

博鳌亚洲论坛2026年年会与人士热议——

# 人工智能科技向善发展

本报记者 徐 胥 王一伊 赵以纯

随着人工智能(AI)从技术研发走向规模化应用,这一技术正深刻重塑着全球产业格局与社会生活形态。在近日举行的博鳌亚洲论坛2026年年会上,人工智能也成为最具人气和讨论度的话题之一,相关主题讨论常常是座无虚席。

当前全球人工智能发展有哪些趋势?“AI+”如何深度赋能各行各业?未来如何更好实现AI治理?政学界嘉宾围绕这些热点问题进行深入探讨,为AI发展贡献“博鳌智慧”。

## 迈向智能体时代

多位与会人士认为,全球AI发展正迎来跃变的关键时刻,亚洲有望在全球AI发展中扮演重要角色。

中国工程院院士、清华大学智能产业研究院院长张亚勤曾在10年前出席博鳌亚洲论坛时预言“互联网+”将转向“AI+”,如今昔日预言已成现实,他分享了自己对未来AI演进趋势的判断:一是从生成式AI发展到智能体AI,AI不再仅输出内容,而是作为主动执行者参与决策和行动,今年将成为智能体AI元年。二是从信息智能走向物理智能和生物智能,如机器人、无人驾驶、生物制药等。三是从AI走向“AI+”。AI正走向每行每业,它不仅是一个工具,更将重塑企业经营的底层逻辑和思维方式。

“人工智能时代,产业和企业的作用变得更加重要。”中国社会科学院大学教授江小涓强调,过去10年,中国前沿大模型研发主体发生根本性转变;2014年前约60%由高校提出,2014年后90%由平台型企业主导。传统的“科研—转化”线性创新路径,已经转向依靠数据、算法、算力等海量资源投入带来的融合创新。

在全球AI发展格局中,各国因资源禀赋、人才储备、应用场景等差异呈现出不同路线。多数嘉宾认为,亚洲尤其是在AI方面异军突起,具备独特优势,人工智能合作有望成为区域一体化新增长点。

德勤中国研究主管合伙人陈岚表示,很多亚洲经济体都将人工智能明确上升为国家战略,并出台了中长期规划。中国、韩国等在算力基础、核心算法方面具有优势,印度、印尼等潜力型经济体则拥有丰富的应用场景和数据积累,这种差异化能力互补促成了联合创新,成为亚洲人工智能一体化的主要模式。

清华大学苏世民书院院长、人工智能国际治理研究院院长、中国科技政策研究中心主任薛澜表示,当前全球AI发展形成了良好的开源生态,中国的开源大模型为全球人工智能技术普及作出了重要贡献。由于全球拥有大模型研发能力的国家有限,许多国家依赖开源大模型作为发展底座,中国的开源成果有效降低了这些国家的技术门槛。

“在AI区域合作方面,亚洲有非常强



3月25日,博鳌亚洲论坛2026年年会“人形机器人的进阶与飞跃”分论坛现场。

(资料图片)

劲的需求与活力。”中国信息通信研究院院长余晓晖表示,2025年全球人工智能独角兽企业中,亚洲的中小企业约占28%。中国信息通信研究院协助国际电信联盟开展“人工智能向善”征集的全球案例中,55%来自亚洲,集中于医疗、教育、政务服务等领域。

## 赋能千行百业

与会人士普遍认为, AI技术不断成熟,正加速渗透千行百业,推动产业升级,塑造全新经济业态。

在博鳌亚洲论坛2026年年会“人形机器人的进阶与飞跃”分论坛上,“论坛最年轻的机器人嘉宾”北京人形机器人创新中心具身天工3.0,首位数字人嘉宾百度智能云数字人薇薇·朵拉(ViviDora),以及星动纪元Q5机器人轮番自我介绍并现场互动,直观展现了具身智能与人工智能融合发展的成果,引来现场观众纷纷拍照。

针对人形机器人何时能迎来颠覆性突破,北京人形机器人创新中心CEO熊友军表示,技术突破并非在瞬间发生,而是一个与技术成熟度、商业价值、社会需求深度耦合的渐进过程。目前,在结构化环境、简单重复的应用场景中,依托世界语言行为大模型,人形机器人已开始落地应用。去年中国人形机器人发货量近2万台,预计今年将实现大幅增长,其应用落地速度可能超出市场预期。

“目前对于普通大众来说,手机是体验和接触AI最便捷的设备。”vivo AI副总裁张飞介绍,vivo把大模型的研发重点放在端侧,持续发力智能体手机,即整个手机表现得像一个智能体,普通用户同手机的交互更加自然拟人、符合直觉,同时手机具备学习和进化能力,操作变得越来越简便。

京东集团副总裁、首席经济学家沈建光则以AI赋能供应链全流程为例,介绍了

AI赋能的可行路径。“京东是以供应链为基础的科技公司,目前仓储物流的各个环节都已实现AI赋能,有效提升了劳动生产率与运营效率。实践证明,人工智能大模型正在为企业高质量发展注入强劲动力。”沈建光说。

除了科技领域,像家政业、采矿业等传统领域,如何更好适应AI也已成为企业发展的必答题。

“国家刚刚出台了《关于加快建立长期护理保险制度的意见》,这将催生巨大的家政服务需求,同时也要求家政服务业必须借助AI提升效能。”作为家政服务领域的领军企业,天鹅到家创始人兼首席执行官(CEO)陈小华表示,天鹅到家正积极拥抱AI。在软件方面,以后公司的家政服务将接入人工智能生态,家政服务人员将使用各种人工智能体(AI Agent)服务来提升效率。硬件方面有三大类AI工具正在落地,分别是劳动者工具类、安全与服务监督类和体验与效率增强类。未来希望通过人机协同提升家政效率,优化消费者体验,进一步拓宽服务消费领域和质量。

福德士河集团是来自澳大利亚的铁矿石巨头,该公司执行董事及创始人安德鲁·福瑞斯特认为,新能源技术必须与人工智能相结合。他举例说,当阳光照射太阳能电池板时,初始效率很高,但一片云飘过时效率会立即变化——人脑无法跟上这种天气的瞬息万变,但人工智能可以。因此,在太阳能光伏系统及光伏与电网接入处加入AI,能实现更高效的太阳能能源电网管理。

## 携手推进AI治理

前不久,OpenClaw掀起风靡全球的“养虾热”,给民众普及了智能体的概念,但随之而来的安全漏洞、权限风险等问题也让人们对AI应用有了更多理性思考。

“AI治理”“AI向善”成为本届年会上的高频词。

新西兰前总理希普利认为, AI发展需兼顾技术创新与人性守护,应推动实现AI向善,并充分考虑其社会影响。她表示, AI与机器人的发展需明确责任主体,当技术应用出现不良后果时,开发者应承担主要责任。同时,大模型的发展依赖人类贡献的数据,但目前数据整合缺乏明确许可流程,个人视频数据使用涉及隐私与道德问题,需保障个人知情权与同意权。此外,不同国家监管政策存在差异,未来仍需共同探讨个人数据应用边界,避免机器人技术挑战人性、加剧社会不公。

“AI要发展,但发展不能丢了人。”江小涓用3个词来描绘向善的标准:合理,看它能否提升效率、增进社会福利和公平分配;合用,看它是否给人民群众带来生活改善、幸福增加等获得感;合意,是否符合人的本真需求。

“面向智能体时代,未来人工智能治理的重点将集中在垂直应用场景。”薛澜认为,如今AI带来的影响较以往工业革命更为广泛,过去的工业革命主要替代了人类的体力劳动和信息处理能力,当前人工智能直接冲击的是人类引以为傲的智力能力。各国政府应当严肃认真地对待这种深刻变化,通过政策手段科学引导产业发展和应对冲击。

针对AI技术飞速发展与相关治理决策滞后性之间的矛盾,张亚勤提出三点建议:首先, AI生成的内容要有标识。其次,所有的智能体要能追溯到实体,拥有它的实体要承担相应的责任。再次,智能体不能自我生成、自我复制。

英国牛津大学马丁学院人工智能治理倡议高级顾问兼多边人工智能主任萨姆·道斯表示,各国监管需兼顾创新与安全,目前中国、欧洲、英国已出台相关框架,未来需推动建立国际统一技术标准,兼顾不同语言和文化适配性。

日前,博鳌亚洲论坛2026年年会如期举行。时值论坛成立25周年,这一节点承前启后,意义深远。当前,世界经济环境依然复杂严峻,单边主义和保护主义持续抬头,区域合作进程也面临逆风。对此,本届年会直面外界对区域合作前景的种种疑虑,在研判宏观大势、培育发展新动能、深化区域合作机制等方面取得丰硕成果,为携手构建亚太共同体注入了新的信心与动能。

回首来路,博鳌亚洲论坛始终是凝聚亚洲共识、推动区域合作的重要平台。25年来,论坛议题不断从经济拓展至政治、安全、人文等多个维度,见证并推动了亚洲的崛起与一体化进程。从《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)生效实施,到中欧班列与西部陆海新通道在亚洲腹地交相辉映,再到亚洲基础设施投资银行从无到有、由小到大,这些成就正是亚洲国家坚持开放合作、共筑命运共同体的生动写照。

当前,单边主义、保护主义抬头,地缘政治博弈日趋激烈,全球产业链供应链面临重构压力。面对变局,亚洲区域合作合力进一步凝聚。博鳌亚洲论坛旗舰报告显示,亚洲贸易一体化基础持续稳固,亚洲区域内贸易依存度从2023年的56.3%提升到2024年的57.2%,各主要经济体对区域内依存度普遍增强。中国与东盟已连续6年互为最大贸易伙伴。RCEP的持续深入实施,也为亚洲地区构建起超大规模的区域大市场。这些事实有力说明,亚太各国利益交融、命运与共,任何“脱钩断链”的企图都与区域发展规律背道而驰。

亚太区域合作还展现出更强的主动塑造能力。综观本届论坛议程,无论是全球宏观大势的研判,对“RCEP:如何释放更大潜力”“重振APEC:迈向亚太共同体愿景”等区域合作议题的深化,还是对“人工智能+”“绿色转型”等新动能的培育,其核心理论都是在分化中寻求共识、在变局中创造机遇。这充分表明,面对复杂的外部环境,亚太国家更加珍视合作平台,更加需要通过对话协商增进理解,为共同体建设注入新的时代内涵。

中国始终是亚太共同体的坚定推动者和积极贡献者。今年是海南自由贸易港封关运作后的首个完整年度,也是“十五五”开局之年。作为中国主动开放的重要举措,海南自由贸易港正积极推动规则、规制、管理、标准等制度型开放,为亚太区域合作提供新的试验田。本届年会专门设置“全球自由贸易港发展论坛”“海南自由贸易港封关运作百日记者招待会”等活动,正是中国敞开胸怀、与世界共享发展机遇的生动体现。

从博鳌再出发,携手构建亚太共同体,不仅是区域的内在需要,也承载着世界的广泛期待。今天的亚太地区占世界人口三分之一,占世界经济总量逾六成,这一区域能否坚持开放包容、互利共赢,关乎全球贸易复苏大局。亚太各国倍加珍惜来之不易的和平发展局面,以此次论坛为契机,进一步在变局中坚守合作初心,在挑战中携手破浪前行,亚太共同体的愿景将在携手努力下一步步化为现实,为动荡的世界注入更多确定性与正能量。



3月25日,博鳌亚洲论坛2026年年会会场外,与会人士在标牌前拍照留影。 本报记者 李秋旻摄



**过去10年**  
中国前沿大模型研发主体发生根本性转变  
2014年前  
约60% 由高校提出  
2014年后 90% 由平台型企业主导

**2025年**  
全球人工智能独角兽企业中  
亚洲中小企业 约占28%  
中国人形机器人发货量 近2万台  
预计今年 将实现大幅增长

# 推动建立平衡包容全球治理体系

本报记者 彭传旭

当前,世界百年变局加速演进,国际力量对比深刻调整,新一轮科技革命和产业变革加速突破。与此同时,国际形势变幻交织,逆全球化思潮抬头,单边主义、保护主义明显上升,局部冲突和动荡频发,全球性挑战不断加剧。博鳌亚洲论坛2026年年会“为不确定的世界注入确定性”系列高端对话上,多国政要、专家学者齐聚一堂,探讨如何共同应对挑战、坚持正确发展方向。

“我们希望通过博鳌亚洲论坛交流探讨、凝聚共识,让国际社会更深刻地认识到,各国应同舟共济、命运与共。”博鳌亚洲论坛秘书长张军表示,“任何国家都不应以关税或军事胁迫手段危害他国安全,因为这无法真正解决问题。”

与会人士认为,当今国际局势日益复杂且不可预测,在这种情况下,各国对话应超越传统框架,不断塑造确定性,推动建立平衡包容的全球治理体系。

联合国亚洲及太平洋经济社会委员会执行秘书阿里沙赫巴纳谈到,目前,和平、发展、合作、共赢已是人心所向、大势所趋,“我们要建设以规则为基础的国际秩序,实施可预测的贸易政策,协调宏观经济,降低结构性风险,以应对不确定性挑战。”

“国际合作是必要的,没有国家能够单独应对这些挑战和危机,我们必须凝聚共识,建立信任。所有国家,无论是大国还是小国,发达国家还是发展中国家,都要增进透明、协同行动。”阿里沙赫巴纳认为,联合国体系要持续发挥作为共同平台的作用,确保每一个声音都被听到,构建共同规则,践行共同承诺。

“要在不确定的世界中注入确定性,粮食安全是基础。”联合国粮食及农业组织总干事屈冬玉表示,无论贫富、职位高低,只要有充足的食物,就能获得最基本的安全感。当前,由于气候变化影响加剧以及地缘局势紧张,全球粮食安全形势复杂多变,国际粮食贸易格局深刻调整,“确保有效、高效且一致的粮食治理,是注入确定性的首要驱动力”。

全球治理体系面临挫折,在可预见的未来,现有国际体系仍效率不高。在这种情况下,区域合作应发挥更大作用;不仅支持本地区发展与稳定,还应补充和促进全球治理体系发展,防止国际失序加剧。“从长远看,改革完善全球治理体系迫在眉睫,包括增加全球南方国家在治理体系中的代表性。”张军表示,作为全球经济增长的强大引擎和自由贸易的坚定支持者,东亚将继续在全球经济转型中发挥关键作用。

“中国提出的四大全球倡议对世界具有重要意义。同样重要的是,中国经济发展的可持续性仍是全球稳定的关键因素。”哈萨克斯坦第一副总理斯科里亚尔认为,中国经济在维持全球经济体系中发挥着重要作用,中国的“十五五”规划不仅是中国的机遇,也是全球的机遇。



3月25日,博鳌亚洲论坛2026年年会期间,与会人士在万泉广场观看“熊猫船长”机器人表演。 本报记者 李秋旻摄