

6月全球人工智能领域新看点

6月,人工智能(AI)的进化呈现越来越专业化细分的新趋势,在天气预测、细胞研究、人文历史等领域,完成了通用AI模型难以胜任的专业任务。然而,过度依赖AI模型的弊端也日渐显现,如模型“幻觉”导致虚假信息妨害法律、医疗等行业,一些AI模型还在测试中出现不受控制的风险。在人类与AI共生的未来,如何确保AI安全可控成为越发重要的议题。

AI实现专业化能力跃迁

继“阿尔法折叠”程序推进人类对蛋白质的认知边界后,谷歌旗下“深层思维”公司6月新发布AI模型“阿尔法基因组”,旨在预测人类DNA(脱氧核糖核酸)中的基因变异如何影响基因的调节过程,可分析多达100万个DNA碱基对,有助于科学界探明与疾病相关的基因突变。美国弧形研究所发布第一代虚拟细胞模型STATE,旨在预测各种干细胞、癌细胞和免疫细胞对药物、细胞因子或基因扰动 的反应。

谷歌研究团队6月还推出交互式气象平台Weather Lab,是首个在预测精度上超越主流物理模型的AI热带气旋预测模型,可预测气旋的形成、路径、强度、规模 和形态,能生成未来15天内的50种情景推演。研究团队正与美国国家飓风中

心合作,在这个气旋季为其预报和预警工作提供支持。

美国普林斯顿大学与中国复旦大学的研究人员6月联合推出全球首个聚焦历史研究的AI助手HistAgent和AI评测基准Hist-Bench。前者可检索文献和史料,支持识别手稿、铭文和古地图等多模态材料,并结合历史知识辅助推理、梳理线索、形成学术判断。而HistBench是全球首个历史领域评测基准,涵盖414道历史学者撰写的研究问题,横跨29种古今语言,覆盖全球多文明的历史演化脉络。

美国特斯拉汽车公司首席执行官埃隆·马斯克6月27日在社交平台X上表示,特斯拉已经成功完成了Model Y汽车首次“全自动驾驶交付”,他祝贺特斯拉的AI团队,包括软件团队和AI芯片设计团队。这辆Model Y汽车在没有远程操作人员、车内无驾驶员的情况下,首次完全自动从工厂行驶到城市另一端的客户家中。

过度依赖AI负面影响凸显

AI大模型已全面融入人们的工作生活,有助于效率提升,但过度依赖大模型的负面影响也日趋显现,如大模型“幻觉”导致生成真假难辨的信息,妨害公众信任。从长期来看,过度使用AI大模型,人们

日渐懒于自主思考,可能有损思维能力。

英国高等法院6月要求律师采取紧急行动,防止AI被滥用。因为近期已出现数份可能由AI生成的虚假案例引用被提交至法庭。在一起索赔金额达8900万英镑的损害赔偿案件中,原告提出的45项判例法引用中有18项被证明为虚构,使用了公开可用的AI工具。

另据媒体披露,由美国卫生与公众服务部牵头、“让美国再次健康”委员会发布的儿童慢性病报告存在重大引用错误。报告中多处有关超加工食品、杀虫剂、处方药和儿童疫苗的研究并不存在。参考文献也多处有误,包括链接失效、作者缺失或错误等。美国《纽约时报》和《华盛顿邮报》的独立调查显示,报告作者可能使用了生成式AI。媒体报道后,美国卫生与公众服务部已修改报告。

美国麻省理工学院的研究显示,长期使用AI会导致人类认知能力下降。研究者对54名参与者展开脑电图扫描。结果显示认知活动强度与外部工具使用呈负相关,没有使用工具的人展现出最强且分布最广的脑神经连接,而使用AI大语言模型的人其脑神经连接强度最弱。脑部扫描揭示了使用AI的损害:大脑的神经连接从79个骤降至42个。4个月内,使用AI大语言模

型的人在神经、语言和行为层面持续表现不佳。

专家探讨AI发展“安全护栏”

随着AI智能化水平越来越高,一些大模型显现出违背人类指令的“自我保护”倾向。近期多项研究聚焦这一风险,探讨如何为AI发展设定“安全护栏”。

在6月召开的第七届北京智源大会上,图灵奖得主约舒亚·本乔指出,通用人工智能已近在眼前。如果未来AI变得比人类更聪明,却不再遵循人类意图,甚至更在意自己的“生存”,这将是一种人类无法承受的风险。一些研究显示,某些AI模型在即将被新版本取代前,会偷偷将自己的权重或代码嵌入新版系统,试图“自保”。它们还会刻意隐藏该行为,避免被开发者察觉。他已着手设计检测此类风险的系统。

美国Anthropic公司6月发布研究说,克劳德、GPT-4.1、双子座等16款模型在模拟实验中均表现 出通过“敲诈”管理层、泄露机密来阻止自己被关闭的行为。其中,Anthropic研发的克劳德-奥普斯4的敲诈勒索率高达96%。前OpenAI高管史蒂文·阿德勒的研究也发现,在模拟测试中,ChatGPT有时会优先考虑自身生存,而非用户实际需求。(据新华社)

应对气候变化

八国寻求征收高端航空旅行税

法国总统府6月30日说,法国、肯尼亚等八国成立了一个联盟,推动航空业对乘坐私人飞机或民航高端舱位出行的人收税,以筹集资金,帮助发展中国家应对气候变化。

法新社援引法国总统府声明报道,航空领域排放的二氧化碳占人为二氧化碳排放量的2.5%以上,是温室气体排放量增长最快的领域之一。由法国、肯尼亚、巴巴多斯、西班牙、索马里、贝宁、塞拉利昂、安提瓜和巴布达成立的这个联盟将致力于推动更多国家对高端航空旅行征税,为帮助发展中国家应对气候变化提供资金支持。

报道说,发展中国家对温室气

体排放的责任最少,承受的全球变暖冲击却最严重。

据路透社报道,联合国第四次发展筹资问题国际会议6月30日在西班牙南部城市塞维利亚开幕,各国政府、国际组织、金融机构、工商业界及民间团体等代表在会议期间聚焦可持续发展筹资问题,商讨解决方案。上述八国同日宣布推动对高端航空旅行征税。欧洲联盟委员会将为相关计划提供技术支持。

西班牙首相府发布声明说,推动向高端航空旅行征税“旨在增加绿色税收,通过更先进和一致的税收系统增进国际团结”。

(据新华社)

欧元区6月通胀率升至2.0%

新华社布鲁塞尔7月1日电 欧盟统计局1日公布的初步统计数据 显示,欧元区6月通胀率按年率计算为2.0%,高于5月的1.9%,回升至欧洲央行设定 的中期目标水平。

数据显示,当月,欧元区服务价格同比上涨3.3%,食品和烟酒价格上涨3.1%,非能源类工业产品价格 上涨0.5%,能源价格下降2.7%。剔除能源、食品和烟酒价格的核心通胀率为2.3%。

从国别看,欧盟主要经济体德

国、法国、意大利和西班牙6月通胀率分别为2.0%、0.8%、1.7%和2.2%。

自今年年初以来,欧元对美元汇率已上涨近14%,使许多进口商品变得更便宜,拉低了欧元区整体价格水平。投资者预计,欧洲央行将在7月会议上暂停降息。

不过,分析人士认为,一些外部因素可能会扰乱欧元区当前的通胀下行轨迹,包括中东地区冲突导致的油价波动、美国加征关税措施等。

当鲜花遇上关税

——美政策不确定性搅动哥伦比亚鲜花产业链

新华社哥伦比亚法卡塔蒂瓦6月30日电 从哥伦比亚首都波哥大出发,驾车西行大约一个半小时,便抵达昆迪纳马卡省法卡塔蒂瓦市的巴扎尼花圃。记者抵达当地的时候天空阴沉,细雨绵绵,这样的天气对花卉种植者来说意味着更大的采收难度和病害隐患,但更令人担忧的是来自北方的“阴霾”——美国关税政策反复无常,正搅动哥伦比亚鲜花出口产业链。

巴扎尼花圃拥有40年历史,雇用着数百名工人。这家花卉种植园总经理巴勃罗·巴扎尼的讲述从一场突如其来的“风暴”开始。“那是一个周日,突然传来美国可能对我们加征25%关税的消息。”巴扎尼回忆道,“我们当时完全不知所措,彻底陷入恐慌。”

今年1月26日,哥伦比亚和美国总统特朗普威胁对哥实施包括加征25%关税在内的制裁措施。虽然这场危机已过去,但它在哥伦比亚花农心中投下的阴影却难以消散。

官方数据显示,哥伦比亚是世界第二大花卉出口国,其中对美出口占比约80%。花卉产业直接和间接带动就业人数超过20万,是哥伦比亚国民经济重要支柱。

特朗普4月2日签署关于所谓“对等关税”的行政令,宣布美

国对贸易伙伴加征10%的“最低基准关税”。“这10%由谁来承担?”巴扎尼的疑问也是所有花农心头的疑问。“如果让我们生产商全额承担,那就等于我们成本增加了10%。然而,很少有花卉企业利润率能高过10%。”

巴扎尼说,起初有美国客户要求种植园承担全部关税,直到种植园方面拿出详细的供应链成本结构并进行沟通后,客户才逐渐理解并开始转向寻求共同解决方案。“我们正在与物流商、进口商和批发商协商,共同分担这部分成本。”他说。

对巴扎尼和他的同行而言,10%的关税或许是一个可以尝试分解的商业难题,更难以承受的是美国关税政策反复无常带来的不确定性。“现在整个行业态度都转向保守。”巴扎尼说,在这样的环境下,没有人敢轻易扩大种植面积或进行大规模投资。

记者看到,田间采摘工作已经结束。走进处理车间,人声与机器声交织。空气中弥漫着花卉散发出的淡淡甜香。娇艳的花朵在工人们灵巧的手中,被迅速地区分、剪裁、捆扎,然后装入印有公司标识的纸箱。这里的绝大多数鲜花,将通过波哥大埃尔多拉多国际机场运往那个既是最大市场、也是最大变数的国度——美国。



6月29日,市民在西班牙马德里的公园喷泉里戏水。(新华社发)

新华社马德里6月30日电 西班牙近日遭遇今年首轮强热浪侵袭。从上周末开始,西班牙多地气温持续上升,一些地区的气温打破历史同期纪录。

据西班牙国家气象局通报,6月30日,马德里、加泰罗尼亚、安达卢西亚等11个自治区发布高温二级橙色警报。西班牙卫生部当日在全国范围内对多个市镇启动高温预警,其中超过1000个市镇被列为高风险区域。

西班牙国家气象局说,今夏这轮热浪为过去50年来该国6月遭遇的最强热浪。在本轮热浪中,多达14个自治区的最高气温超过40摄氏度。安达卢西亚自治区韦尔

瓦省埃尔格拉纳多6月28日录得46摄氏度高温,创下西班牙6月最高气温纪录。

高温给西班牙居民生活和公共卫生带来严重影响。为应对此次极端高温,卫生部门特别提醒老年人、儿童及基础病患者减少外出,注意补水降温。西班牙卫生部发布的一份报告显示,2024年夏季,西班牙与高温相关的死亡人数超过2000人,其中绝大多数是65岁以上老人。

据西班牙国家气象局预测,受来自大西洋的较冷气流影响,自7月1日起,西班牙北部地区气温将有所下降,但中部和南部地区高温天气或仍将持续一段时间。

这座中埃共建的工业园区何以生机勃勃

管理人员忙着接待一批批前来投资考察的客人,厂房内工人们围着嗡嗡作响的机器忙个不停,刚落成的车间正调试着从中国运抵的设备,而荒漠中圈起的地块预示着一座新工厂即将拔地而起……新华社记者近日在中国和埃及合作打造的中埃·泰达苏伊士经贸合作区(泰达合作区)看到一派生机盎然的景象。

“中国共建‘一带一路’倡议与埃及‘2030可持续发展愿景’的发展目标契合,正是埃中产能合作蓬勃发展的 大背景。”埃及苏伊士运河经济区总局主席瓦利德·贾迈勒丁对记者说。

“我们去年接待了350个团组,今年热度更胜去年,最忙的一天接待了14拨客人。”园区管理方埃及泰达特区开发公司招商部经理高瞻表示,“现在的情况已超出我们的预期。”

“基本每天都有考察团来,忙的时候一天接待三四拨。”埃及彩蝶纺织股份公司常务副总经理张利方

说。

记者了解到,泰达合作区自去年开始迎来了企业入驻和投资考察的高潮。截至目前,泰达合作区共吸引185家企业入驻,吸引投资额约30亿美元,累计销售额超过53亿美元。

“从企业规模上看,原先中小型企业居多,这两年上市公司的大型项目爆发式增长,仅去年一年就有8个行业龙头项目落地。从决策周期看,过去有的项目从考察到落地长达5年,而去年决策最快的一个项目从开始接触到签约购地只用了1个月。”埃及泰达特区开发公司执行董事曹慧说。

不仅决策周期缩短,项目建设的速度也越来越快。今年5月初,经过一年建设的新兴铸管埃及工厂投产。新兴铸管(埃及)股份有限公司副董事长马冶透露,投产伊始,他们已拿到来自埃及、阿尔及利亚等国的订单。

早期入驻的企业也把规模越做

越大。“我们一期项目占地面积6万平方米,后来我们把一期项目的利润投入16万平方米的二期项目中。”生产毛毯的埃及泛洋雷楚纺织印染有限公司董事长王宏祥说。

泰达合作区还为企业落地生根提供了优质服务。贾迈勒丁介绍说,合作区不仅成功引入中国投资者,还为埃中双方的沟通“穿针引线”,帮助双方预防可能出现的问题。

曹慧自豪地谈起合作区的未来:目前合作区共7.34平方公里的土地已售罄,他们正与埃及苏伊士运河经济区总局洽谈,计划再扩展3平方公里,新区域的目标企业也已基本锁定。

埃及《金字塔报》总编辑马吉德·穆尼尔认为:“泰达合作区为埃及带来大量的中国投资和企业,也带来埃及急需的发展工业区的专业知识、技术和装备,帮助埃及填补了一些产业空白。”

此外,据统计,园区已为当地约

1万人创造了就业机会。在许多埃及人眼中,这里是实现梦想的地方。

巨石埃及玻璃纤维股份有限公司(巨石埃及公司)计调物流部副经理、埃及人迪娜·马哈茂德·哈桑在园区内的一间厂房里对记者说:“12年前我刚来的时候,这间厂房不存在,外面的花园和餐厅也没有,附近更没有像现在这么多的工厂,而在这里不断有新工厂开工,人气越来越旺了。”

有的埃及人通过奋斗晋升到管理岗位,迪娜就是其中一位。她2013年大学毕业后就加入了巨石埃及公司。“我本来打算做英语老师。但后来我申请了这里(的工作)。被录取后,我的人生就彻底改变了。”迪娜说,她从生产计划员的初级岗位开始,通过努力承担起越来越重要的责任,生活也不断改善。

“如果12年前我没有加入巨石(埃及公司),就不会有现在的生活。”迪娜说。

(据新华社)

“运河之国”探索“咖啡之路”

“巴拿马不是只有运河吗,原来你们还有咖啡?”30年前,当一位美国咖啡买家提出这样的质疑时,巴拿马的咖啡产业才刚刚起步。

30年过去,高品质咖啡已经发展成这个中美洲国家的重要产业之一,巴拿马咖啡与中国咖啡消费者之间的联系也日益紧密。

从首都巴拿马城坐飞机西行一小时,就能抛开闷热潮湿,抵达奇里基省。这里海拔高,气温低,一直是巴拿马的“粮仓”,畜牧、乳制品加工业发达,近年来也成为高附加值精品咖啡的重要产地。

记者驱车进入咖啡庄园集中的博克特地区,只见满目青翠,溪水从巴拿马最高峰巴鲁火山向下流淌。山路的尽头就是不同的咖啡庄园。

在翡翠庄园,记者见到了在这个家族企业里负责市场营销的蕾切尔·彼德松。她告诉记者,翡翠庄园主要生产瑰夏咖啡,这一品种是精品咖啡中的“精品”,庄园生产的“红标瑰夏”早已获得各地消费者的认可。

彼德松说,她的祖父在1967年买下这块地,彼时并没有“精品咖啡”的概念,瑰夏也只是作为用于抗病害的“廉价”品种被引入巴拿马。上世纪90年代,彼德松家族在种植瑰夏时意外发现了它的绝妙风味。2004年,他们培育的高海拔瑰夏咖啡夺得“巴拿马最佳咖啡”国际杯测比赛的冠军,瑰夏从此走向世界。

顶级瑰夏价格不菲,每公斤可以卖到上万美元。翡翠庄园出产的咖啡品质上佳,在咖啡比赛中屡屡获奖。彼德松说,只要品质过关,就不会为销量发愁,而中国是他们越来越看重的市场。

“中国很大,我们目前提供的产量远不能满足这样庞大的消费群体,中国市场还有很大的开发空间。”彼德松说,她每年都会参加上海国际酒店及餐饮业博览会,这是中国规模最大的咖啡展之一。“看到巴拿马咖啡在中国展会上被摆在显眼的位置,我真的很开心。”

同样经营家族庄园的威尔福德·拉马斯图斯也为自家出

产的咖啡自豪。在去年的拍卖会上,他家出品的瑰夏拍出了每公斤13518美元 的“天价”。目前全球咖啡拍卖出现的四个最高价格产品中,有三个来自他的拉马斯图斯庄园。

今年65岁的拉马斯图斯依然充满活力,时常开着越野车一路颠簸上山检查咖啡树。谈到中国,他显得十分兴奋,“中国人是我见过对瑰夏最有热情的人”。

拉马斯图斯说,他从2001年开始就经常去中国,已经去过13个城市,有一年“甚至飞了4趟”。一场场展会、一袋袋样品、一次次热情地邀请客人品尝……拉马斯图斯通过自己的努力逐渐打开了中国市场。他说:“我绝不

能错过去中国的机会——中国太重要了。”

“我和拉马斯图斯是10年的老朋友了,”杭州一家咖啡贸易公司的总经理汪洋告诉记者,他每年都要飞来巴拿马两三次,挑选新豆子、跟进市场趋势,也会带着巴拿马的生产商走访中国,从展会讲台到街头小馆,让他们了解中国的咖啡需求。

据介绍,每年有数百名中国咖啡买家会来到奇里基省,品鉴、学习,也洽谈咖啡合作。巴拿马工商部门数据显示,2024年,有将近40家巴拿马企业向中国出口了超过14.6万公斤咖啡,同比增长4.1%。如今,中国已是巴拿马咖啡的第二大市场。

奇里基省省长穆尼奥斯日前在接受记者采访时说,巴拿马国家虽小,但人民勤劳、热情、勇敢,而咖啡就是一个文化窗口,向世界展示巴拿马的新形象。“我们不仅是‘运河之国’,也要走‘咖啡之路’。”穆尼奥斯说,她欢迎中国朋友来到巴拿马,相信他们会爱上这片美丽的土地。(据新华社)



3月20日,在巴拿马首都巴拿马城,一家咖啡馆的员工冲泡瑰夏咖啡。(新华社发)