

# 畅想人工智能技术的喜与忧

## ——博鳌亚洲论坛上专家学者与企业代表深入探讨AI前景

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i集团董事长兼首席执行官袁辉也认为，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。

“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。

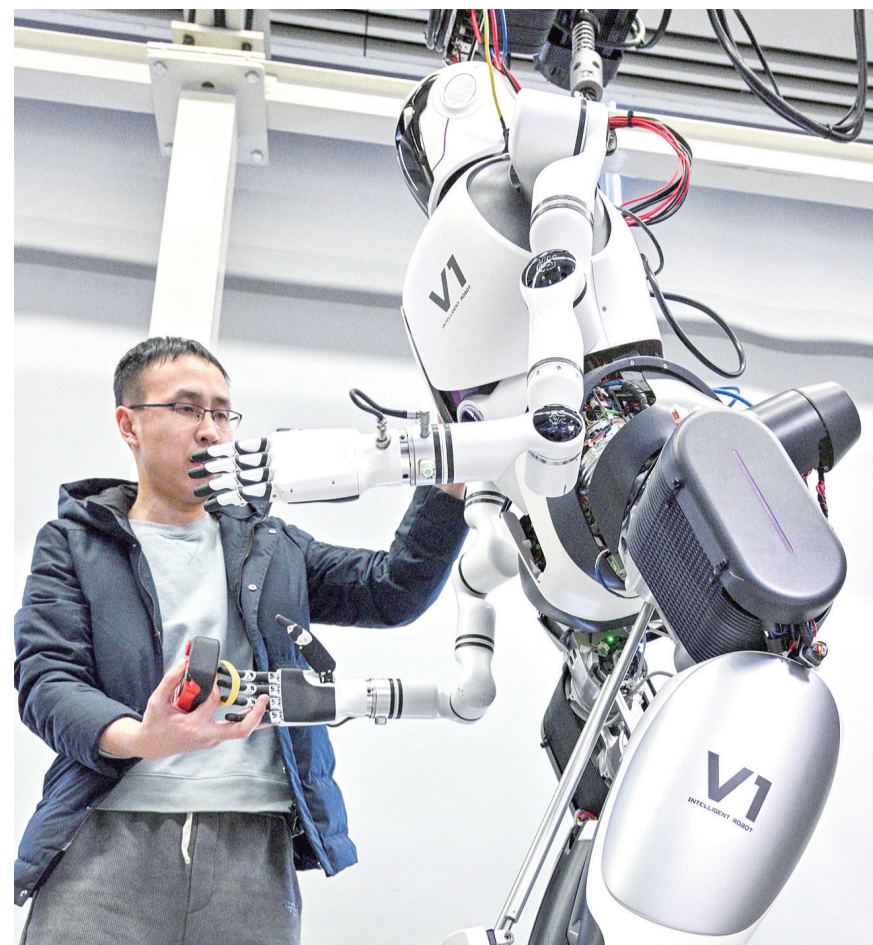
博鳌亚洲论坛副理事长周小川在年会上表示，在加强全球科技治理、促进公平竞争和数据安全有序跨境流动、让人工智能与人类的多元价值对齐、缩小数字鸿沟、保护劳动者权益上，世界期待亚洲方案。

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。“我们要接受教育？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。

据新华社海南博鳌3月28日电



中国科学院自动化研究所人形机器人攻关团队科研人员在多模态人工智能系统国家重点实验室调试机器人。新华社发



《人工智能：现代方法》作者、加州大学伯克利分校计算机科学系教授斯图尔特·罗素在分论坛上发言。新华社发

### 注销公告

镇江市丹徒区青年联合会(统一社会信用代码:51321112M7918550B)经2024年3月26日第三届第二次会员大会表决通过,决定解散本单位,并于同日成立清算组。请本单位债权人于本公告发布之日起15日内向本单位清算组申报债权债务,联系人:吴为,电话:0511-88977281,地址:镇江市丹徒区府前路1号。特此公告  
镇江市丹徒区青年联合会清算组  
2024年3月29日

### 遗失

欢迎刊登  
遗失、声明、公告、特约刊登等各类信息  
电话:85010151  
地址:市山东路4号镇江日报社二楼  
广告中心营业厅

遗失戴永林的船员服务簿,印刷号:00323991,记分卡:A00651663,声明作废。

# 为民营经济谋良策 为高质量发展添新劲

## 省市政协委员和企业家代表热议“四千四万”精神 “献策”民营经济高质量发展

“民营经济是‘四千四万’精神的承载体,也是经济社会发展的重要力量。弘扬‘四千四万’精神,推进民营经济健康发展、高质量发展,是当下推动产业强市战略的关键一环,也是市政协党组高度关注的重要协商议题。勇立潮头、担当作为,在政协九届二十四次主席会议上,众多省市政协委员和企业家代表纷纷为弘扬‘四千四万’精神,推动民营经济向好发展建言献策,助力中国式现代化镇江新实践行稳致远。” 整理 周迎

### 大全集团总裁、省工商联副主席、市工商联副主席徐翔

“四千四万”精神,是大全发展的灵魂,也是大全不断取得成功的精神密码。习近平总书记在今年的全国两会上对江苏发出了“牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力”的总动员令,在未来的发展中,我们将继续弘扬“四千四万”精神,坚持“创新驱动、高质量发展”不动摇,奋发进取,与时俱进,与各级党委、政府和各界合作伙伴携手共进,把发展新质生产力作为大全不懈追求的目标,致力共同推动镇江经济高质量发展!

### 省政协委员、江苏皇皇集团董事长荆玉堂

“四千四万”精神诞生于改革开放初期,时代在不断发展变化,但“四千四万”的精神内核并没有因为时间而淡薄,其精髓“办法总比困难多”,经过岁月的淬炼有了新的内涵。在新的征程上,特别是在今年的全国两会上,习近平总书记对江苏提出了“因地制宜发展新质生产力”的重大要求,皇皇作为民营企业应当承担起这份责任,作为一名省政协委员、一名民营企业的创一代,我将把发展新质生产力作为企业高质量发展新的追求目标,始终坚持初心,保持坚定的创业精神、踏实的工作作风,不达目标决不罢休的坚定意志,为行业、为社会作出应有的贡献!

### 市政协常委、江苏九鼎轩餐饮管理有限公司董事长、镇江市餐饮服务行业协会会长王红旗

习近平总书记在今年全国两会参加江苏代表团审议时指出:要完善落实“两个毫不动摇”的体制机制,支持民营经济和民营企业发展壮大,激发各类经营主体的内生动力和创新活力。作为政协委员、镇江餐饮协会会长,我将继续发扬“四千四万”精神,带头推动产业升级,“让餐饮加文旅共生,点亮镇江”,推动镇江餐饮特色差异化发展。我将与镇江的餐饮企业一道,聚焦镇江特色旅游基地,引进行业知名大品牌来镇,扎堆投资,打造出一批黑珍珠、必吃榜餐厅,形成商业圈经济,如三怪博物馆、镇江菜大师工作室、镇江早茶锅盖面等。对标扬州冶春、淮安淮扬菜博物馆发展理念,建议政府部门统筹做好长远规划,前期给予扶持政策,发动民间优势与政府共建资本平台,推动镇江民生消费创新发展,支持镇江本土餐饮企业做大做强。

### 市政协副主席、市工商联主席卢道富

要更加有力地强化思想政治引领,深化理想信念教育,加强党建引领,切实加强新时代民营经济统战工作,进一步完善商会党建体系,弘扬优秀企业家精神,以“党建强”促“商会强”“企业强”。要更加大力度地加强企业家培育,注重梯度培育,做深做实“新时代企业家精神传承计划”,加强专业培训,重视政治安排,支持企业“小升规”,动员更多前辈优秀企业家与年轻一代企业家开展师徒结对,发挥“传、帮、带”作用,培育更多创新创业的“新生代”“创二代”,为我市高质量发展夯实基础,增强后劲,积极发挥民营企业家在参政议政、协同社会治理中的重要作用。要更为广泛地宣传优秀企业家精神,进一步浓厚舆论氛围,建立企业家正向激励机制,依法保护企业家合法权益,让镇江成为民营企业兴家发展的热土。

### 市政协常委、市纪委书记、监委副主任庄旭

纪检监察机关将严查损害发展的“事”,着力整治“亲而伪”问题,从严查处一线人员违规审批、逐利执法、以罚代管、吃拿卡要等压榨服务对象的“中梗阻”,斩断“围猎”与“被围猎”的利益链条,审慎查办涉企案件,持续加大典型案件通报曝光力度,助力破解影响营商环境的体制机制性障碍,保护致力发展的“人”,着力打消“清而不为”顾虑,严格落实“三个区分开来”,加大容错纠错力度,坚决查处诬告陷害行为,鼓励党员干部放开手脚服务企业;弘扬促进发展的“风”,着力营造“清上加清”氛围,常态化开展营商环境专项监督,推动各地、各部门对企业合法诉求有求必应、正常经营无事不扰,以强有力的监督保障经营主体和企业家合法权益。

### 市政协委员、市中级人民法院副院长陈敏

全市法院将紧紧围绕产业强市战略,打造“镇合意·法助力”司法服务营商环境工作品牌,推出“五聚焦五提升”司法举措,牢固树立谦抑、审慎、善意、文明、规范的司法办案理念,平等保护国企民企、大中小微企业等各类经营主体的合法权益。加强民营企业产权和企业家权益保护,推进涉案企业合规改革。推动形成“立、审、执、破、治”全流程护航的服务保障工作格局,不断压缩涉企纠纷审理期限,推动建立破产审判智慧管理一体化平台,常态化开展涉民营企业集中执行活动。持续开展商会商事调解平台建设,深化“诉讼服务一站到底”品牌建设,推进“优+”诉讼服务标准全面落实,积极创新企业信用治理,破解企业融资难问题。

### 市政协委员、扬中市政协主席于德祥

要充分激发民营企业勇立潮头的雄心,广泛宣传“四千四万”精神,激励广大民营企业从“四千四万”精神中重振开疆拓土的勇气、重拾扬帆再起的信心、重铸克艰克难的担当,重聚战胜困难的智慧,加强“企二代”队伍建设。要着力培育民营企业勇闯新路的能力,大力支持民营企业自主创新,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,发挥骨干企业示范带动作用,鼓励支持民营企业与科研机构、高校合作建立技术研发中心等创新平台,积极推进智改数转,走专精特新发展道路。要大力营造干事创业的社会生态,持续优化民营企业做大做强营商环境,大力弘扬“四敢”精神,在全社会营造尊重企业家、爱护企业家、支持企业家的良好氛围;政协组织应立足职能定位,帮助企业精准纾困解难、稳定预期,形成推动民营经济高质量发展的强大合力。

### 市政协委员、市政府副秘书长、市政府办主任刘春安

要进一步大力弘扬“四千四万”精神,积极回应民营企业的需要,甘当“店小二”,强化科技创新赋能,支持企业提升科技创新能力,与高校、科研机构等协同创新,“智改数转网联”和技术改造。要强化资源要素供给,系统谋划支持民营企业高质量发展的政策措施,强化资金、用地、能耗、排放等要素保障,进一步面向创新创业的股权融资市场,不断增加有效投资,帮助高耗能企业转型升级。要强化合法权益保障,构建公平竞争的市场环境,落实公平竞争审查制度,严格依法行政,全面贯彻依法平等保护原则,依法保护民营企业产权和企业家权益。要强化政务服务效能,坚持“有求必应、无事不扰”,畅通民营企业反映问题和诉求的通道,用心用情用力帮助解决企业困难和合理诉求。

### 市政协常委、新华日报社镇江分社社长、江苏新华智旅文化传媒有限公司董事长晏培娟

强化整体包装,在创新引领产业强市之路上续写“四千四万”精神新传奇,让镇江民营经济发展故事“声传更远”。搭建重点平台,倡导形成尊重和激励民营企业创新创业的社会风尚,围绕高层次人才引进、科技成果转化等方面持续探索,打通产学研“金链条”。放大惠企声量,以政策赋能勾勒“四千四万”精神的传承谱系,整合各类激励扶持政策,设立“四千四万”优秀企业家奖以及相关细分奖励,用“真金白银”扶持在创新创业方面贡献突出、事迹感人的民营企业。

### 市政协常委、北京盈科(镇江)律师事务所管委会主任、镇江市总工会法律服务律师团团长王坤

应进一步建立和完善对应的法律规则,发挥立法的引领和推动作用,进一步完善立法体制机制。切实把公正、公平、公开原则贯穿执法全过程,执法过程应以法律为准则把公正作为法治的生命线,强化反垄断和反不正当竞争执法,持续形成良性循环的法治化营商环境。政府应切实关心企业需求,以企业需要为服务标准,切实提升政府机关法治服务水平,行政机关公务人员要真正树立发展服务意识,走出机关,走进企业、工厂,送政策、送法律,了解民营经济经营主体对政务服务的需求和建议,从经营主体不满意的方面做起,真正让政务服务满足企业核心需求。

### 市政协委员、镇江市仁和永信资产评估有限公司总经理颜婷

习近平总书记对民营企业提出了要珍视自身社会形象,做爱国敬业、守法经营、创业创新、回报社会典范的殷切嘱托。民企有责、民企有为,我们将坚持把“为国分忧、为民谋利”作为信条,以尽责求认可,抓业务做到与党委政府决策部署同频共振、同向发力,准确把握时度效,努力追求最佳社会效益;办企业做到合规经营、依法纳税,积极拓展就业岗位,保障员工权益;承担社会责任做到闻令而动、主动作为,在回馈社会中彰显企业价值。

### 市政协委员、惠龙易通国际物流股份有限公司副总裁施俊

作为一名惠龙人、作为一名“创二代”,我将把新时代“四千四万”精神传承发扬好,把握机遇,勇往直前,持之以恒贯彻落实习近平总书记对民营经济、民营企业和对惠龙的重要指示精神,争做优秀企业家,争做创新创业引领者,争当发展新质生产力“领头羊”,加快推动互联网、工业、物流、港口等产业的提档升级、融合发展,将现代物流体系与制造业实体经济深度融合,更好地服务国内国际双循环,为推动民营经济健康发展、高质量发展作出新的更大贡献。