

数字经济：融入你我日常的“新空气”

刘翔¹ 吴兴生^{2*}

(1. 河源市嘉勉财税咨询有限公司, 广东 河源 517000; 2. 河源市紫金县民商事调解中心, 广东 河源 517000)

摘要：本文围绕数字经济展开全面探讨。首先指出数字经济已渗透到日常生活各场景，成为常见生活方式。接着阐述数字经济的定义，包括数字产业化、产业数字化等核心部分及数字化治理、数据价值化等重要组成。然后说明中国数字经济发展迅猛，规模大、增速快，改变经济结构且地域分布有特点。随后介绍数字经济的核心技术与应用，如大数据、云计算等。还分析了数字经济对购物、出行等生活方式的变革，以及带来的创新创业等机遇和数字鸿沟等新挑战。最后展望未来，数字经济将呈现人工智能全面赋能等趋势，呼吁人们拥抱数字时代，共创美好未来。

关键词：数字经济；发展现状；未来趋势；核心技术

一、引言：数字经济，就在我们身边

早晨醒来，你拿起手机查看天气和新闻；上班路上，你用手机扫码乘坐公交或骑行共享单车；中午，你通过外卖平台点一份午餐；晚上，你和家人视频通话，或在电商平台选购日用品……这些我们早已习以为常的生活场景，背后都有一个共同的名字——数字经济。

数字经济听起来似乎是一个宏大而遥远的概念，但实际上，它已经像空气和水一样，渗透到我们生活的每一个角落。它不仅仅是专家口中的“新引擎”“新动能”，更是我们每天触摸、使用、依赖的实实在在的生活方式。本文旨在用通俗易懂的语言，为大家揭开数字经济的神秘面纱，看看它是如何从技术概念走向千家万户，并深刻改变我们的社会与经济的。

二、数字经济是什么？——不只是“数字”，更是“经济”

简单来说，数字经济就是以数字化的知识和信息作为关键生产要素，以现代信息网络作为重要载体，以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化重要推动力的一系列经济活动。我们可以从两个核心部分来理解它：

1. 数字产业化：

就是我们常说的“信息技术产业”，是数字经济的“地基”和“工具箱”。它包括我们熟悉的电子信息制造业（如生产手机、电脑）、电信业（如移动、联通提供的网络服务）、软件和互联网行业（如微信、淘宝、抖音等平台），以及前沿的5G、人工智能、大数据、云计算、区块链等技术。这部分为整个数字世界提供技术、产品和服务。

2. 产业数字化：

这是数字经济的主战场，也是我们感受最直接的部分。它指的是农业、工业、服务业等传统行业，利用上述的数字技术进行升级改造。例如，工厂用上智能机器人实现“智能制造”，农场用无人机喷洒农药实现“智慧农业”，商店通过直播和线上商城变身“新零售”。数字技术像一股活水，注入了传统产业，带来了生产效率的飞跃和商业模式的创新。

此外，数字化治理（如“一网通办”的政务服务、智慧城市管理）和数据价值化（将数据变成像石油一样可衡量、可交易的生产要素）也是数字经济的重要组成部分。国家统计局在2021年发布的《数字经济及其核心产业统计分类》中，将数字经济分为五大类：数字产品制造业、数字产品

作者简介：刘翔，会计师。

通讯作者：吴兴生（1974-），男，理事。

服务业、数字技术应用业、数字要素驱动业和数字化效率提升业。这五大类几乎涵盖了我们现在经济生活的方方面面。

三、数字经济在中国：发展迅猛，惠及全民

中国数字经济的发展速度令人惊叹。从规模上看，2023年中国数字经济规模已达到53.9万亿元，占国内生产总值(GDP)的42.8%。这意味着，每100元的经济产出中，就有近43元来自数字经济。从增速上看，近年来中国数字经济增长率一直保持在GDP增速的两倍以上，成为拉动经济增长的重要引擎。

更值得关注的是，数字经济正在改变中国的经济结构：

产业	数字经济渗透率(2023年)	特点
第一产业(农业)	10.78%	智慧农业、无人机植保、农产品电商
第二产业(工业)	25.03%	智能制造、工业互联网、数字孪生
第三产业(服务业)	45.63%	电子商务、在线教育、远程医疗、数字金融

从这张表可以看出，服务业是数字经济发展最快的领域，这和我们日常感受一致：网上购物、在线学习、手机支付已经成为生活常态。而工业和农业的数字经济的渗透率也在快速提升，这意味着我们的工厂和农田正在变得越来越“聪明”。

在地域分布上，北京、上海的数字经济的GDP比重已超过55%，达到发达国家水平；广东、江苏、浙江、福建等沿海省份也在45%左右。而贵州、重庆等西部地区虽然起步较晚，但增速很快，体现了数字经济带来的“弯道超车”机会。

四、数字经济的核心技术与应用

1. 大数据：从“数据”到“石油”的蜕变

大数据的特点是“4V”：体量大(Volume)、速度快(Velocity)、类型多(Variety)、价值密度低(Value)。我们每天产生的海量信息，如社交动态、购物记录、出行轨迹等，经过分析处理，就能产生巨大价值。比如，电商平台通过分析你的浏览记录，推荐你可能喜欢的商品；城市交通管理部门通过分析车流数据，优化红绿灯配时，缓解拥堵。

2. 云计算：像用水用电一样用计算资源

云计算让我们不再需要购买昂贵的服务器，而是可以根据需要租用计算资源。它分为三个层次：

- IaaS(基础设施即服务)：提供虚拟服务器、存储等基础资源
- PaaS(平台即服务)：提供软件开发平台
- SaaS(软件即服务)：直接提供可用的软件，如在线办公套件阿里云、腾讯云等中国云服务商已跻身全球前列，为企业和个人提供稳定可靠的云服务。

3. 人工智能：从“机器”到“智能”的飞跃

人工智能特别是大模型的突破，让机器开始具备类似人类的推理和创造能力。2022年底ChatGPT的横空出世，让全球看到了人工智能的潜力。中国在人工智能领域也取得了显著成就：

- 专利申请量和授权量世界第一
- 已形成包括百度文心、阿里通义、华为盘古、深度求索DeepSeek等在内的完整大模型生态。
- 在计算机视觉、自然语言处理等多个领域达到世界先进水平

人工智能正在赋能各行各业：在电商领域，AI可以用于智能客服、个性化推荐、数字人直播；在医疗领域，AI可以辅助诊断、药物研发；在制造领域，AI可以优化生产流程、进行质量检测。

4. 物联网：万物互联的智能世界

物联网通过传感器和网络连接，让物体变得“智能”。从智能家居(智能音箱、智能灯)到智慧城市(智能交通、环境监测)，物联网正在构建一个万物互联的世界。在工业领域，工业物联网通过连接机器、产品和人员，实现生产过程的数字化和智能化。

5. 区块链：构建可信的数字世界

区块链以其去中心化、不可篡改的特点，正在重塑信任机制。虽然最初因比特币而闻名，但现在的区块链技术已广泛应用于供应链管理、数字版权、政务服务等领域，确保数据的真实性和可追溯性。

6. 元宇宙：虚拟与现实融合的新空间

元宇宙是虚拟现实、增强现实、数字孪生等技术的集成应用，创造了一个与现实世界交互的虚拟空间。虽然还处于发展初期，但已在游戏、社交、教育、工业设计等领域展现出潜力。

五、数字经济如何改变我们的生活？

1. 购物方式的变革：从商场到直播间

2024年，中国网络零售额已达15.52万亿元，直播电商交易额5.8万亿元，占全国网络零售额近四成。现在，我们不仅可以在淘宝、京东购物，还可以在直播间跟着主播“云逛街”，甚至通过AR技术“试穿”衣服、“试用”化妆品。

2. 出行方式的创新：从拦车到网约

滴滴、高德等网约车平台让打车更加便捷；共享单车解决了“最后一公里”问题；而高德地图、百度地图的实时路况和智能导航，则让我们的出行更加高效。

3. 支付方式的演进：从现金到刷脸

中国移动支付规模全球领先，从二维码支付到刷脸支付，再到数字人民币试点，支付方式不断创新，让交易更加安全便捷。

4. 工作方式的转变：从办公室到云端

远程办公、在线会议成为常态，钉钉、企业微信等工具让协作不再受地域限制。同时，平台经济也创造了外卖骑手、网约车司机、内容创作者等新型就业形态。

5. 服务方式的升级：从排队到指尖

政务服务“一网通办”，看病就医可以线上预约，学习教育可以通过慕课平台，金融服务可以通过手机银行……数字技术让公共服务更加普惠便捷。

六、数字经济带来的新机遇与新挑战

新机遇：

- 1) 创新创业机会增多：低门槛的数字化工具让更多人有机会创新创业。
- 2) 就业形式更加灵活：远程办公、自由职业等新就业形态不断涌现。
- 3) 区域发展更加均衡：数字经济打破了地理限制，让偏远地区也能享受优质资源。
- 4) 生活品质显著提升：数字化服务让生活更加便捷舒适。

新挑战：

- 1) 数字鸿沟问题：老年人、低收入群体等可能难以适应数字化生活。
- 2) 数据安全和隐私保护：个人信息泄露、数据滥用等问题不容忽视。
- 3) 就业结构变化：部分传统岗位可能被自动化取代，需要技能转型。
- 4) 平台垄断与算法偏见：大型平台可能滥用市场地位，算法可能存在歧视。

七、面向未来：数字经济将走向何方？

从“十四五”规划到“十五五”规划建议，数字经济始终是国家发展的重点。未来，数字经济将呈现以下趋势：

- 1) 人工智能全面赋能：“人工智能+”行动将推动AI与各行各业深度融合；
- 2) 数据要素价值释放：数据将像土地、劳动力一样成为重要生产要素；
- 3) 产业数字化深入发展：工业互联网、智能制造将成为制造业升级的关键。

特别值得一提的是具身智能和低空经济这两个新兴领域。具身智能是指具有物理身体并能与

环境交互的智能系统，如人形机器人，它们将在智能制造、家庭服务等领域发挥重要作用。低空经济则指以无人机、电动垂直起降飞行器(eVTOL)等为代表的低空飞行器产业，将在物流、交通、农业等领域创造新价值。

八、结语：拥抱数字时代，共创美好未来

数字经济不是遥不可及的未来科技，而是正在发生的现实变革。它既带来了购物、出行、就医的便利，也催生了新的职业和商业模式；既提升了生产效率，也丰富了文化生活。

作为普通老百姓，我们每个人都是数字经济的参与者、受益者和创造者。学习使用数字工具，培养数字素养，既能让我们更好地享受数字生活，也能让我们在数字时代找到新的发展机会。同时，我们也要关注数字安全，保护个人隐私，以理性的态度对待新技术新应用。

数字经济就像新时代的“空气”，我们可能意识不到它的存在，但它无处不在，滋养着社会经济的每一个细胞。让我们以开放的心态拥抱数字时代，共同创造一个更加智能、便捷、包容的美好未来。

参考文献：

- [1] 樊重俊. 数字经济概论：讲义[EB/OL]. 亚商在线, 2025-12-27.
- [2] 中国信息通信研究院. 中国数字经济发展报告[R]. 2019—2024.
- [3] 国家统计局. 数字经济及其核心产业统计分类（2021）[Z]. 2021-06.
- [4] 国务院. “十四五”数字经济发展规划[Z]. 2021-12.
- [5] 中共中央. 关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议[Z]. 2025-10.
- [6] 中国信息通信研究院. 全球数字经济白皮书[R]. 2022—2024.
- [7] 工业和信息化部. “十四五”信息化和工业化深度融合发展规划[Z]. 2021-11.
- [8] 商务部. 中国电子商务报告[R].
- [9] 国家邮政局. 快递服务企业业务量统计数据[DB/OL]. 2021—2022.
- [10] 京东集团. 言犀数字人直播案例资料[EB/OL]. 2025.
- [11] 大疆创新. 无人机产品技术资料[EB/OL]. 2025.
- [12] OpenAI. GPT 系列模型技术报告[R]. 2023—2025.

Digital Economy: The “New Air” Integrated into Our Daily Lives

LIU Xiang¹, WU Xingsheng^{2*}

(1. Heyuan Jiamian Fiscal and Tax Consulting Co., Ltd., Heyuan, Guangdong 517000, China; 2. Zijin County Civil and Commercial Mediation Center, Heyuan, Guangdong 517000, China)

Abstract: This paper provides a comprehensive discussion of the digital economy. It first points out that the digital economy has penetrated every aspect of daily life and has become a common way of living. It then explains the definition of the digital economy, including such core components as digital industrialization and industrial digitalization, as well as important dimensions such as digital governance and data valorization. The paper further shows that China’s digital economy has developed rapidly, featuring a large scale and fast growth rate, while reshaping the economic structure and exhibiting distinctive regional distribution characteristics. It also introduces the core technologies and applications of the digital economy, such as big data and cloud computing. In addition, the paper analyzes how the digital economy has transformed lifestyles in areas such as shopping and travel, while also bringing new opportunities for entrepreneurship and innovation, as well as new challenges such as the digital divide. Finally, it looks ahead to the future development of the digital economy, noting trends such as the comprehensive empowerment of artificial intelligence, and calls on people to embrace the digital era and jointly create a better future.

Keywords: Digital economy; Development status; Future trends; Core technologies