国内统一刊号:CN 51-0098 邮发代号:61-85 企业家日报网:www.zgceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn 官方微博:http://weibo.com/jrwbd http://weibo.com/qyjrb

做中国企业的思想者

企業家日報

ENTREPRENEURS' DAILY

今日 8 版 第077期 总第11045期 四川省社会科学院主办 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 全年定价:450元 零售价:2.00元 2024年3月27日 星期三 甲辰年 二月十八

多方竞速人工智能产业

■ 郭倩 张漫子 杨珈

随着“开展‘人工智能+’行动”被首次写入政府工作报告,记者注意到,当前,多方正积极布局人工智能前沿技术,统筹推进通用大模型和垂直大模型应用,让人工智能更好赋能千行百业。

在近日举办的迈向通用人工智能前沿科技成果展上,记者在一块显示屏中见到了“通通”,这是一个头戴粉色发卡的三四岁小女孩形象。与电影《流浪地球2》中的数字生命“丫丫”类似,“通通”生活在高度仿真的数字世界中。不同于需要提问才能互动起来的聊天机器人,“通通”的一大特点是“眼里有活”,能够“自主行为”。当记者戴上VR头显,进入“通通”所在的数字空间将牛奶洒到桌上,“通通”会主动识别互动者意图,自己寻找毛巾把牛奶擦掉、将桌子收拾干净。

北京通用人工智能研究院院长朱松纯说,“通通”以原创的认知架构理论为顶层设计,以自研国产学习和推理框架为底层支撑。通过自主环境探索或与人类多模态交互等方式,“通通”可像人类儿童一样实现技能、知识和价值持续成长。

当前,相关企业、科研机构纷纷推动算力、数据、算法等攻坚突破,多路径布局人工智能前沿技术,加快原始创新步伐。

北京智源人工智能研究院发布高效精细神经元仿真平台“天演”,开发出生物神经网络精细仿真算法,研究成果已刊登在国际学术期刊《自然·通讯》;北京科学智能研究院已研发覆盖近90种元素、模拟上限达100亿原子量级的多体系统一高精度预训练模型(DPA-2),普林斯顿大学、罗格斯大学等全球30个科研机构参与该项目的研发和测试;华为云盘古药物分子大模型可实现针对小分子药物全流程的人工智能辅助药物设计……

技术创新驱动人工智能产业蓬勃发展。中国信息通信研究院数据显示,2023年我国人工智能核心产业规模达5787亿元,相关企业数量达4482家。人工智能产业链已覆盖芯片、算法、数据、平台、应用等上下游关键环节。

“人工智能成为信息技术发展最活跃的领域之一。”中国信息通信研究院院长余晓晖说,在以大模型为代表的创新浪潮带动下,预计人工智能技术、产业、应用等各环节将迎来快速迭代演进和探索突破的关键时期。

伴随产业快速发展,眼下,通用大模型和垂直大模型相关应用正在与场景结合,加速走进生产生活。

3月22日,阿里通义千问大模型宣布开放1000万字的长文档处理功能,金融、法律、科研等领域的专业人士可通过通义千问快速分析财报、读科研论文、研判案情、读医疗报告等。3月10日,上海人工智能实验室联合国家气象中心、国家气象信息中心、南京信息工程大学、香港科技大学等机构发布了人工智能气象预报大模型“风乌”的升级版,借助人工智能对中期天气进行了10公里级的建模与预报。

“近期来看,大模型已在日常办公、文本创作、软件开发、图像视频生成、客服问答等领域显现较大发展潜力,将产生较大应用价值;中长期来看,大模型将与制造、生物医药、能源、交通等诸多实体经济深度融合,并可能成为科学发现的新范式,不断提升创新效率、拓展应用领域、提高生产效率,有望成为各行业转型升级的基础赋能工具,带动更大范围创新。”余晓晖说。

中国工程院院士邬贺铨认为,国内人工智能企业已经在AIGC(生成式人工智能)的应用落地方面做出了有益尝试。它们不仅在企业内部推动了人机协同、智能决策等先进工作模式的实施,更为广大中小企业提供了易于使用、功能强大的人工智能工具和服务。“2024年有望成为‘人工智能产业年’,越来越多的创新应用场景和产品形态将涌现。”

本报监督公告

凡本报工作人员必须持有效证件。本报人员个人不得以新闻舆论监督之名向企事业单位和社会各方面收取任何费用;本报任何个人不得以任何理由向企事业单位和社会各方面收取现金,广告等宣传需正式签订本报合同并通过银行汇款到报社账号,不得以任何理由收取现金或转付到与报社无关的其他账号。

举报电话:028-87344621

企业家日报社

责编:袁志彬 版式:黄健

新闻热线:028-87319500

投稿邮箱:cjb490@sina.com

企业家日报微信公众平台二维码 企业家日报网二维码

持续发展的中国利好世界

——中国发展高层论坛2024年年会观察

■ 王希 韩佳诺 董雪

中国发展高层论坛2024年年会于3月24日至25日在北京举行,这次以“持续发展的中国”为主题的年会吸引了各界人士的目光。

中国经济持续发展的潜力何在?中国发展新机遇将如何增益世界?从国际机构负责人到工商界人士,从政府官员到包括诺贝尔奖、图灵奖获得者在内的知名学者,在会上共话机遇和挑战,凝聚发展共识,汇聚携手同行的力量。

中国持续发展 为全球经济注入更多确定性

3月24日上午,北京钓鱼台国宾馆14号楼一层芳华厅,聚焦“中国持续发展的动能与前景”的年会首场专题研讨会正在这里举行。会场内座无虚席,有不少人甚至挤在会场后排站着倾听。

“这里人气很旺,充满活力。很高兴在这里看到了非常多的跨国企业家,大家都在讨论‘创新’‘开放’。”首次参加中国发展高层论坛的新思科技总裁和首席执行官盖思新告诉记者,明年将迎来公司进入中国市场30周年,中国是新思科技过去10年来全球增长最快的市场之一,此次参加年会就是希望了解中国经济最新动态,寻找人工智能等未来产业技术创新和人才培养合作新机遇。

与会者的热情是关注中国发展、参与中国发展的热情,也是应对全球重大挑战、促进共同发展的热情。

在世界经济整体疲弱的背景下,如何看待中国提出的2024年5%左右的经济增长预期目标,成为与会嘉宾们关注的热点话题之一。

“2023年中国经济在疫情之后强劲反弹,增长率超过5%,未来中国将继续成为全球经济增长的重要贡献者。”国际货币基金组织总裁克里斯塔利娜·格奥尔基耶娃在发言中表示,虽然当前中国经济面临增速放缓、人口老龄化等一些挑战,但要看到中国市场规模庞大,仍存在巨大发展潜力。

亚洲开发银行行长浅川雅嗣表示,非常高兴看到中国经济持续复苏,去年中国经济5.2%的增速符合预期,成为亚太地区经济增长的主要贡献者。“展望未来,我们觉得中国在2024年将有一个非常稳定的增长轨迹,并将位于政府宣布的增长区间。”他说。

当被问及对中国实现今年增长目标是否有信心时,美国知名经济学家杰弗里·萨克斯给出了肯定的回答。

萨克斯告诉记者,正如任何复杂的经济体一样,中国也面临着内部挑战,比如房地产风险、地方债务风险等,但这些都不是根本性问题。“我仔细阅读了中国今年的政府工作报告,这是一份非常扎实的工作计划,设定的发展目标非常现实。”

“从最新一期渣打中国中小企业信心指数看,中小企业几乎在所有项下都处于扩张区域,在中国经济微观领域复苏态势明显。”渣打集团行政总裁温拓思注意到,中国房地产行业出现企稳迹象,消费者信心和出口不断恢复。“总体而言,我们对中国经济中长期的前景非常乐观。”

与会嘉宾普遍认为,中国的持续发展为全球经济增长注入更多活力和确定性,也蕴含着更多中外合作共赢机会。正如今年年会外方主席、美国安达集团董事长兼首席执行官埃文·格林伯格所言:“相信一个强大、繁荣,支持和投资于国际体系的中国是世界的正能量。”

向新质生产力要增长新动能

中国持续发展的新动能是什么?两天来,国内外嘉宾们在交流讨论时,频频提及“新质生产力”一词,并表示从中看到了中国经济未来发展广阔前景。

科技创新是发展新质生产力的核心要素。德国拜耳集团首席执行官比尔·安德森表示,中国具有优秀的教育体系,人才资源丰富,科创企业发展迅速,是中国高质量发展的重要动力。

“创新对拜耳来说非常重要。去年,我们在北京设立了亦庄开放创新中心,在上海设立了Co.Lab共创平台,今年还将在上海成立一个新的健康消费品创新中心。”他告诉记者,拜耳未来将继续深耕中国市场,与中国经济共同发展,促进创新,助力中国消费者享受更多创新成果。

新增11亿元人民币投资,扩建西门子成都数字化工厂;在深圳建立西门子数字科技(深圳)有限公司……近年来,西门子公司持续在华投资,不断增强创新能力,赋能企业数字化转型。

在西门子股份公司董事会主席博乐仁看来,新质生产力涉及高科技、高质量和高效率,与西门子的战略完全一致,“我们相信数字化技术、人工智能技术是西门子正确的技术部署,可以真正支持中国培育新质生产力。”

推动传统产业转型升级,促进产业高端化、智能化、绿色化是发展新质生产力的题中应有之义。

今年年会上,苹果公司首席执行官蒂姆·库克与中国学者就“碳中和”展开一场对话。库克表示,苹果提出了到2030年实现全部产品碳中和的目标,而这一目标需要供应链上的合作伙伴一起完成,这其中包含产业转型升级新机遇。

库克举例,此前他拜访了比亚迪等合作伙伴,发现它们在循环利用和可再生能源方面,已经取得了显著进展。

中国积极培育和发展新质生产力,不仅能发展自身,也为跨国公司带来更多商业机会。

“中国在我们全球投资战略中具有极为重要的地位。”沙特阿拉伯国家石油公司(沙特阿美公司)总裁兼首席执行官阿明·纳赛尔表示,中国着力发展战略性新兴产业、未来产业,这将在石油化工、先进复合材料和非金属材料、碳减排技术、低碳能源、数字技术等领域,为双方合作带来新机遇。 [下转P2]

如何在国际合作中推动产业链供应链优化升级?

——金壮龙详解四方面机遇

■ 王希 韩佳诺

“中国推进新型工业化,加快建设现代化产业体系,将释放巨大发展动能,为深化产业链供应链国际合作提供广阔空间,也将为各国企业在华创新创业提供重要机遇。”工业和信息化部部长金壮龙25日在中国发展高层论坛2024年年会上表示,工业和信息化部将不断扩大高水平开放,落实全面取消制造业领域外资准入限制措施,深化与世界各国企业互利合作,共同推动产业链供应链优化升级。

在国际环境发生深刻变化,世界经济发展面临许多严峻挑战的背景下,产业链供应链成为此次会议各方嘉宾关注的热点。

金壮龙表示,中国的产业链供应链是在深度参与全球产业分工中不断形成和发展的。他介绍说,外商投资企业是中国产业链供应链的重要组成,在华营业收入和利润已经分别占到中国规模以上工业的20.4%和23.4%,进出口占中国进出口总额的30.2%,在稳定中国工业增长和推动高质量发展中发挥着重要作用。

展望未来,如何在国际合作中推动产业链供应链优化升级?金壮龙认为,中外企业可以在四方面深化合作。

深化产业链供应链协同创新合作

科技创新是推动产业链供应链优化升级的根本动力。近年来,中国产业科技创新能力显著增强。同时,中国庞大的市场需求、丰富的应用场景、完善的产业配套体系也为跨国公司创新发展提供了有利条件。

据介绍,工业和信息化部将大力推进科技创新和产业创新深度融合,实施制造业重点产业链高质量发展行动,强化企业科技创新主体地位,持续优化创新平台网络,推进国家高新区提质增效,加快提升产业科技创新能力;积极支持外资企业在华设立研发中心,与国内企业联合开展技术研发和产业化应用,鼓励外商投资企业及其设立的研发中心承担重大攻关项目,为各国科学家、企业家、投资人来华创新创业提供更加优质的服务和保障。

深化制造业数字化转型合作

数字化智能化是产业链供应链优化升级的重要方向,蕴含着巨大有效投资需求。近年来,中国政府积极推动制造业数字化转型,企业数字化水平大幅提升。

“与国际先进水平相比,我们还有不小的差距。”金壮龙表示,外资企业在数字化转型方面拥有长期实践和丰富经验,工业和信息化部支持中外企业加强合作,欢迎各国企业积极参与中国制造业数字化转型进程,加快先进适用数字技术、产品和解决方案在中国转化落地。

深化制造业绿色低碳合作

目前,中国已在国家层面累计培育绿色工厂5095家、绿色工业园区371家、绿色供应链管理企业605家、绿色产品近3.5万个。

“我们积极推动外资企业参与我国的绿色制造。”金壮龙表示,下一步,将继续推动建立绿色制造国际伙伴关系,不断深化与各国在绿色技术、产品、装备、服务以及产品碳足迹管理等方面的交流合作,建设一批中外合作绿色工业园区,拓展绿色贸易增长点。

深化中小企业合作

中小企业在推动创新、促进就业、改善民生、强链稳链等方面发挥着重要作用。金壮龙表示,下一步将坚持服务和管理并重、帮扶和发展并举,促进中小企业专精特新发展,利用好APEC中小企业机制等作用,办好APEC专精特新中小企业国际合作论坛等活动,不断凝聚中小企业专精特新发展共识,优化发展环境,推进中小企业高水平开放合作,帮助中小企业用好国际国内两个市场、两种资源,融入全球产业链供应链。 (据新华社)