

触摸AI发展新脉动

——2024世界人工智能大会观察

以完善的工业体系为AI发展提供支撑,促进大模型、人形机器人赋能百业;推动技术、应用国际交流;坚持弥合智能鸿沟,共建全球治理体系……

7月4日至6日在上海召开的2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议上,来自多个国家和地区的科学家、企业家,脑力激荡,共同畅想“以共商促共享,以善治促善智”的智能新未来。

“智”造新场景加速涌现

数万根小钢丝,组成刚通车的深中通道大桥主缆;一根钢丝就能吊起3辆小汽车……这样高强度的特种钢,来自中信泰富特钢的全球特钢行业首座灯塔工厂。记者走进大会展厅,灯塔工厂正具象化地向观众展示高炉“黑箱透明化”。

新品研发效率提升56.6%、不合格率下降47.3%、机时产量提升15%,精确的数据展现,使得钢铁行业在“智慧大脑”的调度下如虎添翼。“中信已成功打造两座全球灯塔工厂。”中信集团党委副书记、总经理张文武说,多项AI应用已在中国、美

国、摩洛哥、墨西哥等全球29个制造基地使用。

新赛道、新场景中,中国人工智能展现出源源不断的向“新”力。

展厅门口,18款人形机器人或站或行,颇为壮观。电动垂直起降飞行器eVTOL等“造机新势力”把真机搬到现场,可载货或载人;百度文心一言、商汤日日新等大模型能“作诗”更能做事,生成式AI成为艺术家、设计师的新帮手,“浓缩”后的大模型还能上车、上机,创造人人都有的智能助手的新图景……

世界知识产权组织7月3日发布的报告显示,2014年至2023年,中国生成式人工智能专利申请量超3.8万件,居世界第一。

让大模型更懂各行各业、让人人未来都能用上大模型。中国人工智能产业正加速发展,赋能千行百业。

金山办公首席执行官章庆元表示,办公软件可以推动组织在线化、办公在线化、协作在线化,“金山办公正在积极接入国内主流头部大模型,进一步推动办公智能化,为千行百业高质量发展提供基础设施”。

大会上,工业和信息化部副部长单忠德表示,目前我国已经培育421家国家级智能制造示范工厂,人工智能企业数量超过4500家,算力规模位居全球第二。

国际交流空间更加广阔

打开海外AI聊天类应用“Talkie”,其创造的“智能体”能陪用户“丝滑”聊天,并能生成英语、日语等多种回答;快手的文生视频大模型“可灵”因在海外火爆,备受关注。

快手大模型团队负责人表示,技术革新正极大地降低视频内容制作的门槛,让更多有创意的人不再受限于设备和成本,凭借创造力和想象力就可以进行视频生产。

“从过去偏娱乐、社交等应用,到现在的生产力提升工具,大模型底层技术的不断发展,正帮助中国应用加速走出去。”大模型企业稀宇科技(MiniMax)创始人闫俊杰说。

国家发展改革委在开幕式上发布的案例集显示:智能翻译机将帮助运动员克服语言障碍;风乌气象大模型帮助“一带一路”共建国家“听风辨雨”;智能巡

检“三件套”让巴西风机巡检员不用再攀爬数十米的高塔。

中国智,加速“惠”世界。

“2020年开始,我们第一个有人驾驶和无人驾驶混合运行项目在泰国的林查班港落地。无论是成本下降还是效率提升,以及安全事故减少等方面,智能方案都大幅度改善了码头的运营。”西井科技副总裁孙驰说。

善“智”新愿景寻求“最优解”

“以共商促共享,以善治促善智”,这是本次大会的主题。当下,人工智能发展正面临前所未有的挑战,特别是在安全和伦理方面,只有在全球范围内的合作与努力下,才能充分发挥人工智能的潜力,为人类带来更大的福祉。

清华大学人工智能国际治理研究院院长薛澜认为,人工智能技术在快速发展中衍生出的风险主要集中在:一是技术本身,从长远来讲自主人工智能系统可能会对人类社会产生威胁;二是技术开发,包括数据安全、算法歧视、能源环境等;三是技术应用,包括误用或者滥用等。目前,中国已构建多维度、多层

次、多领域、多举措的整体治理体系,接下来亟需全球各国携手共同努力,才能找出“最优解”。

除了防范技术风险,关注人工智能应该做什么、不该做什么,还需要弥合智能鸿沟,推动普惠发展。

当前,在智能浪潮中,全球仍有25亿人处于“离线”状态。一起发展,才是真发展。

7月1日,第78届联合国大会协商一致通过中国主提的加强人工智能能力建设国际合作决议。德勤中国主席蒋颖表示,发展人本化的AI将成为未来一段时间内的新议题。

大会上,《人工智能全球治理上海宣言》发表,提出要促进人工智能发展,维护人工智能安全,构建人工智能治理体系,加强社会参与和提升公众素养,提升生活品质与社会福祉。

“简而言之,就是既要用好,也要管好。”上海人工智能实验室主任周伯文展示了一张坐标图——横轴是技术能力的提升,纵轴是安全维度,理想的路线是人工智能沿着45度的直线,安全与性能平衡发展,驶向更加有序的未来。 据新华社

我国传染病网络直报系统已覆盖约8.4万家医疗机构

新华社电 我国传染病网络直报系统现已覆盖约8.4万家医疗机构和2.8万个发热门诊,有200余家综合医院正开展15种以上呼吸道多病原体监测,流感等呼吸道传染病防控工作取得积极成效。这是记者7日从正在海南博鳌举行的2024世界流感大会上获得的消息。

“中国政府高度重视流感及呼吸道传染病的防控和大流行的应对准备工作。”国家卫生健康委副主任、中华预防医学会会长李斌表示,中国流感防控实现了从单向干预向综合管理的转变,采取了强化监测预警、免疫重点人群、推进多病共防、规范疫情处置、落实医疗救治、广泛宣传

动员的综合举措,明显改善了流感防控的整体效果。

国家疾控局副局长孙阳介绍,目前,我国流感监测网络已覆盖全国所有地市,并向陆、海口岸县级市延伸;2023年,我国哨点医院累计监测到约1700例流感样病例,网络监测实验室检测样本100多万份。



连日来,福建省福州市持续高温,市区各图书馆、图书商城成为市民消暑读书好去处。图为小朋友们在福州新华书店鳌峰坊书城内读书纳凉。 新华社发

增“智”、逐“绿”、慕“新”:江苏外贸转型提速

皮球翻滚、汗水挥洒,德国绿茵场上,欧洲杯激战正酣。在距离赛场数千公里外的顶睿运动用品(淮安)有限公司生产车间内,同样上演着大赛般的火热场面:工人们麻利、有序地赶制准备出口的足球内胆。

这是一家专业生产运动用足球、排球、篮球、橄榄球等球类产品内胆的加工贸易企业。今年恰逢体育盛事大年,球类用品走俏海外市场,企业乘势而上。

“我们率先在球类内胆中植入芯片,可以配合肢体追踪技术辅助判断是否手球、越位等。如今,这项技术被广泛应用于欧洲杯、世界杯等国际顶级赛事的比赛用球上。”企业经理赵列颖说,技术创新提升产品出口热度,1至5月,公司出口欧洲杯、世界杯等赛事用球及训练用球407万个,在手外贸订单排至年底。

南京海关数据显示,1至5月,江苏实现外贸进出口额2.22万亿元人民币,同比增长9.2%;其中,加工贸易进出口额6959.8亿元人民币,同比增长12.2%。外贸复苏趋势向好的背后,是顶睿等众多外贸企业增“智”添“芯”、强化技术迭代的转型发力。

江苏友奥智能科技股份有限公司生产的智能环保移动空调1至5月出口额达300万美元。“这款空调的优势在于客户可根据自身需要选择嵌入互联网功能模块,实现WiFi联网控制,还可通过太阳能蓄电池实现新能源环保功能。”企业副总经理许传刚说,这款产品打破传统空调体积大、噪声大等限制,实现户内、户外使用场景的自由转换,适合用户在露营、旅行等场景使用,受到欧美及东南亚等市场客户青睐。

提高技术路线和生产流程含“绿”量,以绿促转、以绿促优,成为越来越多江苏外贸企业的行动自觉。

江苏应流机械制造有限公司是阜宁县的一家老牌阀门制造企业,今年该公司对产品机械性能、热处理工艺等进行技术改造,新上节能低碳、环保热处理罩火炉项目,并对圈类机械产品部件实施数字化技改。企业行政部主任徐丽娟说:“传统产业蝶变,企业机械产品性能和生产效率提高20%左右,增强了海外市场竞争力,上半年企业约1.62亿元开票销售中,六成左右为出口。”

国际市场瞬息万变,抢抓新

风口、契合新需求,江苏企业加速抢单,外贸动能澎湃。

当前,露营休闲掀起文旅消费新热潮。常州喜马拉雅户外用品有限公司抢抓“露营经济”机遇,加速出海掘金。

“公司的防晒帐篷、天幕等产品卖得比较好,加之我们销售500多个品类,消费者可以一站式配齐所有出游装备。”企业副总经理高琴芳说,露营行业迎来快速增长,企业大力拓展东盟市场,并发展跨境电商业务,1至5月跨境电商出口额540万元,增长1.3倍;总出口额5000万元,增长3.2倍。

今年以来,国际市场对新造集装箱的需求旺盛,太仓中集集装箱制造有限公司瞄准机遇,赶工抢单,前5个月完成新造集装箱出口约7万标箱,增长96.2%。企业关务经理曹寅说:“从4月开始,我们就明显感受到出口订单的大幅增长,目前在手订单都是满负荷运转。”

南京大学经济学教授刘志彪认为,随着全球价值链供应链重构,江苏外贸转型升级步伐将进一步加快,更多产品有望在满足差异化国际需求中打开更广泛的市场。 据新华社

浙江多措并举提升专精特新中小企业创新发展能力

新华社电 《浙江省人民政府办公厅关于进一步促进专精特新中小企业高质量发展的若干意见》于近日施行。记者了解到,浙江将多措并举鼓励企业开展研发攻关,完善人才政策,提升相关企业创新发展能力。

根据意见,浙江将全面落实企业研发费用加计扣除、高新技术企业所得税减免、基础研究税收优惠、先进制造业企业增值税加计抵减等政策,支持专精特新中小企业聚焦主业,加大研发投入。鼓励有条件的地区对研发费用占营业收入比重3%以上且研发费用年增长20%以上的企业,或基础研究研发费用投入超过1000万元的企业,按上年度研发费用或基础研究研发费用的一定比例给予财政奖励。

在推进科技成果转化应用方面,浙江将迭代升级中国浙江网上技术市场3.0版,推动专精特新中小企业技术需求市场化流转、解决,引导高校、科研机构以科技成果“先用后转”方式实

施科技成果转化,鼓励金融机构开发“先用后转”专项金融保险产品,支持市县运用创新券对企业投保费用给予不低于80%的兑付补助,加速科技成果转化落地。

在促进知识产权赋能增值方面,浙江将深化实施专利导航、高价值专利培育、知识产权强企工程,开设高价值专利快审优审绿色通道。创新知识产权质押融资模式,开展“专利+商标”“专利+信用”等业务,提高融资额度。指导专精特新中小企业培育专利密集型产品、注册商标,争创中国专利奖、国家知识产权示范企业。

此外,浙江还将加强人才服务保障,支持人才智力密集、自律规范、影响力大的相关行业龙头企业组建高级职称评审委员会,承担本行业领域职称评审工作,开展人才计划自主评审。支持专精特新中小企业与院校开展技能人才订单培养、联合培养,建设博士创新站。