

博鳌亚洲论坛

畅想人工智能技术的喜与忧

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吴武说,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。”

李吴武认为,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。

李吴武说,可以确定的是,人工智能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辉也认为,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系教授斯图尔特·罗素表示,关键在于“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,全球性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理解海量数据的能力,使我们能更快、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



别潜在的药物分子,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控?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。

分论坛上,中国工程院院士、清华大学智能产业研究院院长张亚勤忆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。

袁辉认为,确保安全可控、实现“智能向善”,需加强对于人工智能的监管,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应是技术进步的方向,人类文明如何才能更好地发展。

新华社“新华视点”记者（新华社海南博鳌3月28日电）

5%左右的增速目标如何实现——来自博鳌亚洲论坛的中国经济展望

今年中国设定了5%左右的经济增长预期目标。这一目标能否实现,怎样实现?博鳌亚洲论坛2024年年会上,这个话题持续引发关注。

“我对中国经济的总体态度是谨慎乐观,5%左右的目标经过努力是可以实现的。”一场分论坛的现场,中国人民大学国家金融研究院院长吴晓求的观点得到很多嘉宾认同。

当前,世界经济复苏乏力,保护主义、单边主义上升。中国经济攻坚克难,用实际行动展现了破浪前行的勇气和力量,也为全球经济增长注入更多活力和确定性——

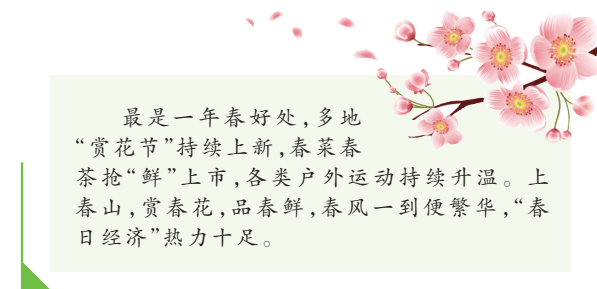
2023年,中国经济增速5.2%,对世界经济增长贡献率继续超过30%;今年前2个月,中国货物进出口总额同比增长8.7%,高技术制造业利润同比增长27.9%,民间投资增速由上年全年下降转为增长,经济运行延续回升向好态势,起步平稳。

“中国经济具有强大的韧性和潜力,是后疫情时代全球经济可持续发展的中流砥柱”“中国经济增速每提高1个百分点,就将带动与中国相关联的经济体增速提高0.3个百分点”“中国市场对于跨国公司来说仍具有不可替代的价值”……年会现场,与会嘉宾不约而同地表达了对中国经济的信心。

不可否认,相比前些年的高增长,中国经济增速有所放缓,也面临着国内有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱等困难。但与与会嘉宾普遍认为,超大规模市场和强大生产能力等支撑中国经济增长的因素没有变。从人才资源到产业科技创新能力,中国要素资源丰富,为抵御风险提供支撑。

“我们看到,中国越来越多的固定资产投资正投向产业升级换代,这代表着在庞大工业基础条件下,中国正在用更先进的技术实现全要素生产率的提升。”罗兰贝格全球管理委员会联席总裁戴璞说。

年会上,中外嘉宾频频提及中国产业发展的新趋势,认为中国正在进行的技术创新、产业升级,有助于进一步把人才优势、市场优势和产业配套优势等有效发挥出来。



赏春花 繁花绽放文旅热

蜀花迎春、出水芙蓉……正在举行成都第六十届花会上,以各类花卉为主题的8个特色花展,呈现花卉之美与园艺之精。插花艺术沙龙、非遗手工体验、美食集市等28场文化惠民活动吸引众多游客。“走出家门,就为体验这满满的春天氛围。”四川成都市民李莉说。

3月中旬起,上海陆续举办丰富多彩的花节。宝山顾村公园,樱花节开幕后首个周末就接待入园游客近10万人次;崇明区的东平国家森林公园内,郁金香、樱花等近300万株花卉竞相绽放,投壶、垂九等古风游戏,尽显盎然春日。

走进江西省抚州市崇仁县许坊乡巴和生态园,十里桃花竞相开放,众多游客花海逐春。陈兆媛专门从南昌赶来赏花:“几个闺蜜邀约一起来,桃花盛开,活动丰富,不虚此行。”

携程发布的《2024年清明节旅游预测洞察》报告显示,预计清明小长假期间,国内酒店搜索热度同比上涨67%;机票搜索热度同比增长80%;清明节假期赏花游的景区门票预订量同比上涨超6倍;国内自驾租车预订同比增长240%。途家民宿平台数据显示,截至3月25日,清明假期热门城市民宿预订量同比增长3.4倍。

“赏花+美食”“赏花+非遗体验”……花为“媒”拓开消费新场景,也为地方经济发展注入新动能。

45岁的刘师傅是江西崇仁县人,养了上千只麻鸡。“我之前在外地工作,一个月能赚6000元左右,现在家乡养麻鸡挣得更多。桃花节期间,一天就卖了近100只麻鸡。”刘师傅说。

“我们办桃花节的目的就是以花为‘媒’、以节会友,以游促产、以产兴业。”崇仁县许坊乡党委书记刘丽敏说。

赏春 春菜春茶带热餐桌

在成都金堂县赵家镇羊肚菌种植基地里,一朵朵羊肚菌如雨后春笋般破土而出。村民们穿梭在大棚中,动作娴熟地采摘羊肚菌。

随着多地春菜春茶抢“鲜”上市,餐桌上充满“春天的味道”,消费市场“春鲜”涌动。

“今年羊肚菌收成很好,估计采收会持续到3月底。”赵家镇村民易大友难掩丰收的喜悦。他今年种植了9亩羊肚菌,每亩地预计采收1000斤左右,一斤鲜货卖40元至60元,外地商家上门收货,销路不愁。

金堂县赵家镇平水桥社区党总支书记段开迅介绍,目前,整个金堂县羊肚菌种植户有近200户,预计今年鲜货产量约5000吨,为村民拓宽了增收致富路。

江南三月,春茶日新。江西南昌市湾里管理局太平镇大客天下茶园生机勃勃,茶农们迎来一年中最忙的时节,抢抓农时采摘头芽。

在离茶山不远的茶叶加工车间里,茶香四溢。“目前采摘的是茶叶的初芽,这是品质最好的茶叶原料。炒出一斤成品茶,大概要摘6万至8万个头芽。”江西君德馨实业发展有限公司总经理钟晓峰说。

市场里,香椿、荠菜、春笋等时令春菜持续走俏。多个平台搜索数据显示,自立春以来,春菜品类搜索量持续上升。生鲜电商平台叮咚买菜的春菜抢鲜频道自3月初推出以来,已经上架香椿头、荠菜头、豌豆等近50个品类,预计4月前的春菜销量将达6000吨。

踏青 户外活动热力迸发

穿上汉服去踏青,已经成为这个春天的时尚玩法。春天里,处处可见汉服裙角飞扬。

在我国汉服最大产区山东曹县,2024年以来汉服网上销售额已达12.6亿元。多个电商平台的大数据显示,汉服的搜索量从今年1月份开始暴涨,马面裙成为汉服品类下热度最高的单品。

户外瑜伽、绿道骑行……春暖时节动起来,越来越多人到大自然中体验户外运动的乐趣。记者走访四川成都、江西南昌等地部分体育及户外用品专卖店了解到,冲锋衣、登山鞋、自行车等户外运动装备进入销售旺季。

天猫日前发布的《2024春夏淘宝天猫运动户外行业趋势白皮书》显示,骑行、水上运动、徒步是消费者春夏季户外运动的首选。今年以来,单车配件在天猫成交金额同比增长70%,成交笔数同比增长超50%。

3月上旬起,随着气温逐渐回升,国内多个马拉松赛事陆续登场。无锡马拉松、武汉马拉松、重庆马拉松、上海马拉松、成都马拉松等赛事火热开跑,也点燃了城市体育经济。

这些赛事线路不仅串联起所在区域的地标性建筑、景点等,还通过沿途商圈联动、大型商业综合体推出专场优惠等,跑出了一条条热力四射的消费新赛道。

新华社记者（据新华社北京3月28日电）



3月28日,湖北省宜昌市夷陵区太平溪镇茶农在生茶茶园里采制明前春茶。新华社发（张国荣 摄）

共担责任推动全球共同繁荣

新华时评

南海之滨,“博鳌时间”再度开启。来自60多个国家和地区的近2000名嘉宾共聚一堂,围绕亚洲与世界如何共迎挑战、共担责任展开讨论,奏响一曲开放合作的大合唱,为推动全球共同繁荣注入信心和力量。

当今世界,百年变局加速演进,世界经济复苏乏力,和平与发展面临严峻挑战。是加强团结协作、合力应对,还是抱持零和思维、把世界推向分裂对抗?携手构建人类命运共同体,是中国给出的回答。穿越惊涛骇浪、驶向光明未来,必须同舟共济。直面共同挑战,肩负共同责任,才能够推动世界继续走上和平与繁荣的轨道。

——共担责任,要坚持真正的多边主义,为世界团结协作凝聚共识。

“WTO不是哪个国家说了算,而是世贸组织所有成员说了算。”在“减少贸易碎片化”分论坛上,中国入世谈判首席代表袁永刚的一番话引发不少人共鸣。作为负责任大国,中国积极参与全球治理体系改革和建设,践行共商共建共享的全球治理观,坚持真正的多边主义,推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,为完善全球治理不断贡献中国智慧、提供中国力量。

——共担责任,要坚持开放融通,为建设合作共赢的世界汇聚合力。

人为“筑墙设垒”“脱钩断链”违背经济规律、市场原则,从根本上说是行不通、走不远的。论坛上会上,削减贸易壁垒、推动经济全球化成为中外嘉宾的共同呼声,实施《区域全面经济伙伴关系协定》、高质量共建“一带一路”得到与会各方共同支持和响应。

——共担责任,要坚持务实行动,携手做大合作蛋糕。从生成式人工智能到数字经济,从罕见病诊疗技术到新能源汽车赛道,各方深入探讨如何把握新一轮科技革命和产业变革,让科技赋能各行各业,为亚洲和世界开辟发展新空间。

作为世界第二大经济体,中国带给世界的不仅是强劲的经济增长和发展动能,更是不确定世界中的确定性。中国正在谋划和实施一系列全面深化改革重大举措,持续推进市场化、法治化、国际化一流营商环境,稳步推进制度型开放,为全球工商界提供更广阔的发展空间。中国与世界的双向奔赴,必将共同开创更加美好繁荣的未来。

新华社记者（据新华社海南博鳌3月28日电）