

法国制药业的光环与暗礁

新华社记者 罗 毓

法国制药业素来以优秀创新能力和良好质量口碑在国际舞台占据重要地位。因为重视研发投入、人才培养和创新产业集群构建,法国既有世界级的顶尖企业,也有在细分赛道具备优势的中小型企业。

然而,面对药企利润被压缩、科研人才流失、国际竞争加剧和严格的监管制度,法国制药业承受巨大压力,如何应对光环下的“暗礁”备受关注。

法国制药业享誉国际

法国官方数据显示,截至2024年9月底,该国拥有260多家制药企业,400多个生产基地,形成了高度密集的产业布局。

其中有多家世界顶尖的大型制药企业。比如在免疫学、罕见病、肿瘤学方面知名的赛诺菲集团,在肿瘤学、心血管代谢和神经病学方面建树颇深的施维雅集团,在特效药研发领域表现突出的益普生制药集团,还有业务横跨制药和皮肤美容领域的皮埃尔·法布雷集团等。

法国也有在细分赛道具备优势的中小型企业,它们积极探索基因疗法和细胞疗法等方向,在生物技术领域发挥着重要作用。

不同体量的企业共同塑造了法国制药业的强大实力。据法国制药企业协会介绍,2023年,法国药品出口额达到334亿欧元,为法国带来20亿欧元贸易顺差,是法国第四大顺差行业。

法国制药企业协会2025年3月发布的数据显示,法国是全球第五大制药市场。按销售份额计算,法国制药占全球市场份额的2.9%,在欧洲位居第二,仅次于德国。

繁荣局面的多重因素

高强度的研发投入、充满活力的产业集群和科研人才的培养,都是促使法国制药业繁荣的重要因素。

官方数据显示,整个法国制药行业近年来超过12%的营业额被投入研发。赛诺菲2024年研发支出已提升至营收的18%,益普生2024年则将营收的20%左右投入研发。

施维雅研发中心位于巴黎南部的萨克雷,与法国巴黎-萨克雷大学为邻。研发中心建筑呈环形,聚集众多初创企业。“这里集中了法国约25%的研发活动”,施维雅研发执行副总裁克洛德·贝特朗告诉新华社记者,顶尖研究机构基本都在这里

设点,形成多领域的创新生态系统,而且仍在快速发展中。

“巴黎-萨克雷癌症集群”是其中的一个创新生态系统,它包括古斯塔夫·鲁西癌症研究所、赛诺菲、法国国家健康与医学研究院、巴黎-萨克雷大学和巴黎综合理工学院等机构,能够促进学界、产业界等在癌症研究领域的互动与合作。据贝特朗介绍,施维雅通过这个集群推动了胰腺癌研究等项目,与集群内的伙伴签订科研合同,各展所长。

法国药企也很重视人才培养。贝特朗以施维雅为例说,除在当地招聘人才之外,施维雅还在整个萨克雷教育体系中织密合作网络,施维雅研究人员到大学或工程学院授课,参与各类培训项目,启动博士课题。

光环下的“暗礁”风险

多重光环下,法国制药业也面临若干风险。据法国国际信息与前景研究中心介绍,在制药行业中,法国的市场份额在过去20年间持续下滑,降幅甚至超过了整个制造业部门的降幅。疫苗领域尤为典型:2000年,法国占全球疫苗出口的23%;到了2020年,这一比例已

降至14%。

出口市场份额流失,主要原因包括企业利润压缩、科研人才流失和某些严格制度遏制创新等。

法国医药咨询机构IFIS集团说,多年来,法国制药市场增长一直乏力。药品在国内生产总值中的占比停滞不前,背后是对药品用量和价格的严格控制。2023年,虽然法国药品净销售额增长了3%,达到261亿欧元,但这没能有效改善医疗领域公共财政,法国医保的赤字近年来仍在增长。

人才流失也是困扰法国制药界的难题。法国《世界报》援引法国高等教育与研究部的数据介绍,该国35岁研究人员每月收入平均约为3600欧元,这样的薪资在欧洲缺乏竞争力。法国全国科学工作者工会2024年报告指出,高等教育和公共研究领域是不稳定就业的重灾区,不稳定就业率达33%,年轻研究员和女性研究员首当其冲。编制不足、以项目经费替代固定岗位薪酬等因素导致人才不断出走。

在药品审批等方面,欧洲严格的法律法规也在一定程度上限制了法国制药业发展,有关程序带来的延误和成本可能对企业,特别是中小企业构成障碍。(新华社巴黎1月11日电)

2026 美国消费电子展上的人工智能新趋势

新华社记者 谭晶晶 黄恒

2026年美国拉斯维加斯消费电子展(CES)9日落下帷幕。本届展会上,人工智能(AI)依然是最醒目的关键词。但与往年不同,今年的展示重心已从“模型能力”转向“产品能力”,从技术秀场转向可规模化落地的应用。记者在现场观察到,AI正在从概念化走向工程化和产业化,端侧AI和物理AI成为技术突破的核心方向。

AI成为“系统级能力”

走进CES展馆,一个明显变化是,围绕AI的讨论不再集中于模型规模、算力指标或技术路线之争,而更多聚焦于AI“能做什么”“如何嵌入现有系统”“怎样实现规模化部署”。

展会上,大模型仍是基础,但不再是展台中心。取而代之的,是大量可实际运行的AI设备和系统解决方案。具备自主决策能力的AI智能体、能够与现实环境交互的物理AI系统、面向企业和行业的AI工厂等成为关注重点。

记者在与多家参展企业交流时发现,企业不再反复强调模型参数或算力规模,而是直接展示AI如何嵌入设备、系统和真实场景之中。AI正成为产品“默认存在”的底层能力,而非单独被强调的技术亮点。

在个人终端展区,多家厂商展示了具备本地AI处理能力的电脑、智能眼镜和可穿戴设备等;在汽车展区,AI被整合进整车电子架构,从座舱交互到辅助驾驶形成统一系统;在工业场景展区,AI被应用于生产系统和管理平台,用于生产调度、质量检测和设备维护。

整体看来,CES正在由“前沿技术秀场”转向“产业落地试验场”,AI深度融入操作系统、车辆平台和工业控制系统,成为重塑产品形态和产业流程的基础能力。

物理AI加速突破

机器人是本届CES最受关注的展区之一。从人形机器人、自主移动机器人到服务机器人、工业机器人,参展产品覆盖制造、物流、零售、养老等多个场景。展示重点不再是“能不能动”,而是“能不能长期稳定运行”。

与以往以概念展示为主不同,今年亮相的机器人展品明确瞄准具体应用场景,更加注重实际应用能力。记者在展馆看到,多款机器人在模拟的仓储、零售和公共服务环境中连续运行,能够自主规划路线、识别物品并完成多步操作。

在物流和仓储场景中,机器人承担分拣、搬运和货架补货等任务;在制造场景中,它们执行高重复度或高风险工序;在服务场景中,机器人化身讲解员、送餐员、咖啡师、茶艺师等,提供情绪价值和稳定、精细的服务体验。

前来观展的美国亚拉巴马大学工程学院院长、化学与生物工程教授克里夫·亨德森在接受新华社记者采访时表示,今年CES机器人展示种类丰富、功能更强,尤其是服务机器人在自动化和稳定性方面表现突出。他特别指出,中国机器人发展迅速,能够持续、稳定地执行日常任务,性能稳健可靠。随着感知、计算和控制技术不断进步,机器人正逐步走出实验室,进入真实生产和生活场景。

端侧与云端形成协同

本届CES上,AI运行位置的选择也出现明显变化。越来越多产品选择在终端设备本地运行AI模型,以满足实时性、能效和隐私保护需求,而云端则继续承担训练、更新和跨设备协同功能。

这一趋势在个人电脑、车载系统和可穿戴设备等领域尤为明显。一些展品展示了在离线状态下完成复杂推理和交互的能力,减少对云端依赖。

高通公司中国区董事长孟璞在接受新华社记者采访时表示,AI的未来不是“云”或“端”的单选题,云端的模型能力与终端的即时响应能力需要相辅相成、协同进化。端侧与云端的分工协同,成为未来AI发展的重要架构特征。

CES折射产业逻辑变化

从本届CES可以看到,AI不仅在改变产品形态,也在重塑产业分工。随着AI加速落地,芯片、制造、系统集成等领域的重要性明显上升,AI不再只是互联网企业的“主场”。

同时,软硬件深度协同成为竞争焦点。单一技术突破已难以形成持续优势,完整系统能力和规模化交付能力正在成为新的门槛。业内人士指出,AI正在从“快速试错”的技术创新阶段,进入更加注重可靠性、安全性和长期运行的产业阶段。

从这一意义上看,CES不再只是消费电子新品的展示窗口,也正在成为观察全球AI产业走向的重要平台。AI从概念走向落地、从虚拟走向物理,这一转变正在CES舞台加速演进。

(新华社美国拉斯维加斯1月9日电)

阿根廷南部森林大火已致5500公顷森林被毁

新华社布宜诺斯艾利斯1月10日电(记者张铎、王钟毅)阿根廷南部丘布特省森林火灾已延宕多日,超5500公顷森林被烧毁,数千人被迫撤离。

据阿根廷媒体《号角报》报道,大火自5日从丘布特省帕特里亚港爆发后迅速扩散。受强风、高温等不利条件影响,目前森林大火的过火面积已超5500公顷,数千人撤离,当地主要交通干线被迫关闭。

丘布特省政府表示,近500名消防员及救援人员正在参与灭火行动。

当地消防部门表示,近年来该地区极端天气事件频发,森林火灾风险持续上升。阿根廷国家安全部表示,初步调查结果显示,此次火灾可能是纵火所致,相关责任人将面临严厉处罚。



▼图为1月10日,在阿根廷南部丘布特省巴塔哥尼亚地区的埃尔奥约,消防员进行灭火作业。(新华社发)

►图为1月8日,在阿根廷巴塔哥尼亚的埃尔奥约,消防员在车上观察火势。(新华社发)

南非发现世界上最古老涂毒兵器

新华社开普敦1月11日电(记者王晓梅、王雷)南非约翰内斯堡大学古研究所近日在社交平台X发布消息说,该所参与的一项研究显示南非境内发现的距今约6万年前的箭头上涂抹有毒药,是目前已知的世界上最古老的涂毒兵器。这为研究早期人类的狩猎技术和认知能力提供了重要依据。

南非约翰内斯堡大学古研究所和瑞典斯德哥尔摩大学的研究人员分析了此前在南非出土的石质箭头。结果显示,在所选取的10个距今约6万年的石英石箭头中,有5个箭头上仍残留着植物毒素。这些毒素提取自当地一种名为“刺眼花”的植物。当地以传统方式狩猎的猎人至今仍使用这种毒素为箭头涂毒。

研究人员指出,这种涂抹了毒药的箭头在狩猎中不会让猎物立即毙命,但能使其缓慢中毒,显著减少猎人追踪猎物所消耗的时间和体力,从而提高狩猎效率。这一发现将人类使用涂毒武器的历史向前推进了5万年。

研究人员说,使用毒素为箭头上毒,意味着猎人需要了解毒素的作用机制,并具备对因果关系和时间延迟的认识,反映出当时人类已具备较为复杂的计划能力和抽象思维能力,而这些特征被认为是现代人类认知的重要标志。相关研究论文已发表在美国《科学进展》杂志上。

求马斯克旗下的社交媒体X平台就“格罗克”所引发的负面影响尽快作出说明。

“格罗克”由xAI公司开发,并内置于X平台,用户可直接调用。近期,部分用户利用“格罗克”编辑图片和视频的功能,伪造涉真实人物的性暴露内容,并在X平台上传播。受害者包括成年女性和未成年人。在受到广泛谴责后,该公司日前将“格罗克”的图像生成和编辑功能更改为仅对付费用户开放。

缅甸开始举行大选第二阶段投票

新华社仰光1月11日电(记者黎广滔 张东强)当地时间11日6时(北京时间7时30分),缅甸举行多党民主大选第二阶段投票,投票定于当天16时结束。

缅甸联邦选举委员会表示,此次大选分三个阶段。第一阶段投票已于2025年12月28日在102个镇区举行,第二阶段在100个镇区举行,第三阶段计划于1月25日在63个镇区举行。

根据缅甸联邦选举委员会消息,

此次大选来自57个政党的约5000名候选人角逐联邦议会人民院(下议院)、民族院(上议院)以及省邦议会议席,将选举产生联邦议会和各省邦议会成员,新联邦议会推选新总统,由新总统组建新的联邦政府。

目前第一阶段投票已经结束,已当选的联邦议会人民院(下议院)、民族院(上议院)议员和省邦议会议员的名单尚在统计之中。

缅甸上一次大选于2020年11月举行。



▲图为1月11日,选民在缅甸仰光的一处投票站排队参与投票。(新华社发)

►图为1月11日,在缅甸仰光一处投票站,选民在投票中用手指沾墨水。(新华社发)

印尼暂时封禁马斯克旗下AI聊天机器人

新华社雅加达1月11日电(记者李斯博)印度尼西亚政府10日宣布暂时封禁美国企业家埃隆·马斯克旗下人工智能企业xAI的聊天机器人“格罗克(Grok)”,因为担心它被用于生成色情内容。

印尼通信和数字事务部长默蒂娅·哈菲兹10日在一份声明中表示,此举对于保护公众免受人工智能生成的露骨图像所带来的危害是必要的,并要

韩国最大冬季盛事开幕 哈尔滨冰灯助兴

韩国最大冬季盛事“华川山鱒鱼节”10日开幕。游客们不仅能在活动期间体验冰钓乐趣,还能观赏到绚丽多彩的中国哈尔滨冰灯。

华川位于韩国最北省份江原道,其水质优良,是山鱒鱼的理想栖息地。每逢严冬,人们会在厚厚的冰面上凿出一个洞口,体验冰钓乐趣。

据韩联社报道,“华川山鱒鱼节”自2003年创办以来几乎年年举办,已成为韩国最大冬季盛事,今年的活动将持续到2月1日,占地约相

当于40个足球场,预计吸引逾10万名外国游客。“华川山鱒鱼节”去年吸引了逾186万国内外游客,而当地人口还不到2.3万。

“华川山鱒鱼节”的活动丰富多彩,除了冰钓,还有冰水中徒手抓鱼、玩雪橇、冰上踢足球、看冰灯等。

2008年,“华川山鱒鱼节”引入哈尔滨冰灯,从那时开始,几乎每年都有哈尔滨工匠前来华川制作冰灯。今年有约30名工匠来到华川,打造出一个“迷你版”哈尔滨冰雪大世界。(新华社微特稿)

埃塞俄比亚启动建设非洲最大机场

新华社亚的斯亚贝巴1月11日电(记者刘方强)埃塞俄比亚总理阿比日前宣布启动比绍夫图国际机场的建设,该机场建成后将成为非洲最大航空枢纽。

阿比10日在机场动工仪式上表示,这个大型机场项目是埃塞发展战略的一部分,旨在支持航空业快速发展并巩固埃塞作为非洲主要航空运输门户的地位。

该机场位于埃塞奥罗米亚州比绍夫图市,距首都亚的斯亚贝巴约40公里。据悉,该机场项目总投资约125亿美元。

阿比说,比绍夫图国际机场预计四年后完成一期工程,届时该机

场每年将能接待旅客6000万人次;全部完工后,该机场每年客运承载量将达到1.1亿人次。

据埃塞俄比亚航空公司首席执行官梅斯芬·塔塞乌介绍,该机场项目一期工程包括两个大型客运航站楼、两条平行跑道、可容纳180架飞机的停机坪、一家酒店、一个年处理150万吨货物的货运航站楼以及一个飞机维修中心。此外,一期工程还包括修建一条连接新机场与亚的斯亚贝巴的现代化高速公路以及一条长38公里的高速铁路。

目前,亚的斯亚贝博莱国际机场是埃塞主要的机场,最大年客运承载量约2500万人次。