

## 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系教授斯图尔特·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金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提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）

## 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龙永图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。

论坛年会上，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，携手做大合作共赢蛋糕。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，持续建设市场化、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，必将成为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）

责编 雷小露 苏 璞 刘 刚

最是一年春好处，多地“赏花节”持续升温，春菜春茶抢“鲜”上市，各类户外运动持续升温。上春山，赏春花，品春鲜，春风一到便繁华，“春日经济”热力十足。

## 赏春 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，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、非遗手工作品、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。”四川省成都市民李莉说。

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、捶丸等古风游戏，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”开拓消费新场景，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5000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。

## 春日经济热力十足

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。”江西碧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尝鲜频道自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。

## 踏春 户外活动热力进发

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，还通过与沿途商圈联动、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，湖南省宜章市竟陵区太平溪镇茶农在生态茶园里采摘明前春茶。新华社发（张国荣 摄）