

学校编码: 10384

分类号 _____ 密级 _____

学 号:

UDC _____

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

电子货币及其对货币政策有效性的影响研究

The Research on the Implications of Electronic Money for the
effectiveness of Monetary Policy

指导教师姓名:

专 业 名 称: 经济思想史

论文提交日期: 2008 年 4 月

论文答辩日期: 2008 年 月

学位授予日期: 2008 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2008 年 4 月

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文原创性声明

兹呈交的学位论文，是本人在导师指导下独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考的其他个人或集体的研究成果，均在文中以明确方式标明。本人依法享有和承担由此论文产生的权利和责任。

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人完全了解厦门大学有关保留、使用学位论文的规定。厦门大学有权保留并向国家主管部门或其指定机构送交论文的纸质版和电子版，有权将学位论文用于非赢利目的的少量复制并允许论文进入学校图书馆被查阅，有权将学位论文的内容编入有关数据库进行检索，有权将学位论文的标题和摘要汇编出版。保密的学位论文在解密后适用本规定。

本学位论文属于

- 1、保密（ ），在 年解密后适用本授权书。
- 2、不保密（ ）

（请在以上相应括号内打“√”）

作者签名： 日期： 年 月 日

导师签名： 日期： 年 月 日

厦门大学博硕士学位论文摘要库

摘 要

电子货币的产生是继贵金属货币和纸币之后，货币历史上的第三次革命。电子货币是信息技术和网络经济发展的必然结果，作为货币最新形式的电子货币以其方便、快捷、准确等优点，逐步取代传统货币已成为一种趋势，使得货币的定义与内涵发生了重大的变化，因此研究电子货币及其对货币政策有效性的影响具有理论和实际意义。本文共分五章：

第一章导言，介绍了本文的选题背景与研究意义，国内外关于电子货币影响的研究概况，文章的基本框架、研究方法以及创新点与不足。

第二章货币形式的发展与电子货币的产生，从历史与逻辑相结合的角度阐述货币的产生与货币形式的发展所经历的实物货币、贵金属货币、代用货币以及信用货币等四个阶段，并分析了当代电子货币的产生及其背景。

第三章电子货币及其发展态势，对电子货币的概念进行了明确的界定，进而对其类型、性质、职能进行深入的阐述。在描述了国内外电子货币发展现状的基础上，从电子货币的供应主体和商家与消费者的需求博弈模型两个角度分析了电子货币未来发展的趋势。

第四章电子货币对货币政策有效性的影响研究，分别分析了电子货币对货币政策工具，货币政策中介目标及货币政策传导机制的影响，并深入探讨了电子货币对货币乘数的放大作用。

第五章电子货币发展与我国应对政策，在阐述电子货币发展对我国货币政策有效性的影响之后，有针对性地提出相应的对策建议。即对电子货币收缴法定存款准备金，推进利率的市场化进程，中央银行自己发行电子货币，完善现有的硬件设施和法律环境以及建立健全电子货币的监管体系等等。

关键词：电子货币；货币政策；有效性

ABSTRACT

The creation of electronic currency (e-money) is considered as the third revolutionary in currency history following the emergency of precious metal currency and paper currency. The emergency of e-money is a must of the development of information technology and network economy. As the latest form of currency, e-money is now taking place of the traditional currency step by step due to its convenient, quickness and accurate, its development is becoming a trend, making significant changes of the definition and connotation of currency. Therefore, there is theoretical and practical significance in studying the impact of e-money on the effectiveness of monetary policy. This paper is divided into five chapters.

Chapter One is an introduction, which includes the researching background and significance of the essay, research survey on the influence of electronic currency home and abroad, basic structure of the essay, research approaches, innovative point and limitation of the essay.

Chapter Two focuses on the development of currency forms and the creation of electronic currency. It explains the creation and development of currency from a historical and logical point of view, four stages of currency development (that is commodity money, noble metal currency, token money and credit money), and the creation of modern electronic currency and its background.

Chapter Three concentrates on electronic currency and its development. This chapter gives a distinct definition of electronic currency and makes a profound explanation of its types, characters and functions. With the description of the status quo of the development of electronic currency home and abroad, it predicts the future of electronic currency from the aspects main suppliers of electronic currency and the game model of the demand of the seller and consumers.

Chapter Four studies the impact of electronic currency on the effectiveness of monetary policy. This chapter respectively analyzes the influence of electronic currency on tools, intermediate targets and transmission mechanism of monetary policy and discusses in depth the magnifying influence of electronic currency on currency multiplier.

Chapter Five analyses the development of e-money and put forward the suggested

policy. After demonstrating the influence on the effectiveness of monetary policy, this chapter put forward corresponding and targeted suggestions. These suggestions are as follows: carry out the legal reserve policy of e-money by the central bank, take new intermediate targets of monetary policy into consideration, the central bank may consider the feasibility of issuing e-money, promote the application of e-money and improve the current infrastructure and legal environment, establish and improve the regulatory system of electronic money.

Key words: E-money; Monetary Policy; Validity

目 录

第一章 导 言	1
1.1 选题背景与研究意义	1
1.2 国内外研究综述	2
1.2.1 国外关于数字货币及其影响研究.....	2
1.2.2 国内关于数字货币及其影响研究.....	5
1.3 论文的框架结构及研究方法	7
1.3.1 论文的框架结构.....	7
1.3.2 论文的研究方法.....	8
1.4 论文的创新点与不足	8
1.4.1 创新点.....	8
1.4.2 不足之处.....	8
第二章 货币形式的发展与数字货币的产生	9
2.1 货币形式的发展	9
2.1.1 实物货币阶段.....	9
2.1.2 贵金属货币阶段.....	10
2.1.3 代用货币阶段.....	11
2.1.4 信用货币阶段.....	12
2.2 数字货币的产生	13
第三章 数字货币及其发展态势	15
3.1 数字货币的范畴界定与本质分析	15
3.1.1 数字货币的概念.....	15
3.1.2 数字货币的分类.....	17
3.1.3 数字货币的特征与职能分析.....	18
3.2 数字货币发展现状	20
3.2.1 国外数字货币发展现状.....	20
3.2.2 国内数字货币发展现状.....	22

3.3 电子货币的发展趋势.....	25
3.3.1 从电子货币的供应主体分析.....	25
3.3.2 从商家和消费者的需求博弈分析.....	27
第四章 电子货币对货币政策有效性的影响.....	30
4.1 货币政策有效性.....	30
4.1.1 货币政策有效性的界定.....	30
4.1.2 货币政策有效性的度量.....	31
4.2 电子货币对货币政策工具有效性的影响.....	32
4.2.1 电子货币使法定准备金率的调节作用减小.....	32
4.2.2 电子货币降低再贴现政策的存在价值.....	32
4.2.3 电子货币使公开市场操作复杂化.....	33
4.3 电子货币对货币政策中介目标有效性的影响.....	33
4.3.1 电子货币对利率的影响.....	35
4.3.2 电子货币对货币供应量的影响.....	36
4.4 电子货币对货币政策传导机制的影响.....	44
4.4.1 电子货币改变了货币政策的传导机制.....	45
4.4.2 增大了货币政策传导时滞的不确定性.....	45
第五章 电子货币发展与我国应对政策.....	46
5.1 中央银行应对电子货币收缴法定存款准备金.....	46
5.2 提升利率作为货币政策中介目标的重要性.....	47
5.3 中央银行可考虑自己发行电子货币.....	47
5.4 推进电子货币应用,完善现有的硬件设施及法律环境.....	48
5.5 建立健全电子货币的监管体系.....	49
结论.....	50
致谢.....	54

CONTENTS

1.Introduction.....	1
1.1 Background and significance of the research	1
1.2 Research summary.....	2
1.2.1 Overseas reaserch of the influence of e-money on the validity of monetary policy.....	2
1.2.2 Domestic reaserch of the influence of e-money on the validity of monetary policy.....	5
1.3 Outline and Research approaches.....	7
1.3.1 Outline of the thesis.....	7
1.3.2 Research approaches.....	8
1.4 Innovations and limitations of the research.....	8
1.4.1 Innovations in the thesis.....	8
1.4.2 Limitations of the research.....	8
2. The development of currency and the emergency of e-money.....	9
2.1 The develoment of currency.....	9
2.1.1 Real currency.....	9
2.1.2 Noble metal currency.....	10
2.1.3 Alternative currency.....	11
2.1.4 Credit currency.....	12
2.2 The emergency of e-money.....	13
3. E-money and its development trend.....	15
3.1 Definition and analysis of e-money.....	15
3.1.1 The concept of e-money.....	15
3.1.2 The classification of e-money.....	17
3.1.3 Analysis of the charactor and the function of e-money.....	18
3.2 The development of e-money.....	20
3.2.1 Overseas status.....	20
3.2.2 Domecstic status.....	22
3.3 The development trend of e-money.....	25
3.3.1 Analysis in terms of the suppliers of e-money.....	25

3.3.2 Analysis in terms of the demand game between businesses and customers	27
4.The influence of e-money on the validity of monetary policy.....	30
4.1 The validity of monetary policy.....	30
4.1.1The definition of the validity.....	30
4.1.2 The measurement of the validity.....	31
4.2 The influence on the validity of the tools of monetary policy.....	32
4.2.1 Have negative impact on the regulation role of legal reserve ratio.....	32
4.2.2 Reduce the value of the rediscount policy.....	32
4.2.3 Make the open market operation more complicated.....	33
4.3 The influence on the validity of the intermediate targets of monetary policy 	33
4.3.1 The influence on the interest rate.....	35
4.3.2 The influence on the money supply.....	36
4.4 The influence on the transmission mechanism of monetary policy.....	44
4.4.1 Make changes of the transmission mechanism.....	45
4.4.2 Increase the uncertainty of the transmission delay of monetary policy...	45
5. Suggested policy.....	46
5.1 Carry out the legal reserve policy of e-money by the central bank.....	46
5.2 Take new intermediate targets of monetary policy into consideration.....	47
5.3 The central bank may consider the feasibility of issuing e-money.....	47
5.4 Promote the application of e-money and improve the current infrastructure and legal environment.....	48
5.5 Establish and improve the regulatory system of electronic money.....	49
Reference.....	50
Acknowledgement.....	54

厦门大学博硕士学位论文摘要库

第一章 导言

1.1 选题背景与研究意义

货币作为固定地充当一般等价物的特殊商品，是商品交换的产物。货币形式服从于货币内容并随着时代的发展而不断地进化。货币形式在货币发展史上经历了三次大的变革与飞跃。贵金属货币是农业社会的产物，贵金属货币的出现有效地解决了物物交换时期需要双方必须“双重巧合”的难题。同时，贵金属自身的稀缺性、价值含量高特性足以维护贵金属货币的信誉性而被社会公众所普遍接受。因此，贵金属货币的出现是货币发展史上的第一次革命。纸制货币的流行是工业革命的产物，纸币的产生和发展使货币的名义价值与实际价值发生分离，货币的价值尺度由真实的、足值的价值量演变成为观念的、形式的价值标准。同时，纸币的公众普遍接受性和信誉性的问题，由国家的权威性和银行的信誉性有效地加以解决了。纸币的广泛流通和使用大大地促进了商品生产与交换，是货币发展史上的第二次革命。电子货币的出现是信息革命的产物，电子货币的产生和流通使实体货币与观念货币发生分离，真实货币演变为虚拟货币，它有效地降低了信息成本和交易费用。首先是由于网络经济、电子货币极大地突破了现实世界的时空限制，信息流、资金流在网上的传送十分迅速、便捷。同时网络和电子货币还减少了巨额货币印钞、发行、现金流通、物理搬运和清点等大量的社会劳动和费用支出，极大地降低了交换的时空成本。其次，由于电子货币的方便性、通用性和高效性等特点，使得电子货币的使用和结算不受时间、地点、服务对象等的限制，人们可以在自己方便的时间内完成交易，无论所购商品是在国内还是国外。再次，电子货币在网络上的流通极大地拓展了市场交易的时间和空间，创造了更多的市场交易机会，有利地推动了经济发展。因此，电子货币的产生和发展可以说是货币发展的高级阶段，是货币发展史上的第三次革命。

电子货币作为一种非标准货币，它的发行带有明显的市场化特征，从而打破了传统的中央银行垄断货币发行的局面，中央银行的独立性受到严峻的挑战。中央银行货币发行量的减少，甚至货币发行权的丧失，必然导致铸币税收入的减少；电子货币的广泛流通和使用，必然会减少流通中货币的需求量，导致货币乘数难以计量，

货币层次之间的界线也变得模糊，从而动摇了中央银行传统的以基础货币和货币乘数进行宏观经济调控的机制。电子货币实现了货币的“流通手段”、“价值尺度”和“储藏手段”功能相分离，从而动摇了传统的货币需求理论假设货币在不同用途之间存在确定的界限，而且这种界限是相当稳定的，各自影响的因素也是完全独立的。

电子货币的飞速发展以及在经济生活中的广泛运用拉开了网络货币理论产生的序幕，对传统的货币理论产生了重大影响，必然也会对建立在传统货币理论之上的货币政策的有效性产生一定影响。对电子货币进行比较深入、全面的研究已成为当前各国中央银行和学术界普遍关注的热点问题之一。因此，研究电子货币对货币政策有效性的影响这一选题有一定的理论价值和现实意义。在我国现在条件下，研究电子货币对货币政策的影响至少具有以下重要意义。从理论上来看，由于电子货币在我国出现较晚，许多问题尚未凸现，国内对这一问题的研究较少，通过研究可以丰富理论研究，为电子货币的健康发展提供指导。从实践上来看，我国现金使用范围广，监管水平有限，电子货币取代现金对货币政策的影响将会非常显著，通过研究可以在保证电子货币健康发展的基础上，减少和消除其对货币政策的不利影响。

1.2 国内外研究综述

1.2.1 国外关于电子货币及其影响研究

国外关于电子货币对货币政策的影响主要分为研究机构研究和学者研究两方面。研究的问题主要涉及消费者隐私权保护问题、犯罪分子滥用问题、电子货币的发行主体问题、监管的适时性问题、货币政策的有效性问题、中央银行是否会消亡问题等。在此本文主要介绍电子货币对货币政策有效性的影响研究。20世纪90年代末期，有关电子货币的争论转向货币政策的有效性以及中央银行的消亡问题，刊登在《Journal of International Finance》1999年第2期上的一组文章，几位作者就电子货币可能对中央银行的冲击发表了看法，随后也有一些专家学者加入到这一讨论之中。他们提出了两种截然不同的观点：一种认为电子货币的发展最终将导致中央银行货币乃至中央银行的消亡；另一种则认为电子货币的发展不会对中央银行的货币政策作用造成大的冲击，中央银行将维持其地位。

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库