加快数智技术创新，提升数智化发展水平

——二〇二六数智经济论坛发言摘编

推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合

河北省委宣传部常务副部长、省委网信办主任 董福印

数字转型纵深推进，数智变革重塑产业，数字化、网络化、智能化成为时代发展大势。河北省抢抓京津冀协同发展、雄安新区高质量建设和发展等重大国家战略机遇，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，网络强省、数字河北建设展现新气象、取得新成效。

筑牢算力底座，发展根基更加扎实，全省综合算力指数位居全国前列，形成了以廊坊、张家口为重点的环京智能算力集聚区，千兆城市扩容提质，IPv6规模部署扎实推进，新型信息基础设施体系日趋完善。深耕数实融合，产业转型成效显著，深入实施“人工智能+”行动，钢铁、装备、化工等传统产业加快智能化改造，数字化绿色化协同转型发展成效瞩目。培育新兴赛道，数字业态向新向优，雄安空天信息产业链成形成势，新一代信息技术、新能源、新材料等战略性新兴产业加快布局，数据归集与标注形成规模。优化发展生态，创新活力充分迸发，抢抓北京（京津冀）国际科技创新中心扩围机遇，聚焦人工智能、云计算、大数据等前沿领域攻坚突破，营造一流营商环境，创新创造氛围日益浓厚。

数智浪潮奔涌向前，燕赵大地机遇无限。河北将聚力数智创新、筑牢技术新优势，深化数智赋能、探索应用新图景，守牢数智底线、共建安全新格局，以数智经济高质量发展为“十五五”开好局、起好步赋能增效。

加快建设数智经济发展新高地

河北省廊坊市委书记 王现坤

世界百年变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革加速突破，全球人工智能技术创新进入前所未有的活跃期，既蕴含巨大机遇，也面临治理挑战。当前，以具身智能、大模型等为代表的数智技术，重塑着产业结构，算力网、数据要素、行业大模型成为未来产业新赛道的建设重点。

廊坊地处京津雄“黄金三角”腹地，多重重大国家战略交汇叠加，是京津数智要素赋能的重要承载地。本地算力中心到北京应用客户数据传输时延仅1毫秒，具备速度优势。2025年，全市电子信息产业主营业务收入位列全省第二，城市算力分指数连续两年位居全国第一，中国算力中心服务商十强中有7家在廊坊布局。今年9月，2026中国算力大会将在廊坊举办，河北省一体化算力网平台将发布，这将成为廊坊迈向算力之城的全新起点。

乘“数”而上、向“智”而行。面向未来，廊坊聚焦打造“算在廊坊、智造未来”品牌，加快建设数智经济发展新高地。前瞻布局词元经济新赛道，推动数据中心向“词元工厂”转型，让廊坊成为“算得出、存得下、用得好”的算力之城。推动开源模型生态建设，修订出台算力券等政策，加快构建完整智能体生态体系。深化数实融合，打造“5G+工业互联网”“AI+制造”标杆示范，带动中小企业“上云用数赋智”。不断拓展智慧民生应用场景，让数智技术更好地赋能城市治理、服务美好生活。

智能体生态需要开放、通用、可靠的连接规则

中国可持续发展研究会理事长 李萌

人工智能的影响，正从屏幕上的答案进入生产流程、公共服务和日常生活。这既带来了新质生产力，也给发展和治理带来新的课题。

从大模型到智能体，大模型偏重“思考”，智能体偏重“行动”。智能体能够感知、推理、规划、决策并与环境交互，使人工智能由被动响应转向主动决策，由回答问题的工具变成助手、代理，乃至复杂任务的组织者。因此，需要为智能体设定目标、划定边界，守牢安全底线。

发展自主智能体，要把握好4个维度：基模能力决定智能上限，垂直深度锚定价值根基，生态广度扩展行动半径，安全围栏守住发展底线。高风险任务须保留人工确认和接管，运行过程保障留痕、审计和定责。

智能体生态形成的关键，是连接与协同。未来，一个人可能拥有多个智能体，一个组织也会拥有不同专业、不同权限的智能体。智能体生态不仅需要更聪明的节点，也需要开放、通用、可靠的连接规则。我们不仅要问智能体“能做什么”，还要追问它进入社会以后“会改变什么”。它可能介入人的认知、判断和行动，进入组织、家庭和公共治理等领域。

智能社会治理要与技术创新同步推进。技术不能代替人的价值判断，算法不能削弱人的主体地位。智能体与人类协同发展，取决于我们用什么规则塑造它、用什么制度约束它。只有这样，“数”才能真正聚合发展新动能，“智”才能真正绘出增进人民福祉的新蓝图。

推动具身智能加快走向成熟商用

中国电子信息产业发展研究院党委书记、副院长 刘文强

新一轮人工智能蓬勃发展，全球数字化、网络化、智能化发展势不可挡，蕴含着新的巨大机遇。

智能经济以人工智能为重要驱动力，以高质量数据、知识型人才为关键要素，通过人、机、物全域智联和泛在协同，推动技术创新范式、资源配置方式、产业发展形态全方位重构，促进公平和效率高水平动态平衡，进一步拓展了人的智力边界和决策能力。

制造业是智能经济发展的主战场，“人工智能+制造”将对我国经济转型产生深远影响和深刻变革。在重构基础设施方面，高性价比算力、高性能算法、高质量数据成为制造业不可或缺的“软基建”，工业智能操作系统成为提供数据、智能、互联互通、资源调度的数智底座。在变革创新范式方面，人工智能推动研发模式从经验驱动转向数据模型驱动，通过智能生成寻优、虚拟仿真验证、人机协同决策等方式提高研发效率。在优化生产组织方面，人工智能凭借智能感知、分析与决策能力，让工业生产“自主化”，系统性重构生产制造全流程。

具身智能是抢占智能经济制高点的关键。宇树科技IPO（首次公开募股）备受国际瞩目，是中国在新一轮全球科技竞争中战略提升的缩影。同时，产业资本主导国内具身智能行业投资，跨行业龙头企业不仅为有潜力的项目提供资金支持，还提供真实订单与场景，实现战略绑定和生态布局，助力具身智能加快走向成熟商用。

词元经济产业底座有待持续完善

中国信息通信研究院总工程师 何宝宏

在智能经济要素中，词元已成为生成式人工智能目前公认的计量单位。作为智能经济的核心基础单元，词元更是打通算力、数据、算法三大核心技术模块，衔接物理资源与数字价值计量的关键载体，对智能经济规范化、规模化发展至关重要。

随着人工智能从对话式应用迈入智能体应用时代，词元消耗呈现指数级增长态势。传统人机对话受限于人力操作，词元用量受限，而智能体依托机器自主驱动，可实现闭环循环运算，词元用量上限完全取决于算力水平。数据显示，国内词元日调用量已突破千亿级别，产业发展势头强劲。

现阶段，词元已从纯技术处理单元迭代升级为人工智能产业核心计费单元，衍生模型分级定价、多模式混合计费等多元商业模式。其成本主要涵盖算力租赁、算法研发、数据处理、电力冷却四大板块，边际固定成本保持相对稳定。整体而言，词元计量呈现四大发展特征，分别为计量标准化、工具开源本土化、计费精确化、应用维度多元化。

词元经济发展过程中仍存在多重短板亟待突破。词元消耗量与模型提供的服务价值不完全匹配，工作量计量与价值计量不完全对应，且现有词元标准主要适配文本场景，图像、音频、视频等多模态领域的计量体系仍需构建探索。未来，需依托政策赋能与行业协同，持续完善词元经济产业底座，为智能经济高质量发展赋能聚力。

科技赋能养老从“点状应用”走向“体系支撑”

中国老龄协会权益保护部主任 孔伟

有效应对人口老龄化，事关国家发展全局，事关亿万百姓福祉。党的二十大报告提出：“实施积极应对人口老龄化国家战略，发展养老事业和养老产业，优化孤寡老人服务，推动实现全体老年人享有基本养老服务。”我国数智化养老快速发展，智慧健康养老产业发展行动计划、关于进一步推进民政科技创新的指导意见等一系列政策出台，从理念倡导到具体部署，推动科技赋能养老从“点状应用”走向“体系支撑”，引领智慧养老沿着规范化、集约化、高效化的轨道前进。

近年来，我们基本建成了“市市通千兆、县县通5G、村村通宽带”的立体化网络布局，为智慧养老的广泛部署提供了技术支撑，各地因地制宜开展实践探索。如今，智慧养老产业生态初具雏形，面向健康管理、康复辅助、安全防护、生活服务等场景的技术与产品矩阵初步形成，“上游元件—中游制造—下游服务”的产业链闭环正在构建。

我国科技赋能应对人口老龄化，虽然取得了显著成效，但也面临着从“技术有无”向“系统协同”、从“试点示范”向“普惠推广”转型的挑战，要进一步优化整合政策协同与战略执行，精准匹配技术供给与实际需求，强化顶层设计，加快关键技术创新，全面推行智慧养老产品通用设计与适老化标准。

数智经济对知识生产、传播提出全新命题

清华大学出版社党委书记、董事长 邱显清

如今，人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术已从单点突破走向系统集成。数智经济不再是简单的“技术+产业”叠加，而是呈现出“数据驱动决策、智能重塑流程、生态替代平台”的深度变革态势，对知识的生产、传播与消费方式提出了全新命题。

清华大学出版社始终以服务国家战略需求、引领学术前沿为导向，紧密跟踪数智经济各细分领域的最新进展，在人工智能伦理与治理、数据要素市场化、智能社会治理、数字产业生态、计算社会科学等交叉方向上进行系统性布局。主动深入科研一线与产业实践，精准捕捉具有战略价值与学术潜力的新兴议题。尤其注重将数智经济的基础理论突破与政策应用场景相结合，确保所推出的出版物能够为学界、业界和决策层提供及时、权威且具有前瞻性的知识服务。

人工智能深刻重塑产业结构与社会运行方式，在孕育巨大机遇的同时，也催生了治理层面的深层挑战。清华大学出版社策划推出了“智能社会发展与治理丛书”，从多学科视角系统回答“智能社会向何处去”的问题。作为该丛书开篇之作，《智能社会研究：学术前沿与发展趋势》于近日正式出版。

面向未来，清华大学出版社将持续关注数智经济领域，推动学理探索与政策研究有机融合，为智能社会治理体系建设贡献更大力量。

让算力更好地跟着人的需求走

润泽智算科技集团股份有限公司董事长 周超男

人工智能发展到今天，我们需要回答的，已经不仅是模型有多大、算力有多强、智能体有多聪明，更重要的是这些技术最终能不能走进生活、能不能帮助人们解决问题。

智能体正在从一个技术工具，成为连接数字世界和现实生活的重要载体。单个智能体可以理解需求、调用工具、完成任务；成千上万个智能体连接起来，可以互相发现、自主协同、共同完成更加复杂的工作。如今，智能体已逐步进入工厂、医院、学校、社区和家庭。它带来的不是单一维度的效率提升，而是从“解放人”到“成就人”的递进。要让算力更好地跟着智能体走、跟着场景走、跟着人的需求走。

真正有价值的智能社会，既要有强大的技术底座，也要有清晰的人文底线。技术越智能，越要守住人的自主权、隐私权和人格尊严。智能社会还应该是普惠的，应该主动把优质的智能服务向农村延伸、向基层延伸、向“一老一小”等群体延伸。

算力是底座，智能体是载体，真实场景是检验，而为人服务才是最终的落点。中国拥有丰富的数据资源、广阔的应用场景和大规模的算力基础设施。润泽集团已成功布局9个智算产业园，构建起覆盖全国、辐射全球的绿色算力网络。算力要为产业发展而算，为科技创新而算，更要为人的美好生活而算。







▲参会嘉宾在2026数智经济论坛现场参观。
◀2026数智经济论坛会场。
▶与会嘉宾在2026数智经济论坛会场听会。
以上图片均为本报记者**蒋雨师**摄

本版责编：**苏显龙 徐雷鹏 李佩阳**
版式设计：**沈亦伶 张丹峰**