

博鳌亚洲论坛 热议人工智能

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昊武说,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。”

李昊武认为,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。

李昊武说,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,关键在于“何时到来”,重要的是,我们必须开始着手准备。

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

哪些行业将得到正向赋能?

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,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。

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。

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。

“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”。

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进步的方向,人类文明如何才能更好地发展。(新华)

通用航空装备

力争2030年形成万亿级市场规模

据新华社电 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。

工业和信息化部等四部门联合印发的《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030年)》提出了到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五方面提出了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,建设技术开发生态、产品研制、示范验证到应用推广的一体化创新发展产业生态。

工业和信息化部相关负责人表示,通用航空产业是低空经济的主体,将以应用场景创新和大规模示范应用为牵引,加快通用航空技术和装备迭代升级,建设现代化通用航空先进制造业集群,打造中国特色通用航空产业发展新模式,为培育低空经济新增长极提供有力支撑。

外企高管密集访华 彰显中国市场“磁吸力”

据新华社电 商务部新闻发言人何亚东28日在商务部例行新闻发布会上说,近期各行各业跨国公司高管密集访华,感受中国经济回升向好的浓浓春意,彰显中国市场的强大“磁吸力”。

何亚东介绍,商务部负责人近期会见了苹果、高通、奔驰等20多家跨国公司全球负责人,这些跨国公司涵盖医药、汽车、食品、金融、化妆品、电子信息、化工能源等各个领域。中方同跨国公司介绍了中国坚定不移推进高水平开放、持续优化营商环境方面的政策举措,以及加快发展新质生产力带来的投资机遇,欢迎跨国公司积极参与现代化产业体系建设,在中国实现更大更好的发展。跨国公司高管纷纷表示看好中国市场前景,将持续投资中国。比如美国苹果公司表示,中国人才资源丰富、创新活力强,是其重要的市场和关键供应链伙伴,苹果公司将持续加大对中国供应链、研发和销售的投入。德国瓦克化学公司表示,将坚定投资中国,助力化工、汽车、能源等行业绿色低碳转型。

“总的来看,跨国公司对‘投资中国’依然信心十足。”何亚东说,今年1至2月,我国新设外商投资企业数量同比增长34.9%,也印证了这一点。中国不断以更高水平的开放链接世界,选择中国,就是选择机遇;投资中国,就是投资未来。商务部将一如既往地欢迎各国企业来华投资兴业,共享中国高质量发展发展的红利。

60%以上县级行政区 达到节水型社会标准

本报讯 水利部副部长李良生28日在北京介绍,全国60%以上县级行政区达到节水型社会标准,非常规水利用量达到211亿立方米。

李良生在当天的国务院政策例行吹风会上指出,人多水少,水资源时空分布不均是中国的基本国情。虽然中国水资源总量居世界第六位,但人均水资源量仅为世界平均水平的35%,全国有近三分之二的城市不同程度缺水。

今年是我国《国家节水行动方案》实施的第五年,就五年来的节水成效,李良生表示,中国用水总量和强度双控不断加强,建立了覆盖80%以上用水量的国家用水定额体系,并将单位地区生产总值用水量纳入国家高质量发展综合绩效评价体系。

具体而言,农业方面,实施对234处大型灌区、1172处中型灌区续建配套与现代化改造,建成182个节水型灌区。工业方面,中国规模以上工业用水重复利用率达到93%以上,城镇节水降耗有效开展,全国城市公共供水管网漏损率下降到10%以内。中国60%以上县级行政区达到节水型社会标准,非常规水利用量达到211亿立方米。

日前公布的《节约用水条例》是我国首部节约用水行政法规,明确规定积极发展节水型农业,要求工业企业采用先进、适用节水技术、工艺和设备,推进节水型城市建设等。(中新)

服用保健品要谨慎!

小林制药产品致死4人敲响警钟

日本知名制药企业小林制药公司28日说,又确认两名消费者在服用该公司含红曲成分的保健品后死亡。这一事件中确认的死亡人数已升至4人。

近年来,随着健康需求不断提升,保健品消费增加,不少消费者“跟风”购买外国保健品。小林制药事件引发日本国内外广泛关注,也为消费者敲响警钟——盲目服用保健品风险不容忽视,切莫将其与健康生活画等号!

小林制药产红曲致命?

根据小林制药28日发布的通告,两名遇难27日称两名死者生前都曾服用该公司生产的红曲胆固醇颗粒。一名消费者死亡时伴有肾脏疾病症状,另一名从2021年开始服用红曲胆固醇颗粒。

小林制药22日宣布紧急召回该公司三款含红曲成分保健品,原因是日本有消费者服用该公司含红曲成分保健品后出现肾脏疾病等健康问题。该公司称,出现问题的原因可能是产品混入此前“意想不到”的来自霉菌的成分,但尚未弄清该成分究竟是什么。

截至目前,因服用问题产品住院的人数也已超过百人。厚生劳动省已要求大阪市健康局依法对小林制药三款含红曲成分保健品采取废弃等措施。

小林制药生产的红曲原料除供自家生产保健品外,还出售给其他公司用于酿酒及食品制造等。调查显示,“意想不到”的成分存在于小林制药2023年4月至12月期间生产保健品的原料中。目前使用小



3月22日,在日本大阪,小林制药公司社长小林章治(左一)在记者见面会上。(新华)

林制药产红曲原料的食品和调料召回范围已扩大至日本全国。

由于小林制药生产的红曲原料超过80%出售给其他公司,不少民众开始担忧是否已服用了含有问题成分的其他公司产品。社交媒体上一些网友留言表示,“红曲色素也让人不安”“暂时避开含红曲的食品”等。一些生产商急忙和小林制药撇清关系,声明本公司生产和销售的产品完全没用到小林制药的红曲原料。

小林制药在召回产品上的拖延也引发批评。日本厚生劳动大臣武见敏三在26日的新闻发布会上说,从最早的健康问题报告到小林制药宣布召回产品间隔两个多月时间,在此期间该公司并未向政府提供相关信息,这“不得不说不很遗憾”。

生产商评估产品安全性和功能?

随着小林制药问题产品的受害人数不断增加,负面影响可能进一步扩大,日本有关功能标示食品的评估机制再次引发关注。

我们口中常说的“保健品”在日本被称作保健功能食品,分为特定保健用食品和营养功能食品两类。2015年后又新增一类功能性标示食品。这类食品在产品包装上标示保健功能,但政府不审查,也不需要政府相关部门的许可。由生产商根据政府制定的一些规则,对产品的安全性和功能性进行评估,并在上市的60天前向消费者厅备案。

虽然这一制度也有相应措施来保障产品的安全性和功能性,但评估等责任主体是生

产商,在实际操作过程中仍然可能出现“偷工减料”,例如安全性试验没有严格遵照准则。

对此,专家建议相关部门进一步完善标准和评估机制,同时呼吁消费者提高风险意识。

保健品不是药!

据报道,近年来保健品类商品逐渐成为小林制药在日本国内市场的利润大头。与化妆品一同陈列在药妆店的保健品也是深受访日游客喜爱的“日本特产”。然而,保健品是将相关成分浓缩后制成片剂或胶囊等,没有专业医师把关,每天持续服用,会容易摄入大量相同成分,一旦其中含有害成分,健康风险也会增大。

日本临床营养协会药剂师干叶一敏告诉《东洋经济》周刊记者,购买保健品时,除了包装正面,更应重视看背面的成分表。但对语言不通的外国游客来说,看懂成分表的可谓少之又少。只靠社交媒体平台的推荐,“软广”硬跟风购买的消费者不在少数。

干叶说,日本国内曾报告多起因服用从海外购买的保健品而出现健康问题的案例,这些消费者多通过社交媒体平台从个人手中购买所谓具有减肥效果的产品,结果出现贫血、食欲不振、倦怠无力等症状。他建议,在选购相关产品时不要一味相信网友评价。

中国国家市场监督管理总局也曾发布保健食品消费提示,提醒消费者保健食品是食品,而不是药品,不能替代药物。消费者特别是中老年人、疾病患者,切勿听信不法商家对保健食品的虚假广告和夸大宣传,更不要将保健食品用于疾病治疗。(中新)

关于清明节期间清源山景区道路 实施交通管制的通告

为加强清明节期间清源山风景名胜区道路交通安全管理工作,确保景区道路交通安全有序畅通,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条规定,决定对相关道路实施交通管制,现将有关事项通告如下:

一、管制时间
2024年4月4日—4月6日8:00—17:00

二、管制措施

清源山齐云路、北山路实施全封闭交通管制,禁止一切机动车辆通行。管制期间带来的出行不便,敬请广大车辆驾驶人理解和支持,并自觉服从交警现场指挥,共同维护交通秩序,确保道路交通安全顺畅。

泉州市公安局交通警察支队丰泽大队
泉州清源山景区管理行政执法大队
2024年3月20日

关于皇迹山陵园清明期间实施交通管制的通告

为了确保清明期间皇迹山陵园周边道路安全、畅通,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条规定,决定清明期间对皇迹山陵园周边道路实行道路交通管制措施,具体事项通告如下:

一、管制时间(共6天):2024年3月30日—3月31日(早上8:00—下午5:00)、2024年4月4日—7日(早上8:00—下午5:00)

二、管制措施:(一)管制期间,禁止一切机动车辆从第四监狱方向通过古道街(七里庵)进入皇迹山陵园。禁止皇迹山陵园出

来的一切机动车辆左转进入新埔街方向。

(二)管制期间,往皇迹山陵园祭扫,从周边道路由国道324线→蓬菜路(冠亚凯旋门)往前500米右拐)→新埔街→皇迹山陵园→古道街(七里庵)→第四监狱→刺桐北路实行单向行驶,严禁车辆逆向行驶。

请广大交通参与者自觉遵守交通管制规定,注意沿途交通指示,自觉服从现场民警指挥,共同维护交通秩序,确保交通安全。

泉州市公安局交通警察支队丰泽大队
泉州长安华侨墓园有限公司
2024年2月28日