

《智本论》与共享社会经济学意义探讨

廖佳晖

成都神鸟追日科技有限公司, 四川成都 610000

DOI:10.61369/IED.2025080017

摘要 : 在全球新一轮科技革命与产业变革的深刻重塑下, 以人工智能 (AI)、大数据、算力和大模型为代表的新兴要素正以前所未有的深度与广度重构全球经济肌理, 催生了全新的生产方式、组织形态与价值逻辑。传统经济学理论在解释这些现象时日益显现出其分析范式的局限性。本文系统阐述“智本论”这一适应新经济现实的前沿理论体系。该理论将上述新兴要素整合为“智本”这一核心概念, 深入剖析其内涵、形成机制与独特属性, 并构建以智本为核心的经济增长与价值创造模型。文章进一步引入关键发展节点预测——2028年AI总算力超越全人类, 2039年AI生产力全面超越人类——并据此推演, 当物质生产极大丰富后, 人类社会将迈向以共享为核心的新阶段, 最终指向构建人类命运共同体的宏伟愿景。“智本论”不仅为理解和驾驭当下新经济提供分析框架, 更为规划人类共同未来指明方向。

关键词 : 智本论; 人工智能; 算力奇点; 新生产要素; 共享社会; 人类命运共同体

Discussion on the Significance of "The Theory of Intellectual Capital" in Shared Social Economics

Liao Jiahui

Chengdu Shenniaozhuri Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000

Abstract : Under the profound reshaping of a new round of global technological revolution and industrial transformation, emerging factors represented by artificial intelligence (AI), big data, computing power, and large-scale models are reconstructing the global economic fabric with unprecedented depth and breadth, giving rise to entirely new modes of production, organizational forms, and value logic. Traditional economic theories are increasingly revealing limitations in their analytical paradigms when explaining these phenomena. This paper systematically elaborates on "The Theory of Intellectual Capital," a cutting-edge theoretical framework that adapts to the realities of the new economy. This theory integrates the aforementioned emerging factors into the core concept of "intellectual capital," delves into its connotations, formation mechanisms, and unique attributes, and constructs an economic growth and value creation model centered around intellectual capital. The article further introduces key developmental milestones—predicting that by 2028, the total AI computing power will surpass that of all humanity, and by 2039, AI productivity will comprehensively exceed human capabilities. Based on these projections, it deduces that after the substantial abundance of material production, human society will advance towards a new stage centered on sharing, ultimately pointing towards the grand vision of building a community with a shared future for mankind. "The Theory of Intellectual Capital" not only provides an analytical framework for understanding and harnessing the current new economy but also charts a course for planning humanity's common future.

Keywords : the theory of intellectual capital; artificial intelligence; computing power singularity; new factors of production; sharing society; community with a shared future for mankind

一、新经济要素的崛起与理论创新的必然

当前, 世界经济正处于一场由技术革命驱动的深刻转型之中。人工智能、机器人、大数据、算力以及大模型等要素, 已不再是边缘性的技术工具, 而是作为基础性的生产资料, 深度嵌入到研发、生产、流通、消费的全链条。它们不仅极大地提升了效率, 更从根本上重构了价值创造的源泉与模式。传统经济学理论, 无论是古典政治经济学对土地、劳动、资本的三要素划分, 还是新古典经济学对边际效用与均衡价格的分析, 在面对这些具

有零边际成本、强网络效应和自增强特性的新要素时, 都显得力不从心。

新经济要素展现出独特的属性: 其边际成本趋近于零 (如复制一个AI模型的成本几乎为零)、具有强大的网络外部性 (如社交平台的价值随用户数平方增长)、其价值源于数据的聚合与智能算法的持续迭代^[1]。这种根本性的变革, 迫切要求我们超越旧有的理论框架, 构建一种能够精准捕捉新经济运行规律的新范式。

“智本论”的提出, 正是回应这一时代命题的尝试。它将新

经济的核心要素统合为“智本”，并将其置于经济理论的核心位置，以此为基础，重新定义生产力、生产关系与价值创造机制。尤为关键的是，我们必须正视一个即将到来的历史性拐点。根据当前算力发展的指数级增长趋势（如遵循或超越摩尔定律），学界普遍预测：到2028年，全球人工智能的总算力将正式超过地球上所有人类大脑的算力总和^{[3][5]}。这并非科幻想象，而是基于芯片制程、能效比和集群规模等硬指标的合理推演。而在此之后，到2039年左右，人工智能驱动的生产力（涵盖物质与信息生产）将全面超越人类劳动的总和^[2]。这一“生产力奇点”的到来，将彻底终结资源稀缺的时代，为人类社会的终极形态——共享社会与人类命运共同体——奠定坚实的物质基础。

二、“智本论”的核心概念：智本的内涵、特征与历史坐标

“智本论”的基石是“智本”这一原创性概念。智本是指在新经济条件下，以人工智能、机器人、大数据、算力和大模型等为代表的智能要素的有机整合。它不仅是工具，更是具备自主学习、决策和执行能力的新型生产主体。

（一）智本的独特属性

智本具有四大鲜明特征：

- 非物质性：智本的核心价值在于其承载的信息、算法与知识，而非物理实体。
- 动态自增强性：智本通过处理海量数据不断自我优化和迭代，形成“数据 – 算法 – 算力”的正向反馈循环^[4]。
- 网络外部性：智本的价值随连接节点的增加而呈非线性增长，形成赢家通吃的市场格局。
- 创新驱动性：智本本身就是创新的引擎，能够加速科学发现、产品设计和商业模式的革新。

这些特征使其成为历史上最强大的生产要素，其效能远超传统的资本与劳动力。尤为重要的是，随着大模型技术的发展，智本正以“智能体”（Agent）的形式具象化。智能体是能够感知环境、设定目标、规划行动并自主执行任务的AI实体。它们不再是被动响应指令的程序，而是能主动参与经济活动的“数字劳动者”，从客服、编程到科研、管理，智能体将成为智本在现实世界中发挥作用的基本单元，标志着智本从抽象要素向具身化生产力的根本转变。

（二）智本的历史坐标：通向奇点的阶梯

智本的发展并非匀速前进，而是加速冲刺。我们可以将其划分为三个阶段：

- 积累期（现在至2028年）：这是智本基础设施大规模建设的关键期。算力的爆发式增长将使AI从被动的“工具”进化为主动的“伙伴”，开始深度参与复杂决策。
- 奇点过渡期（2028年至2039年）：随着总算力超越人类，AI将接管绝大部分重复性、复杂性乃至创造性劳动。人机协同将成为主流工作模式，社会生产力将迎来指数级跃升。
- 丰裕时代（2039年后）：AI生产力全面超越人类，物质产

品与服务近乎无限供给。困扰人类数千年基本生存问题被彻底解决，社会的主要矛盾将从“如何生产更多”转向“如何分配与共享”。

三、“智本论”的理论框架：智本驱动的增长、奇点与社会跃迁

“智本论”构建了一个从当下到未来的完整理论框架，描绘了由智本驱动的社会演进路径。

（一）智本与经济增长的内在联系（当下至2039年）

在奇点到来前，智本主要通过三大路径驱动经济增长：

- 效率跃升：自动化与智能化大幅降低生产成本，提升全要素生产率（TFP）。
- 创新涌现：AI加速新材料、新药物、新能源的研发周期，开辟全新市场。
- 资源配置优化：基于大数据的智能调度系统，实现能源、交通、物流等领域的全局最优配置。

这一阶段是为物质极大丰富做最后的冲刺，但同时也伴随着就业结构剧变、收入差距扩大等社会挑战。

（二）奇点之后：从生产力解放到社会形态重构（2039年后）

当AI生产力全面超越人类，物质生产将不再是社会活动的中心。人类将从繁重的生产劳动中彻底解放出来，其社会角色与价值体系将发生根本性转变：

- 工作性质的转变：劳动不再是谋生，而是为了自我实现、艺术创造、科学探索和社区服务。人类的核心竞争力将转向AI难以替代的领域，如情感共鸣、跨学科整合与哲学思辨。
- 分配机制的革新：基于贡献的按劳/按资分配，将让位于基于需求的普惠性共享机制。社会财富将以公共品的形式，通过智能系统进行高效、公平的分配，全民基本收入（UBI）将成为社会稳定的基石^[6]。
- 社会目标的升华：社会发展的终极目标，将从GDP增长转向人的全面发展、精神富足与生态和谐。衡量社会进步的指标将从经济产出转向幸福感、创造力与可持续性。

（三）智本驱动的价值创造新范式

在奇点之后，价值创造的内涵也将被重新定义。经济价值将更多地体现在文化、情感、体验和社群连接等非物质领域。智本将成为维系这个共享社会高效、公平运转的“操作系统”，确保资源的最优配置与公共服务的无差别覆盖。此时的智本，其核心功能不再是创造利润，而是保障福祉。

四、“智本论”的多维应用：为未来社会奠基

面对奇点的临近，“智本论”为不同主体提供了前瞻性的行动指南。

（一）对政府的启示：从管理者到架构师

政府的角色需从经济管理者转变为未来社会的架构师。

· 短期（至2039年）：全力推动智本基础设施（如国家算力网、数据交易所）建设，抢占战略高地；制定前瞻性的人才与教育政策，培养能与AI协同的新型人才；建立全民基本收入（UBI）等社会保障网，缓冲转型阵痛，防止社会撕裂。

· 长期（2039年后）：设计并实施共享社会的制度框架，包括推动关键数据公有化、核心算法透明化和公共资源的智能分配机制，确保技术红利惠及每一个人，避免智本成为少数精英的垄断工具。

（二）对企业的启示：从利润追逐到价值共创

企业需重新思考其存在的意义。

· 短期：利用智本构建核心竞争力，但同时承担起社会责任，关注技术伦理，避免算法偏见和数据滥用。

· 长期：许多以利润最大化为目标的传统企业形态或将消亡，取而代之的是非营利性的社会企业或公共事业机构，其使命是运用智本服务于公共福祉，而非股东利润。企业的价值将由其对社会福祉的贡献度来衡量。

（三）对个人的启示：从劳动者到创造者

个人需为“后工作时代”做好准备。

· 终身学习：不断提升人文素养、创造力、批判性思维和社交情感能力，这些都是AI难以替代的“人性优势”。

· 身份认同：主动寻找在家庭、社区、兴趣团体中的新角色与价值，从“生产者”转变为“生活家”“艺术家”或“思想者”，在精神世界中找到人生的意义。

五、全球格局下的路径分野：中美模式的预测分析

在通往智本时代的道路上，各国因制度禀赋与文化基因不同，将呈现出显著的路径分野。中国举国体制，可集中力量办大事。产权归国家所有，个人只拥有使用权，从而实现成果共享。

这种模式最适合并能充分发扬智本论，加快拥抱人工智能。美国信奉资本至上，一切以效率为核心，国家可出资扶持部分弱势群体，在人工智能时代也可能发展良好。其他地区和国家受多重限制，较难适应人工智能时代。

六、结论与展望：通往人类命运共同体之路

“智本论”不仅揭示了新经济时代的价值创造逻辑，更以其宏大的历史视野，描绘了一幅从技术奇点通向人类大同的路线图。它告诉我们，智本既是当下经济增长的核心引擎，更是未来共享社会的物质基石。

前述的理论推演并非空想。现实中，杭州“城市大脑”对公共资源的智能调度，本质上就是一种小范围的共享实践；DeepMind利用AI预测蛋白质结构，加速了生命科学的进程，展现了智本解决全球性挑战的巨大潜力。展望未来，随着智本的成熟与奇点的到来，人类将拥有前所未有的能力去协同应对气候变化、根除疾病、消除贫困等共同威胁。

在一个物质丰裕的世界里，最大的风险不是资源不足，而是信任缺失与合作失败。因此，“智本论”的终极指向，是构建人类命运共同体。智本不应成为加剧数字鸿沟与地缘政治分裂的武器，而应成为连接全人类的纽带。通过全球协作，共同制定AI伦理准则，共享基础科研成果，共建开放的算力网络，人类可以利用智本这一史上最强大的工具，携手创造一个超越民族、国家与意识形态藩篱的、真正属于全人类的共享文明。面对2028年与2039年这两个关键节点，我们今天的每一个决策——无论是国家战略、企业投资还是个人选择——都在塑造着那个即将到来的未来。拥抱智本，善用智本，最终让智本服务于全人类的共同福祉，是我们这一代人不可推卸的历史使命。

参考文献

- [1] Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W. W. Norton & Company.
- [2] Grace, K., Salvatier, J., Dafoe, A., Zhang, B., & Evans, O. (2018). When Will AI Exceed Human Performance? Evidence from AI Experts. *Journal of Artificial Intelligence Research*, 62, 729 – 754.
- [3] Kurzweil, R. (2005). *The Singularity Is Near: When Humans Transcend Biology*. Viking.
- [4] Manyika, J., Chui, M., Brown, B., Bughin, J., Dobbs, R., Roxburgh, C., & Byers, A. H. (2011). Big data: The next frontier for innovation, competition, and productivity. McKinsey Global Institute.
- [5] OpenAI. (2018). AI and Compute. OpenAI Blog.
- [6] Standing, G. (2017). *Basic Income: And How We Can Make It Happen*. Penguin UK.