

科创之声

人工智能会在几年内超越人类吗

多

美国知名企业家埃隆·马斯克近日宣称,到2025年或2026年,AI(人工智能)可能比最聪明的人类还要聪明。这个预测让不少人惊叹:具备与人类同等智能甚至超越人类智能的AGI(通用人工智能),已经近在眼前了吗?

前几年,大多数科学家们对AGI的预期还是几十年乃至上百年后才能实现。近一年半以来,美国人工智能公司OpenAI在大模型方面的巨大成功,让不少乐观的业内人士把AGI实现时间表缩减到5年至10年。马斯克的2年之期,很明显是一个更为激进的预测。从人工智能发展现状看,阻碍AGI实现的因素至少有一大瓶颈和两大风险。

一大瓶颈是能源瓶颈。风头正盛的人工智能大模型,目前还处于“大力出奇速”阶段,依靠算力堆积实现智能涌现。2020年,最强的大模型算力需求达到每秒

浮点运算次数10的23次方量级;到2024年,最强的大模型预训练算力需求已达到每秒10的26次方浮点运算量级,并继续按算力需求每3个月到4个月翻番的规律发展。算力密集意味着能量密集。据外媒报道,OpenAI的ChatGPT聊天机器人每天消耗的电力超过50万千瓦时,用于处理约2亿个用户请求,相当于美国一个普通家庭每天用电量的1.7万多倍。与这样巨大的能耗相比,一个成年人的大脑功率仅约20瓦,低能耗优点十分突出。从能耗看,人工智能要达到人类智能水平还有很大差距,以至于有些专家寄希望于未来可控核聚变技术突破带来的“能源自由”,也有些专家寄希望于芯片和算法的突飞猛进,这二者的突破显然都是短期内难以做到的。

两大风险是商业风险和安全隐患。从商业风险看,对人工智能大模型的

投资面临着“赔本赚吆喝”的质疑,增速难以持续,这有可能会影响人工智能的迭代速度。比如,一家美国公司的大模型产品向用户收取10美元月费或100美元年费,但因为服务成本高,需要每个月为每个用户“倒贴”20美元。研究机构CB Insights发布的《2023年人工智能(AI)行业现状报告》显示,2023年,全球AI初创公司融资总额约为425亿美元,比2022年的473亿美元下降10%。大模型创业公司估值高、缺乏明确商业化路径,已经劝退了不少风险投资者。当前,虽然大量资金仍在涌向大模型,但烧钱如流水的“炼大模型”成本,也让大模型的商业变现需求愈加急切。

从安全风险看,当前人工智能技术快速发展,在给世界带来巨大机遇的同时,也带来了难以预知的风险和复杂的挑战。要确保人工智能始终处于人类控制之下,打

造可审核、可监督、可追溯、可信赖的人工智能技术,显然不是让人工智能不受约束地发展越快越好,而是需要坚持“科技向善”的伦理先行,建立并完善人工智能伦理准则、规范及问责机制。人工智能治理关乎全人类命运,是世界各国面临的共同课题,因此人工智能规则制定也不能由少数发达国家说了算,而是要推动构建公平、公正的人工智能国际治理体系。

人工智能或许终有一天将超过人类,无论那一天是远还是近,人类都要做好迎接挑战的准备。



本报记者

马春阳

中国证券投资基金业协会披露2024年2月公募基金市场数据显示,截至2月末,公募基金总规模29.3万亿元,总份额28.02万亿份,基金数量11643只。相较于1月底,公募基金总规模单月环比增长近2万亿元,增幅达7.09%,总规模首次突破29万亿元。专家表示,此次公募基金规模创历史新高,主要得益于近期A股行情的回暖以及债市的持续走强。

具体来看,2月末各细分类型基金规模环比均有增长。其中,股票基金规模增长4696.4亿元,环比增幅达17.93%,是2月份规模增幅最大的基金类型。混合基金增长2546.92亿元,债券基金规模增长3029.62亿元,货币基金规模增长8542.05亿元,QDII基金增长421.32亿元。

谈及规模上涨的具体原因,业内从业人士表示,一方面,以中央汇金为代表的政策性资金持续借助权益型ETF入市,受此带动,今年以来各类中长期资金更多借助ETF布局A股资产。另一方面,今年年初以来债市表现亮眼,带动债券基金收益走高,也吸引了稳健投资者的青睐,2月份债券基金规模增长超3000亿元。此外,受海外相关市场走势强劲影响,对应的基金表现抢眼,引发投资者追捧。相较于今年1月底,QDII基金规模增长超过420亿元,环比增加10.28%。

“今年春节以来,A股市场行情复苏,债市延续火热行情,叠加新修订的《粤港澳大湾区‘跨境理财通’业务试点实施细则》等促进跨境资金互联互通措施的出台,吸引了大量海内外资金增持公募基金股票基金、债券基金以及混合基金等,体现了对相关基金产品的信心。此外,市场对货币基金等低风险理财产品的热情高涨,体现了居民理性投资理财意识的提升。”中国银行研究院研究员吴丹表示。

晨星(中国)基金研究中心总监王蕊表示,从短期来看,此次公募基金总规模创新高,主要得益于市场行情的升温以及资金流入。从中长期来看,随着资管新规的实施,公募基金的净值化管理能力和权益投资的优势将更加凸显。公募基金为投资者提供了更广泛的产品选择和专业的资产管理服务,并通过制度上的高度信息透明和良好的流动性特征来保护投资者的利益。这些因素共同促进了公募基金管理规模的长期稳健发展。

受访专家普遍认为,今年以来,我国经济运行延续回升向好态势,国民财富增长和理财需求的提升有望为公募基金带来发展新机遇,规模有望继续上涨。

3月15日,证监会发布《关于加强证券公司和公募基金监管加快推进建设一流投资银行和投资机构的意见(试行)》,从校正行业机构定位、促进行业功能发挥等方面提出了25项政策措施,对公募基金行业的高质量发展提出了更高要求。吴丹认为,随着政策面与基本面利好进一步显现,公募基金将面临更好的发展环境,规模与影响力将持续扩大。2024年我国经济活力持续向好,经济整体稳定恢复,资本市场行情有望进一步回暖,权益类产品以及各板块结构性投资机会和潜力均较大,居民对选择公募基金进行投资理财的需求也将随之增加。

“公募基金行业仍面临一些挑战,包括在行业整体降费的背景下,基金公司如何巩固和打造自身的投研优势,为投资者提供长期业绩稳健的基金产品。同时,如何提高产品的服务能力,提升投资者的获得感也是重要的课题。”王蕊建议,一方面,公募行业需要坚守以投资者利益为核心,切实做到行业发展与投资者利益共提升、同进步。另一方面,监管引导在促进行业创新发展与稳健成长方面也应发挥更重要的作用。

本版编辑 孟飞 辛自强 美编 倪梦婷
来稿邮箱 jrbgzb@163.com

视点

中西部地区成为外资新选择

近年来,我国中西部地区在人口、劳动力和市场规模等方面的比较优势逐步凸显,对外商投资的磁场效应不断显现。与此同时,中西部各省份稳步推进制度型开放,加强政策支持,对标国际高标准经贸规则,持续深化重要领域和关键环节改革,营造市场化、法治化、国际化的一流营商环境,吸引越来越多的外商前来投资合作。

集聚发展增强吸引力

本报记者 柳洁 董庆森

3月21日,世界500强企业、全球知名汽车零部件供应商安波福,第三次落户武汉经开区——总投资20亿元的安波福连接器系统武汉工厂正式启动。该工厂预计2025年一季度投产,将生产新能源汽车充电产品(高压充电座)、新能源汽车用高压连接器等相关产品。安波福全球副主席兼首席运营官比尔·普雷斯利说,武汉科教人才、区位优势、产业基础、生态资源等优势明显,安波福将加快项目建设,加强与武汉高校院所科研合作,带动更多创新资源在当地集聚。

武汉经开区是湖北省外资企业最密集的区域之一。2022年以来,艾菲、采埃孚、康明斯、法雷奥、佛吉亚等“老朋友”密集追加在武汉经开区的投资。仅2023年,追加投资超过1亿元的企业达30家。在湖北,诸多知名外企用真金白银接续投下“信任票”。2023年,全省实际使用外资190.43亿元,增长11.39%。今年1月至2月,湖北新设外资企业80家,同比增长45.5%。

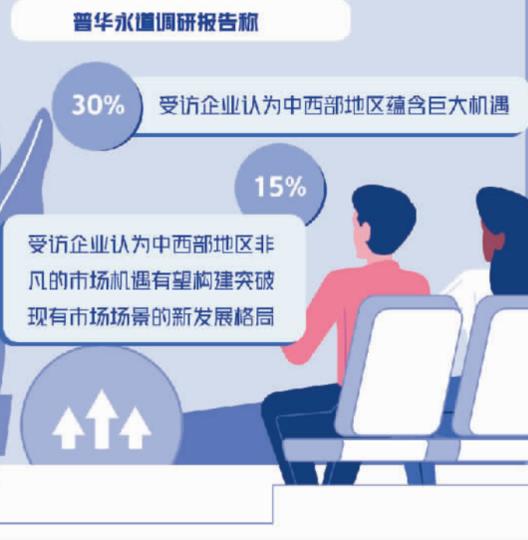
随着产业结构升级,外资选择湖北已不再单纯与盈利挂钩,而是通过深耕湖北不断增强在产业链中的竞争力。采埃孚集团是全球三大变速箱厂商之一。2023年,采埃孚宣布追加投资1.5亿欧元在武汉经开区打造其在亚太区域最大的安全气囊生产基地、安全气囊新产品样件试制中心。采埃孚

集团执行副总裁、中国区总裁汪润怡表示,武汉新基地的成立源于业务增长和布局优化的需要,能够带来人才和供应链、产业链的集聚。

外企加码湖北,与湖北近年来不断强化外商投资服务、营造外资友好环境息息相关。2023年,湖北省出台促进外资15条,政策力度“与沿海看齐、在中部最优”;召开省长国际企业家咨询顾问会议3次,举办外企沙龙、早餐会等对话交流活动75次,回应383家外资企业关切,协调解决急难愁盼问题69条,推动外企再投资23.9亿元,同比增长4.8倍。

同时,湖北打造中法武汉生态示范城、中德国际产业园等平台,为外资企业入驻发展提供良好环境。据了解,武汉中德国际产业园建设4年多以来,已集聚外资企业58家,伟巴斯特在园区建成了集团全球最大的工厂;中法武汉生态示范城已累计完成固定资产投资超过645亿元,落地近10个总部经济项目、5个科创项目、5个产业园区项目。

在物流运输方面,湖北日益完善的物流网络体系为在鄂外企提供了便利。2023年,中欧班列(武汉)累计开行848列,同比增长57.6%。眼下,中欧班列(武汉)已拥有52条稳定的跨境运输线路,辐射欧亚大陆40个国家115座城市。而世界第四个、亚洲唯一的专业货运机场花湖机场已开通国内外货运航线62条,其中国际航线14条,联通航点17个,助力湖北加快构建新时代九州通衢。



完善服务确保落地生根

本报记者 谢瑶

日前,永旺梦乐城湘江新区项目在湖南长沙市雷锋大道正式动工。“该项目由日本永旺集团旗下的核心企业永旺梦乐城(中国)商业管理有限公司投资建设,总建筑面积为24.3万平方米。”施工现场,中建五局项目负责人肖斌介绍,作为湖南湘江新区重大外商投资项目,这里将建成集百货餐饮、家具家居、特色休闲娱乐于一体的商业综合体。

日本永旺集团是世界500强企业,2008年正式进入中国。“2021年5月,永旺梦乐城(中国)与长沙市政府签订5年内开设5家购物中心的协议,将积极在长沙市开展业务,把‘致力于为地区创造新价值’作为目标。”永旺梦乐城(中国)投资有限公司董事总经理桥本达说,永旺梦乐城湘江新区项目是永旺集团在长沙开设的2号店,预计2025年交付使用,永旺梦乐城1号店在长沙星沙,目前正在建设中,预计2024年开业运营,3号店将落户长沙天心区。

近年来,湖南把外资吸引作为推动高质量发展的关键抓手,积极扩大外商投资渠道,完善管理体制机制,优化外商投资服务,依托外商投资协会创新开展外商投资权益保护和投诉处理工作,建立与外资企业的常态化沟通协调机制,开展“丝路通一

湘连企国际税收专家团队服务行”活动,上门为重点外资企业解决税务领域的政策难题,优化外商投资服务,外商投资规模不断扩大。2023年,全省新设外商投资企业469家,同比增长6.1%,实际利用外资14.4亿美元,近三年平均增速20.1%。截至目前,有235个国家和地区与湖南保持经贸往来,在湘投资世界500强企业达211家。湖南省商务厅投资管理处介绍,2023年,全省实际利用外资质量明显提升,第二产业实际利用外资同比增长45.7%。湘南三市、洞庭湖地区、大湘西片区实际利用外资同比分别增长55.6%、16.5%、50.7%,全省24个县区、24个省级以上园区实际利用外资倍增。

去年10月,“2023跨国公司湖南行”活动举行,79家跨国公司和120余位企业家受邀来湘,这是湖南多年来跨国公司高管集中到湖南最多的一次,也是湖南首次针对吸引外资举办的大型活动。除此之外,湖南通过赴德国、法国、意大利等国开展招商引资活动,在第六届进博会期间走访100余家企业并首次在进博会场馆搭建投资咨询台,聘任全球招商顾问等,积极拓展外来源渠道。2月18日,湖南省“新春第一会”——全省招商引资工作会议要求,各级各部门集中精力抓招商,抓经济、促发展,以更大力度引进外资,更高质量吸引湘商回归。

结合实际强化政策引领

本报记者 雷婷

4月3日,英格卡中国地产部工程副总裁瓦迪姆·列夫丘克将印有“审批高效办实事 服务暖心又安心”和“心系企业 热情服务 严格把关 廉明高效”的锦旗分别送到西安市雁塔区行政审批局和区消防救援大队工作人员手中。近期,在得知荟聚购物中心项目和300余家商户急需办理建设工程消防验收备案、特殊建设工程消防验收等开业前消防安全检查等手续后,西安市雁塔区行政审批局及时将相关事项的办理加入“周末不打烊”服务清单,联合住建、消防等部门,第一时间抽调业务骨干为项目和商户进行审前辅导,确保审批手续快速办理。

作为目前陕西省最大的外商独资商业项目,西安荟聚购物中心项目由瑞典英格卡集团投资建设,总投资50亿元。项目开业后,预计年访客量将超2000万人次,年营业额超30亿元,带动就业5000余人。项目顺利落地的过程是陕西省建立完善开放型经济高质量发展政策体系,用“绣花”功夫推动外资项目落地,以“娘家人”身份做好企业服务保障的一个缩影。2023年包括西安荟聚购物中心在内的第一批重大外资项目进展顺利,加拿大投资的麦肯食品(杨凌)有限公司于2023年10月建成投产,韩国投资的NAM未来尖端新材料项目是实现了当年对接、当年签约、当年开工、当年试产的“快速模式”;三星半导体M-Fab芯片升级项目如期开工等。

过去一年,陕西省实际使用外资总额达到99.92亿元,同比增长3.7%,新设立的外商投资

企业数量达到408家,同比增长29.3%,创下了20年来的新高。特别是在高技术产业领域,新设立的企业数量达到136家,占全省新设立企业总数的33.3%,实际使用外资增长22.3%。今年1月至2月,陕西省新设外商投资企业49家、同比增长58.1%;合同外资1.03亿美元,有34家企业增资。这些成绩的取得,得益于陕西省在吸引外资方面的一系列积极措施和政策。

强化政策引领,为外资增长提供原动力。近期,陕西省出台了《陕西省关于以制造业为重点扩大利用外资若干措施和培育引进外向型产业若干措施的通知》《关于鼓励外商投资设立研发中心的实施意见》等政策文件,通过奖励新增经营主体、设立外资研发中心和增资扩产等措施,有效提升了外商投资的关注度和信心。

积极加快拓展新兴市场。2023年,陕西省承接商务部“投资中国年”活动,组织跨国公司走进陕西;陕西省商务厅组织市(区)赴日本、韩国、新加坡、美国等国家开展招商推介,与韩国人和科技、新加坡同日集团等企业达成多个合作意向;依托中欧班列,加速形成了面向中亚南亚西亚国家的重要开放通道。