

数字货币在国际贸易中的应用及其影响

陈筑燕

贵州大学马克思主义学院, 贵州 贵阳

收稿日期: 2024年11月24日; 录用日期: 2024年12月20日; 发布日期: 2025年1月28日

摘要

随着数字经济的蓬勃发展,数字货币作为金融科技领域的一项重要创新,正在逐步改变传统的支付、结算和融资方式。文章分析了数字货币提高支付效率、降低交易成本、促进贸易融资和消除汇率转换复杂性的潜力,考察了数字货币的匿名性和去中心化特性给监管带来的新挑战,以及对现有金融法规和国际合作机制的影响。通过探讨数字货币在国际贸易中的应用及其挑战,可以看出,为了有效应对这些挑战,金融机构、政府和监管机构必须加强合作,共同寻找数字货币规范应用的有效途径,确保金融市场的稳定性和持续发展。

关键词

数字货币, 国际贸易, 金融科技

The Application and Impact of Digital Currency in International Trade

Zhuyan Chen

School of Marxism, Guizhou University, Guiyang Guizhou

Received: Nov. 24th, 2024; accepted: Dec. 20th, 2024; published: Jan. 28th, 2025

Abstract

With the robust growth of the digital economy, digital currency, as a significant innovation in the field of financial technology, is progressively transforming traditional methods of payment, settlement, and financing. The article analyzes the potential of digital currency to enhance payment efficiency, reduce transaction costs, promote trade financing, and eliminate the complexities of currency exchange. It also examines the new regulatory challenges posed by the anonymity and decentralization of digital currency, as well as its impact on existing financial regulations and international cooperation mechanisms. By discussing the application of digital currency in international trade and its challenges, it becomes evident that to effectively address these challenges, financial

institutions, governments, and regulatory agencies must strengthen their collaboration to jointly find effective ways to regulate the application of digital currency, ensuring the stability and sustainable development of the financial market.

Keywords

Digital Currency, International Trade, Financial Technology

Copyright © 2025 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

在数字化浪潮的推动下，数字货币以其去中心化、透明性、低交易费用等特性，在国际贸易中展现出巨大的应用潜力。数字货币的发展不仅能够提高支付效率，降低交易成本[1]，还能促进贸易融资和消除汇率转换的复杂性。然而，数字货币的特性也带来了监管上的新挑战，对现有的金融法规与国际合作机制提出了新的要求。本文将深入探讨数字货币的基本特性、发展历程以及其在国际贸易中的应用，分析数字货币对传统金融体系的影响，以及数字货币应用中的挑战与风险。此外，文章还将讨论数字货币应用的未来趋势与政策建议，为数字货币在国际贸易中的健康发展提供指导。通过对数字货币在国际贸易中的应用及其影响的深入分析，本文旨在为政策制定者、金融机构以及学术界提供有价值的见解和建议。

2. 数字货币的基本特性

数字货币，以电子形态存在，展现出独特的特征，在全球经济活动中的重要性日益增加。区别于传统金融机构或政府发行的货币，众多数字货币，例如比特币，采用去中心化网络结构。这些货币不依赖中心化的管理机构，而是利用区块链等分布式账本技术来处理交易与资产的管理。

2.1. 去中心化

去中心化是数字货币最核心的特性之一。这种去中心化的网络结构使得数字货币能够在全球范围内自由流通，不受单一国家政策或经济状况的影响。去中心化减少了对中介的需求，提升了交易效率。不同于传统货币依赖中央银行或政府机构发行和管理，数字货币通常基于分布式账本技术，如区块链，运行在去中心化的网络上。这意味着没有单一实体能够控制或操纵货币供应，从而减少了对中心化权力的依赖，并提高了整个系统的抗审查性和抗攻击能力。

2.2. 透明性和不可篡改性

区块链技术为数字货币提供了高度的透明性和不可篡改性[2]。数字货币的每一笔交易都被记录在一个公开的、不断增长的账本上，任何人都可以验证交易历史，增加了系统的透明度。一旦交易被确认并添加到区块链中，就几乎不可能被更改或删除，这为数字货币的安全性提供了强有力的保障。同时，区块链确保了数据的完整性，即使在网络攻击下也能保持数据的一致性。

2.3. 较低的交易成本和快速的交易速度

数字货币的交易通常涉及较低的手续费，且交易确认速度远快于传统银行系统，可以在全球范围内

即时转账，不受传统银行工作时间的限制，这使得小额支付变得更加经济。特别是在跨境支付中，数字货币能够实现即时或接近即时的交易处理，这对于加快资金流转和提高效率具有重要意义。

这些特性共同定义了数字货币的本质，并对其在金融领域的应用和未来发展产生了深远影响。

3. 数字货币在国际贸易中的应用

3.1. 数字货币作为支付手段

数字货币以其去中心化、高效率和低成本的特性，正在重塑国际贸易的支付格局[3]。这种新兴支付方式通过点对点交易，使交易双方能够绕过传统银行体系，从而降低交易成本并加速资金流转。数字货币的跨境支付便利性和实时性，特别是其全球性特点，不仅简化了交易流程，还减少了汇率波动的风险，使得国际贸易双方能够直接使用数字货币进行结算。此外，数字货币交易的透明性和可追溯性增强了系统的信任度，并为监管提供了便利，有助于防范欺诈行为。随着数字货币市场的强劲增长和全球接受度的提高，它们在国际贸易中的应用前景广阔，有望进一步提升支付效率，降低交易成本，并推动全球贸易的便利化和高效化。

3.2. 数字货币与贸易融资

在国际贸易融资中，智能合约等技术的应用使得融资协议能够自动执行，有效降低了信用风险和操作成本。数字货币为企业提供了实时的供应链资金清算和透明的管理方式，从而增强了供应链的运作效率和风险管理能力。数字货币以其低成本和高效率的优势，成为关注的中心，它不仅刷新了人们对货币的传统认识，还改变了支付习惯，并解决了传统货币的一些固有问题，例如高额的交易费用、跨国交易的障碍、缺乏支付匿名性、缓慢的支付处理速度、支付追踪的困难以及货币伪造和篡改的风险。这些优势使得数字货币吸引了众多投资者的关注，其在全球的影响力也在不断扩大。

3.3. 数字货币与汇率风险管理

在常规的全球贸易中，多币种的交互使得交易变得繁琐，并可能产生额外开支与风险。数字货币，尤其是加密货币，提供了一种减少这些问题的新途径。作为一种跨国界的支付工具，数字货币的价值不局限于任何单一国家的货币。在国际贸易中使用数字货币，交易双方可以直接进行资金转移，无需进行货币兑换。例如，美国企业向欧洲企业支付时，可以直接使用比特币等加密货币，省去了将美元兑换成欧元的步骤，简化了支付流程。通常，跨境支付会涉及额外的银行手续费和可能的不利汇率，而数字货币则可以规避这些费用，实现直接交易。此外，数字货币还能减少因汇率波动给企业带来的影响，因为其价值不绑定于任何单一货币，提供了一种避免汇率风险的手段。相比于传统货币转换和清算的耗时过程，数字货币交易的即时性大幅提升了贸易效率。

4. 数字货币对国际贸易的影响

4.1. 数字货币对传统金融体系的影响

数字货币的兴起对传统金融体系构成了显著的挑战，特别是在跨境支付、储蓄和投资等领域[1]。这些数字化资产以其去中心化的特性，不仅提供了一种全新的支付方式，降低了交易的时间和成本，还推动了金融创新的发展，尤其是通过区块链技术实现了金融交易的去中心化，从而减少了交易的风险和成本[2]。然而，这种创新也带来了监管上的难题，因为数字货币的匿名性和去中心化特点使得传统金融监管机构难以有效监管，这对金融体系的稳定性构成了潜在风险。数字货币的价值波动性较大，容易受到市场投机行为和恶意操纵的影响，这可能会对金融稳定带来负面影响。因此，面对数字货币所带来的挑

战，传统银行和金融机构亟需通过创新和转型来适应这一新兴趋势。中央银行等货币政策制定者需重新考量并调整他们的政策工具与目标，以适应数字货币对传统货币政策的潜在影响。此外，数字货币的广泛采用可能对传统金融体系的稳定性构成威胁[4]，这促使监管机构必须加强国际合作，并制定出更为有效的监管措施来维护金融市场的稳定与安全。总体来看，数字货币的发展不仅推动了金融创新，也对传统金融体系的运作方式、监管框架和稳定性提出了新的挑战。

4.2. 数字货币对国际贸易规模的影响

数字货币在国际贸易中的应用，尤其是央行数字货币(CBDCs)，对国际贸易规模的影响是显著且积极的[5]。央行数字货币作为一种新兴的支付手段，其应用程度的提高直接关联到国际贸易规模的扩大。这种影响主要通过货币认同的中介效应实现，即数字货币的广泛应用和接受程度提高了支付结算的效率，从而促进了国际贸易的发展。首先，央行数字货币的推出和应用能够降低交易成本和提高支付效率[6]。相比于传统的跨境支付方式，CBDCs能够实现快速的跨境资金转移，减少了因中介环节产生的时间和费用。这种效率的提升使得企业能够更便捷地进行国际贸易，降低了参与国际贸易的门槛，特别是对于中小企业而言，它们现在能够以更低的成本参与全球市场，从而扩大了国际贸易的规模。其次，货币认同在数字货币的推广中起到了关键作用。随着各国政府、企业和民众对央行数字货币的认同度提高，数字货币的接受度和使用范围也随之扩大。这种认同不仅基于数字货币的技术优势，如安全性和便捷性，还基于其作为法定货币的信用背书[7]。当更多的经济主体接受并使用数字货币进行交易时，国际贸易的支付方式变得更加多元化和灵活，进一步促进了贸易的便利化。最后，数字货币的广泛应用还有助于提高国际结算的效率。数字货币的即时性和可追溯性减少了交易双方在结算过程中的风险，增强了交易的透明度和信任度。这种效率的提升不仅加快了资金的流转速度，还降低了因汇率波动和结算延迟带来的风险，为国际贸易的增长提供了稳定的支付环境。总的来说，央行数字货币的应用通过提高支付效率、增强货币认同和改善国际结算效率，对国际贸易规模产生了积极的推动作用。随着数字货币技术的不断发展和全球接受度的提高，预计其对国际贸易的促进作用将进一步增强。

4.3. 数字货币的国际认可与接受度

货币认同这一概念可以从两个不同的层面来把握：宏观和微观。在宏观层面，货币认同体现在央行数字货币在全球货币发行量中的比例以及其在国际贸易结算中的使用频率。而从微观层面来看，货币认同则体现在企业和个人对央行数字货币的接受程度，这可以从认知、情感和行为三个维度来评估：首先是对央行数字货币的了解程度，包括其开通方式和面值等特征；其次是对持有央行数字货币的意愿；最后是实际持有和使用央行数字货币的行为。尽管学术界对于货币认同如何影响央行数字货币的应用和国际贸易规模尚未有明确共识，但各国央行数字货币的推广实践显示了一种从周边化到区域化，再到国际化的发展路径。周边化是指央行数字货币首先在邻近国家或地区间实现跨境流通，而区域化则得益于自由贸易区的建设，为央行数字货币的国际化进程提供了平台[8]。随着央行数字货币应用的一体化程度提升，货币认同度增加，跨境支付规模扩大，进而对国际贸易规模产生更深远的影响。

5. 数字货币应用的政策建议

5.1. 促进国际合作与监管协调

数字货币的去中心化和全球流通特性要求监管政策必须超越国界，实现国际合作。政策制定者需要共同识别数字货币带来的风险和挑战，如洗钱、恐怖融资和市场操纵等。国际监管框架应包括数字货币的法律定义、交易透明度要求、用户身份验证标准等。此外，监管政策应鼓励创新，同时确保金融稳定，

这可能涉及为数字货币交易所和钱包提供商设立许可制度。国际货币基金组织(IMF)和金融稳定委员会(FSB)等国际组织可以发挥关键作用，协调全球监管努力，共享最佳实践，并为监管政策提供指导。

5.2. 支持技术创新与风险管理

技术创新是数字货币发展的关键驱动力。政策应支持区块链和其他相关技术的研究与开发，以提高交易效率和安全性。例如，通过公共和私人部门的合作，可以开发更高效的共识算法，减少能源消耗，并提高交易处理速度。同时，政策需要重视风险管理，包括建立数字货币市场的压力测试和早期预警系统，以识别和缓解潜在的系统性风险。此外，政策还应鼓励开发用户友好的安全工具，如硬件钱包和多重签名技术，以保护用户的数字资产免受黑客攻击和欺诈。

5.3. 增强国际贸易中的数字货币应用

数字货币在国际贸易中的应用可以显著降低交易成本和时间，提高效率。政策制定者应推动数字货币的广泛接受和使用，特别是对于中小企业，它们在传统金融体系中往往面临较高的交易成本和较低的效率[9]。政策可以包括为使用数字货币的企业提供税收优惠、补贴或其他激励措施。此外，政策还应支持建立数字货币支付基础设施，如跨境支付平台和清算结算系统，以促进国际贸易的数字化转型。通过这些措施，可以增强数字货币在国际贸易中的应用，从而扩大国际贸易规模。

5.4. 促进数字货币教育和公众意识提升

为了数字货币的健康发展，提高公众对数字货币的认识和理解至关重要。政策制定者应推动数字货币教育计划，包括在学校和社区中开展相关课程，以及通过媒体和网络平台普及数字货币知识。这有助于公众更好地理解数字货币的工作原理、潜在风险和使用方式。同时，政策还应鼓励金融机构和企业在数字货币领域提供培训和资源，帮助消费者和企业安全地使用数字货币。通过提升公众意识，可以增加数字货币的接受度和使用率，同时减少由于误解和不当操作导致的损失。

6. 结语

数字货币在国际贸易中的应用展现出显著的潜力和深远的影响。它不仅提升了跨境支付的效率，降低了交易成本，还推动了贸易融资的创新，并简化了汇率风险管理。同时，数字货币的去中心化和匿名性特征对传统金融体系构成了挑战，特别是在监管合规性、技术安全性和市场稳定性方面。面对这些挑战，金融机构、政府和监管机构需加强合作，共同探索数字货币与传统金融体系的融合策略，以维护金融市场的稳定和促进其发展。此外，数字货币的国际认可和接受度不断上升，预示着其在全球贸易中的作用将日益增强。因此，未来的研究需要进一步深入探讨数字货币对国际贸易的具体影响，并制定有效的政策以引导数字货币的健康、有序发展。

参考文献

- [1] 庞野, 县祥. 数字货币在国际贸易中的运用及其对传统金融体系的挑战[J]. 价格月刊, 2024(7): 87-94.
- [2] 刘禹宏, 常佳宁. 区块链与数字货币在国际贸易中的应用[J]. 经济研究导刊, 2021(29): 108-110.
- [3] 曹晓飞. 数字货币对国际贸易支付的潜在改革影响研究[J]. 商场现代化, 2024(18): 74-76.
- [4] 史瀚苑. 法定数字货币对我国金融体系的影响研究[J]. 企业改革与管理, 2022(2): 123-125.
- [5] 石凯雁. 央行数字货币应用对国际贸易规模的影响研究——基于货币认同和网络安全的中介效应[J]. 商业经济研究, 2023(12): 135-139.
- [6] 袁本祥. 探索我国跨境清算体系新路径: 基于多边央行数字货币桥的安排[J]. 清华金融评论, 2023(8): 101-105.

- [7] 赵佳佳, 刘熠. 法定数字货币对人民币实现国际化的影响效果探析[J]. 中国产经, 2023(1): 117-119.
- [8] 杨济菡, 窦艳杰. 我国央行数字货币的技术演进和实践探索[J]. 新经济导刊, 2021(3): 50-57.
- [9] 王便芳, 魏慧敏. 数字货币对我国金融体系的影响分析[J]. 征信, 2021, 39(8): 83-88.