

博鳌亚洲论坛: 畅想人工智能技术的喜与忧

●新华社记者

人工智能何时将超越人类智能? 人工智能快速发展将带来更多福祉还是风险? 应更强调有规矩的“限速”还是助力发展加速? ……

正在举行的博鳌亚洲论坛2024年年会上,“人工智能”话题热度颇高。短短几天内,就有三个分论坛10余个议题与之相关。来自国内外技术前沿领域的专家、学者和企业代表,深入探讨人工智能的前景。

科技革命“奇点”还有多远?

科学家通常将人类科学技术“爆炸式飞跃”的时间点,称为科技革命“奇点”。在博鳌亚洲论坛上,针对这一颠覆性时刻何时到来,与会专家学者纷纷作出“预测”。

韩国首尔大学电子与计算机工程系教授李灵武说,2017年一项针对人工智能科学家的调查显示,大多数人预测下一轮科技革命“奇点”将在2045年到2090年之间产生。“如果现在再问同样的问题,可能会有不同答案。”

李灵武认为,人工智能“奇点”的到来,或许会早于人们的预期。他个人预测,“奇点”可能在5年后出现。

近年来,以ChatGPT、Sora为代表的AI大模型取得技术突破,掀起新一轮人工智能热潮。在国内,百度“文心一言”、科大讯飞“星火认知”等大模型工具也陆续推出。

人工智能正以前所未有的速度发展。即便是从事相关领域研究的专家,也被频频出现的新成果震撼。“如果说过去的发展刻度以10年计,现在已变成5年甚至1年。”有专家说。

李灵武说,可以确定的是,人工智能将与量子计算等技术互相赋能,丰富的数据、算力、能源将催生更强大的人工智能,加快“奇点”的到来。

小米集团董事长兼首席执行官雷军也认为,大模型的出现被视为迈向通用人工智能的一次重大技术飞跃。通用人工智能的诞生将带来颠覆性创新。

事实上,“奇点”究竟何时到来,很难有人能给出确切答案。

人工智能领域国际知名专家、加州大学伯克利分校计算机科学教授斯图尔特·罗素表示,关键不在于“何时到来”,重要的是,我们必须开始着手准备。

哪些行业将得到正向赋能?

与会专家表示,人工智能在金融、医疗、教育、养老等领域的应用,不仅能带来生产效率的提升,在持续改善人类福祉方面也蕴藏巨大潜力。

人工智能已成为金融领域数字化转型的重要技术。哈萨克斯坦阿斯塔纳国际金融中心总裁雷纳特·别科图尔沃夫表示,各大金融组织已通过应用人工智能技术取得丰硕成果,如提升效率、丰富体验和降低风险等,在决策流程自动化和优化客户服务运营方面尤其明显。

对于人工智能驱动的医药产业升级,全球生物制药企业阿斯利康也有切身体会。

“我们很早就认识到,人工智能具有改变工作方式的潜力,应用这些新方法提升了处理和海量数据的能力,使我们更快、更准确地发现、开发新的疗法。”博鳌亚洲论坛机构理事、阿斯利康全球首席执行官苏博科表示。

苏博科介绍,通过人工智能平台使用生成模型来识别潜在的分子,能比传统流程快两倍;将生成式人工智能和机器学习应用于抗体发现过程中,识别目标抗体线索的时间从3个月缩短至3天。

人工智能与教育领域的融合,也在助推变革创新,加速打造更适合每个

人、更开放灵活的教育。猿辅导集团副总裁、人工智能研究院院长程群在走访四川一家偏远山区学校时发现,基于其大模型开发的人工智能应用给不少孩子带来改变,甚至通过提升学习兴趣,解决了部分学生辍学的问题。

“有学生问什么是相对论,当地教师答不上来,人工智能却可以用一个通俗易懂的故事解释清楚。”他说,大模型发展要“应用为王”“以人为本”,技术应关注并赋能每一个个体。

人工智能技术赋能下,更多人将可享受精准和个性化的养老服务。

“创新性技术的应用和实施将惠及千家万户。”在芬兰前总理埃斯科·阿霍看来,人工智能技术将有助于解决现有养老模式商业服务不足的问题,更好应对人口老龄化挑战。

“人工智能的迅速发展正在深刻改变人类社会生活,改变世界。”博鳌亚洲论坛发布的《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报告》说,在赋能社会的应用驱动下,人工智能正向三个方向进一步拓展:“机器人+”“机器+人+网络”“机器+人+网络+物”。

如何加强治理实现“智能向善”?

对于人工智能技术,人们不仅有兴奋与期待,也有担忧与不安。

《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报告》指出,人工智能在提高生产率、促进经济增长的同时,可能影响收入和财富分配、冲击就业。此外,人工智能失控或被恶意滥用也会推升安全风险。

人工智能治理应遵循哪些宗旨和原则?如何在释放巨大增长动能的同时确保其安全可靠?如何推动全球形成统一的人工智能治理框架和标准规范?博鳌

亚洲论坛上,多项议题与此相关。论坛上,中国科学院院士、清华大学智能产业研究院院长张亚勤谈及多年前与斯图尔特·罗素的对话,称罗素早已关注人工智能的风险与治理问题。时至今日,张亚勤更倾向于认同,人工智能技术应发展与治理并行。

张亚勤认为,确保安全可靠,实现“智能向善”,需加强对人工智能的监管,包括数据、算法、算力及应用场景等;同时,要加强对人工智能发展的潜在风险的研判和防范。

事实上,多个国家和地区已出台专门针对人工智能的法律法规和监管框架,旨在引导人工智能健康有序发展。

博鳌亚洲论坛副理事长周小川在年会会刊上表示,在加强全球科技治理、促进公平竞争和数据安全有序跨境流动,让人工智能与人类的多元价值对齐、缩小数字鸿沟、保护劳动者权益上,世界期待亚洲方案。

中国科学院自动化研究所研究员曾毅呼吁,要在全球层面进行人工智能的安全伦理治理,共享机遇、共护安全。各国需在建立技术标准、制定电子商务法规与网络安全协议方面开展更多合作。

曾毅提出,应对人工智能技术的冲击,要向青少年更多教授哲学和认知心理学知识。“我们要理解人类的智能是什么,人类如何思考,人生重要的问题和方向是什么。”

“当人工智能以更高效、经济的方式完成人要做的事,世界将会如何改变?如果机器20秒就能学会知识,人们为什么还要花20年接受教育?”斯图尔特·罗素说,我们需要考虑什么才是技术发展的方向,人类文明如何才能更好地发展。(记者:舒静、朱晨、王存福、罗江)

(新华社海南博鳌3月28日电)

新闻速览

退役军人事务部等10部门联合部署开展“铸魂·2024·清明祭英烈”主题教育活动

新华社北京3月28日电(记者李晓明 孙好鹏)近日,退役军人事务部、中央网信办、公安部、文化和旅游部、应急管理部、国家消防救援局、中央军委政治工作部、中央军委国防动员部、共青团中央、全国少工委等10部门联合印发《关于开展“铸魂·2024·清明祭英烈”主题教育活动的通知》,部署开展以缅怀先烈事迹、传承英烈精神为重点的主题宣传教育活动。

通知指出,今年是中华人民共和国成立75周年,以“铸魂·2024·清明祭英烈”为主题开展主题教育活动意义重大。活动将从3月下旬持续至5月中旬,线上开通网上祭扫平台,通过设置互动话题、组织“致敬英烈”全网主题宣传活动、征集“身边的英烈故事”音视频作品等形式,深入营造崇尚英雄、缅怀先烈、关爱烈属的浓厚氛围。线下,将重点组织开展群众性纪念缅怀活动和“致敬英烈·关爱烈属”专项行动,与党日活动、团队日活动、“红领巾讲解员”实践、青少年

思政课等紧密结合,重温英烈事迹,加强理想信念教育,走访慰问烈属家庭,解决实际困难,积极回应广大烈属关切。

通知要求,各地各部门要深入学习贯彻习近平总书记关于崇尚英雄、关爱烈属的指示批示精神,坚持把推进中国式现代化作为最大的政治,将宣传教育活动与中心工作结合起来,与高质量发展结合起来,用好各类媒体和渠道资源,创新传播方式,精心设计内容,策划推出一批群众喜闻乐见的红色产品和活动,切实提升主题教育实效。

据悉,此次活动覆盖面广、内容丰富、形式多样,充分体现了英烈精神的时代价值和现实意义,展现了烈士褒扬工作在全面推进强国建设、民族复兴伟业中凝心聚力、培根铸魂的重要作用。日前,“铸魂·2024·清明祭英烈”主题教育活动网上平台已在退役军人事务部官网、中华英烈网开通上线,为各界群众在线祭扫英烈、瞻仰烈士纪念馆提供便利。

中荷商务部门负责人就光刻机输华等议题交换意见

新华社北京3月28日电 记者28日从商务部了解到,3月27日,商务部部长王文涛在京会见来访的荷兰外贸与发展合作大臣范吕文。双方重点就光刻机输华和加强半导体产业合作等议题深入交换意见。

王文涛表示,今年是中荷建立开放务实的全面合作伙伴关系十周年,在两国领导人战略引领下,中荷经贸关系稳步发展。中方赞赏荷方在安全可控前提下尽可能降低对全球半导体产业链供应链的影响,期待两国进一步拓展绿色转型、养老服务等领域合作。

要防止安全泛化,共同维护全球半导体供应链稳定,推动双边经贸关系持续健康发展。

范吕文表示,荷兰以贸易立国,主张自由贸易,高度重视对华经贸合作。中国是荷兰最重要的经贸伙伴之一,荷兰愿继续做中国可靠的合作伙伴。荷兰出口管制不针对任何国家,所做决定基于独立自主的评估,并在安全可控前提下尽可能降低对全球半导体产业链供应链的影响。期待两国进一步拓展绿色转型、养老服务等领域合作。

我国力争2030年通用航空装备形成万亿级市场规模

新华社北京3月28日电(记者王悦阳 张辛欣)工业和信息化部等四部门近日发文提出,到2030年,以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空产业发展新模式基本建立,通用航空装备全面融入人民生活各领域,成为低空经济增长的强大推动力,形成万亿级市场规模。

这是记者28日从工业和信息化部印发的《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030年)》中提出的到2027年和2030年的一系列建设目标,并从增强产业技术创新能力、提升产业链供应链竞争力、深化重点领域示范应用、推动基础支撑体系建设、构建高效融合产业生态等方面提出了20项具体任务。

方案提出将结合航空应急救援、传统作业、物流配送等领域装备需求,加快推进传统机型,发展模块化和标准化任务系统,提升产品互换性和市场兼容性。此外,还将在长三角、粤港澳、成渝、江西等地打造一批先进制造业集群,建设从技术开发、产品研发、示范验证到推广应用的一体化创新发展产业生态。

中国移动计划建设全球最大规模5G-A商用网络

新华社杭州3月28日电(记者高亢 林光耀)记者从中国移动集团获悉,中国移动于28日在浙江杭州发布了5G-A(5G-Advanced)商用部署,计划于年内扩展至全国超300个城市,建成全球最大规模的5G-A商用网络。

“5G正加速向5G-A演进。”中国移动副总经理高同庆说,5G-A网络峰值速率最高可达5G的10倍,消费者可体验到加速实时3D渲染、云端协同等新能力,还可大大提高5G新

通话、云手机、云电脑等网络功能和体验。首批100个5G-A网络商用城市包括北京、上海、天津、重庆、广州、深圳、杭州等。

据介绍,为促进5G-A产业发展,中国移动联合多家产业合作伙伴成立了5G-A创新产业联盟和裸眼3D产业联盟,目前已发布了手机、平板、车载屏幕、笔记本等各类裸眼3D终端产品,以及内容应用、技术平台和生态能力等方面的多项成果,未来将持续探索5G-A新应用、新业务。

兰张高铁兰武段正式启动联调联试

新华社兰州3月28日电(记者李杰)28日7时50分,随着检测列车从兰州新区站缓缓驶出,新建兰州至张掖高速铁路兰州至武威段联调联试工作正式启动,为年内开通运营奠定重要基础。

中国铁路兰州局集团有限公司相关负责人介绍,联调联试分为动车组逐级提速测试、信号系统测试、全线拉通试验等阶段,将对轨道、路基、桥隧进行综合评估及动力试验,完成

线路、供电、通信、信号、客服等系统数据集成验证,为最终顺利开通运营打下坚实基础。

兰张高铁分为兰州至武威段、武威至张掖段两段建设,全长约518公里,设计时速250公里,与兰新高铁、宝兰高铁、银兰高铁相接,是我国中长期铁路网规划中重要的高速铁路区域连接线。全线贯通后,将成为兰州至新疆方向继兰新高铁之后的第二条高铁通道。



▲3月28日,人们在第十一届中国网络视听大会“新技术与精品节目展”展厅参观。当日,第十一届中国网络视听大会在四川省成都市开幕。本届大会以“视听强赋能”为主题,围绕深耕精品内容、壮大主流舆论、强化科技赋能、深化行业治理、加强国际传播五方面设置议题,举办主题论坛、发布活动、放映展映等活动。
新华社记者 胥冰洁 摄



▲3月28日,观众在电动车展区参观展出的电动车。当日,第二十二届中国北方国际自行车电动车展会在天津梅江会展中心开幕。本届展会以“创新、开放、低碳、多源”为主题,总展出面积超10万平方米,超过800家参展单位围绕行业科技创新、骑行文化推广、国际合作交流、惠民便民活动带来一批行业新成果和新产品。
新华社记者 赵子硕 摄

243间中外艺廊亮相巴塞尔艺术展香港展会

新华社香港3月28日电(记者 黄茜恬 刘英伦)2024年巴塞尔艺术展香港展会28日在香港会展中心举行。本届香港展会有243间中外艺廊参展,恢复至疫情前规模。

据介绍,本届香港展会于3月28日至30日举行,分为“艺聚空间”“艺廊荟萃”“亚洲视野”“艺术探新”“光影现场”和“策展角落”六个展区,呈献多元的艺术视野,为观众带来崭新艺术体验。

记者当日在现场看到,会场内气氛热烈。不少观众一边与艺廊工作人员了解作品背后的故事,一边不时拿出手机拍照。

多家艺廊表示首日销量喜人。西班牙萨尼亚画廊总监佩德罗·阿尔克告诉记者,画廊从2016年就开始来香港参展。“我们认为香港是一个艺术氛围非常好的城市。这里不仅有很大的市场,而且能吸引来自世界各地的收藏家、艺

术爱好者、策展人,大家对多元艺术展现出浓厚兴趣。”

在巴塞尔艺术展香港展会期间,香港还同期举办了艺术盛事 Art Central,云集亚洲先锋画廊的新秀以及国际知名艺术家的作品。本届 Art Central 是自2015年首次举办以来规模最大的一个。

巴塞尔艺术展1970年始创于瑞士巴塞尔,2013年登陆香港。

国际时讯

世卫组织启用冠状病毒全球监测网络

据新华社日内瓦3月27日电(记者 曹焱)世界卫生组织27日发布新闻公报说,已启用“冠状病毒网络”(CoViNet),以促进和协调全球的专业知识和能力,及早准确地检测、监测和评估新冠病毒、中东呼吸综合征冠状病毒和其他可能新出现的冠状病毒。

“冠状病毒网络”由在人类、动物和环境冠状病毒监测方面具有专长的全球实验室组成。该网络目前包括21个国家的36个实验室,涵盖世卫组织划分的全球六大区域。实验室代表于26日至27日在日内瓦举行会议,最终确定了2024至2025年行动计划,以便世卫组织成员能够更有效地进行早期检测、风险评估和应对冠状病毒相关的卫生挑战。

据介绍,世卫组织已在新冠疫情早期建立了新冠参考实验室网络,“冠状病毒网络”在此基础上进行了扩展。

哥伦比亚宣布驱逐阿根廷外交官

据新华社波哥大3月27日电(记者 周盛平)哥伦比亚外交部27日发表声明说,为抗议阿根廷总统米莱针对哥伦比亚总统佩特罗的言论,决定驱逐阿根廷驻哥伦比亚外交官。

米莱近日在接受美国有线电视新闻网采访时,再次批评哥伦比亚总统佩特罗,称其为“凶残的恐怖分子”。

声明说,米莱的言论冒犯民选总统佩特罗的尊严,恶化了两国关系。声明还说,这不是米莱第一次“侮辱”佩特罗。

声明没有提及驱逐的具体人数和执行时间。

今年1月,哥伦比亚曾强烈抗议米莱针对佩特罗的“不负责任”言论,召回驻阿大使。

中华保险承保
人民至上·生命至上
兵团道路交通安全救助基金守护您的出行安全
救助电话: 95585