

未来即将到来：货币革命

随着信息时代的到来，诸如数字货币之类的数字技术应用变得越来越普遍，并且在全世界范围内得到普遍使用。我们的研究主要使用数学分析和经济模型工具构建了一个代表全球去中心化数字金融系统的模型。根据我们的模型，我们分析了不同国家的选择和由此带来的长期影响。此外，我们还提出了监督这种全球数字货币的机制，并测试了模型的稳健性。

首先，我们选择会限制或促进数字金融系统的关键因素，然后将这些因素整合到收益和成本中。然后，我们建立成本收益分析模型来确定全球去中心化数字金融市场的生存能力，并在我们的假设下对其进行了简化和合理化。我们通过结合层次分析法（AHP）和模糊综合评价（FCE）来量化收益和成本。我们基于这些因素对量化总NI（净收入）的重要性给予不同的权重。此外，根据对个人，国家和全球的影响，我们给出不同的权重，以量化不同级别的。

其次，我们根据不同国家的意愿和需求分析它们的不同选择。我们将不同的国家简化为小国和大国，然后参考蒙代尔·弗莱明的开放经济理论进行分析并得出结论。否则，我们考虑一个国家是否会放弃本国货币。在这一部分中，我们将“不可能的三位一体”引入模型，我们可以得出一个结论，即他们是否放弃自己的货币，固定汇率制度可能是最有效的。

第三，结合对模型的分析与现实相结合，提出了对这种全球数字货币体系进行监督的机制。

第四，我们将模型扩展到了长期模型。我们使用逻辑模型来模拟银行业前景的变化。从长远来看，银行业将几乎失去其所有资产负债表内业务，这意味着它可能会转变为投资中介机构。我们将转换成本效益模型，以分析系统对本地，区域和全球三个级别的影响。此外，我们从长远看待国家之间的国际关系。

最后，我们测试模型的稳定性和敏感性，下一步是什么？我们总结了模型的优点和缺点。此外，我们根据我们的工作为国家领导人撰写了一项政策建议。

