		
					۳			۹
		۴			۶			
							۵	۶
		۱		۲		۷		
۴	۷							
			۱			۶		
۵			۳					
		۸		۴		۲	۷	

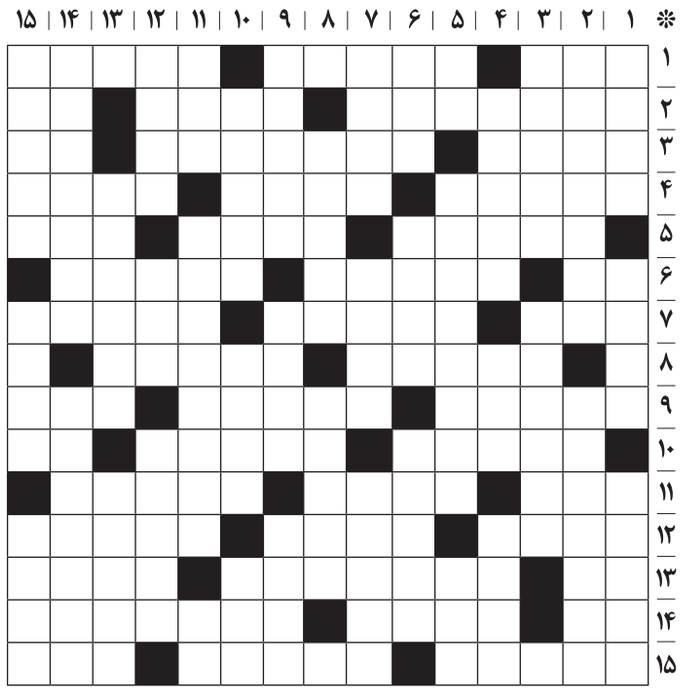
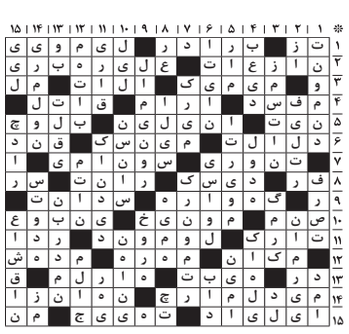
جدول ۹۲۰۳

افقی:

۱- تکلیف مدرسه - اندازه سطح - زیبا و قشنگ
۲- شکایت‌نامه - گل خشک شده - قدم یکپا
۳- آهسته - سلول یک نفره - ضمیری انگلیسی
۴- اعمال انعکاسی - زین و برگ اسب - بالش
۵- نام قدیم بیت‌المقدس - شعبه‌ای از نژاد سفید - پول کره‌جنوبی
۶- قدیمی‌ترین پل اصفهان - نوعی پارچه پنبه‌ای - تخلیه شدن ذخیره بار الکتریکی باتری
۷- کشت بارانی - خلأ - از محلات قدیمی شمال تهران
۸- تفاوت بین دو چیز - نوعی لباس بچه
۹- آبگیر - میکروب‌های کشته یا ضعیف‌شده بیماری که به بدن تزریق می‌شود - شهری در استان اردبیل
۱۰- ادب آموختن - درخور - چه وقت
۱۱- نادرست - کارگر کشتی - زاده شده
۱۲- ضمانت کننده - نوعی بیماری واگیردار - مردانه نیست
۱۳- رنگ نشده! - عقیم و نازا - بی‌حیا
۱۴- پوستین - جریان متناوب برق - مجاورت
۱۵- معادل فارسی کروموزوم - نوعی طبل - جدول محاسبات نجومی قدیم

عمودی:

۱- طرف مشورت - پشتکار - استخوان نرم
۲- رونق و پیشرفت - مرکز ایالت جورجیای آمریکا
۳- نوعی داستان‌سرایی به همراه‌ساز و آواز - خروشان
۴- آلت شکنجه قدیمی - نخستین قوم ایرانی - چند نکته
۵- پیشوند فعل مضارع - غذایی گیلانی با برگ سیر و تخم‌مرغ - مقر سازمان ملل
۶- سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا - رقیق - نمایشنامه‌ای نوشته گوگول
۷- از جنس آهن - سازمان بین‌المللی استاندارد - دادخواهی
۸- ماورا - خیزاب‌های دریا
۹- انجام کاری بیش از یک‌بار - آرام‌بخش - برخی از آب گل‌آلود می‌گیرند!
۱۰- بی‌بندوبار - طراح - سوره پنجاه و چهارم
۱۱- کلاه آهنی - کنایه از هرچیز قابل توجه و چشمگیر - یک و دو
۱۲- ناگوار - نشانه ویژه - ارتفاع
۱۳- ماشین مولد برق - پرداخت وجه به حساب بانکی
۱۴- شکلی از کربوهیدرات که در سلول‌های جانوری ذخیره می‌شود - لجاجت
۱۵- ظرف نوشیدن مایعات - هجران، فراق - غذای خرگوش



حل جدول شماره ۹۲۰۱