

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: 200409078

UDC _____

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

从《清迈协议》到建立亚洲货币基金——
亚洲货币合作的现实选择

From CMI to AMF: The Realistic Choice for Asian
Monetary Cooperation

黄颖

指导教师姓名: 黄梅波 教授

专 业 名 称: 世界 经 济

论文提交日期: 2007 年 4 月

论文答辩时间: 2007 年 月

学位授予日期: 2007 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

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而产生的权利和责任。

声明人（签名）：

2007 年 月 日

内 容 摘 要

1997 的金融危机过后，随之而来的是一系列的改革，这是对金融危机所做出的强有力的反应。可是最近亚洲金融合作的动态让我们发现除了现存机构的弊端之外，金融市场的一些不稳定问题仍待解决。另一方面，IMF 在危机处置未能发挥其应有的作用，这正是《清迈协议》诞生的直接原因。亚洲各国政府也逐渐认识到地区间的安排会比现行的国际体制更有优势。所以，为了避免未来危机的发生，《清迈协议》在 2000 年诞生了。

《清迈协议》可以为受灾国提供额外的短期资金援助。通过 BSA 和回购协议，可以为防止未来的危机建立一道防火墙。但是，这是远远不够的，我们必须进一步地把这种双边的互换机制向多边合作模式转变，这就是建立亚洲货币基金。

亚洲金融市场的流动性风险需要建立一个足够稳定的信用机制来抑制货币的流动并重建市场信心。在建立新的国际金融体制的改革停滞不前的同时，建立 AMF 的建议将更有希望防止危机的再次发生。

最后，我们通过考察国际上现有货币基金的成功案例来证明 AMF 的建立是同样可行的。同时，我们还探讨了 AMF 的地区优势，以保证 AMF 与 IMF 相比在东亚将更具其有效性。而且我们还吸收了 IMF 在职能、机构设置等方面的丰富经验，为 AMF 的成立提供一套切实可行的方案。解决了这一系列的问题之后，我们得出的结论是：AMF 的成立是切实可行的，而建立 AMF 以及进一步推动亚洲货币合作的发展将不再是亚洲人民的一个梦想。

关键词：清迈协议；货币合作；货币基金

Abstract

The Asian financial crisis of 1997 was followed by a flurry of reform for prudential regulation. The financial press has generally represented this as an adequate response to the meltdown of 1997. However, recent moves towards financial integration in Asia indicate that the destabilizing factors endemic within financial markets need to be resolved, but not just weaknesses of existing institutions. On the other hand, IMF didn't succeed in helping Asian countries get rid of the crisis, this is the direct reason brings CMI. Asian governments are also realizing that a regional arrangement may be more appropriate than existing international structures. For future crises to be averted, CMI came into existence in 2000.

CMI agreed to provide additional short-term advances of hard currencies to countries facing the threat of liquidity shortfalls. Through a network of BSA and repurchase agreements, the desire is to establish a "firewall" against future financial crises. But it is not enough; we have to replace the bilateral mechanism with the AMF mechanism.

In particular, the high risk of illiquidity in Asian financial systems requires an adequately resourced credit facility for the immediate provision of funds, to pre-empt currency runs and restore market confidence. While the movement for a new "international financial architecture" stalls, cooperative steps being taken in the region suggest that the creation of an AMF is the most promising and likely initiative to pre-empt future crises.

We can attest AMF is feasible through researching the successful established cases. In the same time, because AMF is more familiar with the regional points of Asian, AMF can take effect easier than IMF in Asian. We learn from the successful experiences of function, framework and so on, and then we use the experiences to propose a useful program for AMF. After solving the above problems, we have our conclusion: Funding of AMF is a practical proposal, not just a dream of Asian people.

Key Words: Chiang Mai Initiative; Monetary Cooperation; Monetary Fund.

目 录

导 言	1
第一章 《清迈协议》的内容与其产生发展的背景	7
第一节 《清迈协议》及其主要内容	7
第二节 《清迈协议》产生的深刻原因	12
第三节 《清迈协议》产生的直接原因	20
本章小结	25
第二章 对《清迈协议》进行综合评估	26
第一节 《清迈协议》的重大意义	26
第二节 《清迈协议》面临的主要问题和缺陷	28
第三节 进一步推进《清迈协议》的建议	30
本章小结	32
第三章 亚洲货币基金运作的有效性	33
第一节 现有的货币基金在防范危机中的作用	34
第二节 AMF 相对 IMF 的优势	36
本章小结	39
第四章 建立 AMF 的具体方案、措施和发展前景	40
第一节 建立 AMF 的具体方案	40
第二节 推进 AMF 成立的建议	46
第三节 AMF 的发展前景	49
本章小结	51
参考文献	52
后 记	54

Contents

Preface	1
Chapter 1 Main Contents & Background of CMI	7
1.1 Main Contents	7
1.2 Profound Reasons	12
1.3 Direct Reasons	20
Chapter 2 Scientific Evaluation of CMI.....	26
2.1 Significant Advancement	26
2.2 Existent Limitation.....	28
2.3 Suggestion for Promoting CMI.....	30
Chapter 3 Feasibility of the AMF	33
3.1 International experience	34
3.2 Advantages of AMF	36
Chapter 4 Founding Steps and Prospects of AMF	40
4.1 Concrete Program	40
4.2 Suggestions for the Funding of AMF.....	46
4.3 Prospect of AMF	49
References	52
Postscript.....	54

厦门大学博硕士学位论文摘要库

导 言

一、研究背景和问题的提出

1997年东亚金融危机的爆发及蔓延，给东亚国家和地区带来了巨大的经济损失。与此同时，金融危机带给这些国家和地区的教训也是异常深刻的：在经济、金融全球化不断深化的过程中，孤立的小型开放经济体，仅仅凭借自身的力量，根本无法抵御国际资本尤其是短期游资利用它们在金融体系及货币体制上的弱点而发起的攻击；而且在金融危机的传导下，东亚国家和地区事实上处于“一损俱损”的局面；国际货币基金组织本身的缺陷以及美国在危机中的自保，也使得东亚国家认识到一味地依靠外援只会令人失望。因此，加强区域内金融协调与货币合作，凭借东亚的整体经济和金融实力，才能共同抵御金融危机的侵害，才能增强对危机的自救能力，才能确保地区金融安全、防止金融危机再次发生。这些已经成为东亚国家和地区的共识。

尤为值得重视的是，20世纪90年代以来，在全球金融一体化的背景下，出现了区域货币一体化的潮流。特别是欧洲货币联盟的建立、发展以及欧元的启动和顺利运行，都为东亚国家和地区的货币合作提供了一个成功的范例。由于经济实力和地区联系存在着巨大的差异，相比之下，东亚地区在货币合作中必然面临更多的困难。但不可否认的是，欧元的成功对世界区域性货币合作具有重要的启示：即建立在区域经济合作基础上的货币合作是必要的也是可行的。欧元的示范效应，使东亚国家和地区对货币合作的信心大大增强，也为东亚国家和地区提供可供借鉴的经验。

在上述背景下，2000年5月，在东盟“10+3”财长会议上通过了《清迈协议》（Chiang Mai Initiative），这项具有里程碑性质的文件的主要内容是增强东盟原有货币互换机制的资金规模，并在“10+3”范围内建立双边货币互换与回购网（The Network of Bilateral Swap and Repurchase Agreement），以帮助解决成员国短期流动性问题与稳定金融市场。由于《清迈协议》是在东亚金融危机结束后不久签订的，《清迈协议》订立的初衷就是防范和化解金融危机。《清迈协议》的签署和发展，从区域层面上提供了危机的预防、管理和救助机制，因此，《清迈协议》

是迄今为止亚洲货币合作所取得的最为重要的制度性成果。《清迈协议》签署至今得到了东亚各国的广泛支持，《清迈协议》框架下的货币互换协议的数额也逐年增长，在协议签署以来举行的各次“10+3”财长会议上《清迈协议》得到了进一步的肯定和发展，各国也积极促进《清迈协议》由双边化向多边化的发展，这为亚洲货币基金的建立打下了良好的基础。

在这种情况下，如何加深人们关于区域货币合作对于东亚国家金融稳定的重要性的认识，如何寻求一种新的方式和组织结构来进一步完善《清迈协议》的内容，从而推动东亚货币合作逐步迈向更高级、更丰富的层面就成为我们必须思考的问题，而这就是本文的立论出发点。

二、文献综述

国内外学者对于《清迈协议》和亚洲货币基金都进行了深入的研究。在《清迈协议》的方面，就其产生的背景、原因、影响等方面都有比较一致的见解，大多数学者都给予《清迈协议》非常正面的评价，但也都表示目前的《清迈协议》存在着一些缺陷，而亚洲区域货币合作仅仅停留在目前的层次是远远不够的，必须向更高层次的合作发展。在亚洲货币基金的方面，多数学者肯定了其发展的必要性，但是由于目前亚洲货币基金的设立仍然停留在设想的阶段，存在着较大的不确定性，学者们对于亚洲货币基金的有效性以及建立以后应该如何运作目前存在着争议的。

首先，我们先来看对于《清迈协议》有哪些主要的论述：

关于《清迈协议》产生的原因，大多数学者都认为亚洲金融体系本身存在着不稳定性，这种不稳定性导致了金融危机的爆发给亚洲国家带来了严重的损失，这迫使亚洲国家联合起来通过货币合作来应对货币危机的发生。除了以上深层次的原因以外，IMF充当最后贷款人的作用对于受援国是非常重要的。郑振龙（2000）认为当金融系统风险局限于一国范围内时，最后贷款人的制度安排形成了一道安全网。而面对国际金融市场的系统风险，根本办法之一是寻求国际最后贷款人。二战以后，根据布雷顿森林体系建立的国际货币基金组织在某些意义上承担了国际最后贷款人的功能。特别是它在九十年代对墨西哥金融危机、亚洲金融危机的援手，较为有效地防范金融危机的跨国传染，从而奠定了它国际最后贷款人的地

位^①。但是,由于IMF在给受灾国提供援助时行动迟缓,实际上没有很好地发挥其最后贷款人的作用,而且还附加了过多的苛刻条件。陈晓莉(2005)针对1982—2002年间61个代表性发展中国家所接受的IMF附加一揽子条件的救援方案,对受援国宏观经济的影响从静态和动态两方面进行了较为全面的实证。实证结果表明:从静态来看,IMF的救援方案在很大程度上还是一种短期外部失衡的调整方案,这种调整并没有对经济增长有明显的促进作用,对此分方案类型和分方案完成情况的实证结果基本一致;从动态来看,接受方案也并没有给受援国带来宏观经济和国际收支的长期稳定^②。因而,在IMF本身的援助方案存在缺陷的情况下,东亚国家单纯依靠IMF的援助来抵御潜在的金融危机是远远不够的,因而寻求利用东亚国家内部的货币互换机制和货币基金是非常必要的。

关于对《清迈协议》的评价,张明(2005)对1967年东盟成立以来的亚洲货币合作进行了简要回顾,并肯定了《清迈协议》的积极作用^③。何帆、张斌、张明(2005)对于进行以货币互换等方式为主的区域货币合作、推进《清迈协议》的必要性和可行性做了非常有说服力、全面而且细致的研究^④。陈文彬(2003)认为《清迈协议》这样的货币互换机制将为“10+3”国家在面临国际收支困难和外汇支付危机时提供短期外汇流动性支持,是现有的以IMF为中心的国际资金援助机制的必要补充,对于东亚国家树立防范和化解危机或困难的信心,稳定东亚金融环境和秩序,有很大帮助^⑤。但同时,许多学者也都认识到了《清迈协议》所存在的缺陷,何帆、张斌、张明(2005)认为按照《清迈协议》目前的规定,需要流动性支持的国家只能够立即得到双边协议10%的短期资金支持,这极大地限制了受援助国家短期内能够提供的资金援助的规模;路妍(2003)认为东亚货币互换机制是防范外部冲击的手段,也是东亚货币合作的初级形态,然而由于它的双边性、不对称性和缺少有效的监督协调功能,使其具有难以克服的局限性^⑥。为了进一步推进《清迈协议》,很多学者也提出了改革《清迈协议》的一些建议,曹宏苓(2002)认为,建立金融系统监督、风险预警机制和加强国际经济协调是非常必要的。必须建立起一个地区跟踪和监督体系,以有效地对成员国经济发展、经济结构、金

^①郑振龙. 关于IMF能否作为国际最后贷款人问题之研究[J].《现代财经》,2000,(9):19—24.

^②陈晓莉. IMF救援方案的宏观经济绩效实证[J].《世界经济研究》,2005,(3):40—50.

^③张明. 亚洲货币合作:最新进展、问题和前景[J]. 首都经济贸易大学学报,2005,(2):60—62.

^④何帆、张斌、张明. 对“清迈协议”的评估及改革建议[J]. 国际金融研究,2005,(7):16—22.

^⑤陈文彬. 东亚货币互换机制的进展及其前景[J]. 东南亚,2003,(3):1—4.

^⑥路妍. 东亚货币合作问题及实现途径研究[J]. 财政问题研究,2003,(8):31—35.

融市场和经济政策进行长期跟踪监督，并通过对成员国施加压力阻止其实行可能导致危机的政策，否则不能指望危机发生时缔约的贷款国会真正执行协议^①。

接下来，我们再来看一看关于亚洲货币基金有哪些主要的论述：

近期的国外研究，很多学者都认为建立AMF是较为切实可行的方案。Christian Dowie（2005）讨论了IMF在危机处置中所扮演的角色，她认为这正是东亚急需建立AMF的原因，特别是亚洲金融市场的流动性风险需要建立一个足够稳定的信用机制来抑制货币的流动并重建市场信心，在建立新的国际金融体制的改革停滞不前的同时，建立AMF的建议将更有希望防止危机的再次发生^②。Bird和Rajan（2002）则建议，AMF可以在IMF失败的三个地方即资金的配置、监管和防止危机传播上发挥作用^③。Mathews和Weiss（1999）认为AMF的建立会提高亚洲债务人在国际金融市场的信用等级。AMF有能力像1998年香港货币当局那样介入亚洲的股票和债券市场^④。De Brouwer（2004）指出AMF的优势在于它可以把各国巨额外汇储备集中起来，这样AMF就可以为危机国提供足够的支持。正如De Brouwer所说的“有了这些资金，很难想象这一地区会再遭受1997年到1998年那样的事情。”^⑤

对于建立AMF的设想，国内学者也提出了很多客观的建议。多数学者认为，从目前来看，建立亚洲货币基金将有助于亚洲国家在今后的国际货币体系改革中进一步发挥作用，扩大亚洲在国际金融事务中的影响力，加强亚洲国家的经济安全系数，同时也能为中国目前正积极筹建的东亚自由贸易区打下稳定的区域货币合作基础。因此，在目前其他东亚区域货币合作的条件尚不成熟的情况下，从亚洲货币基金入手，逐步建立和加强东亚区域货币合作无疑是一个较务实的选择。

但是，我们也必须注意的是，有的学者对于AMF是否能够代替IMF在东亚地区真正地发挥最后贷款人的作用还是存在疑虑的。例如钟伟(2001)就认为既然已经有了IMF，有什么理由认为类似的AMF会比现有的IMF更有效呢？^⑥AMF的建立很有可能成为对IMF的重复建设，反而在危机的爆发时增加了危机国请求援助时的救

^①曹宏苓. 论东亚货币合作[J]. 国际观察, 2002, (4): 30—35.

^②Christian Dowie. An Asian response to the Asian crisis: the proposal for an Asian Monetary Fund[J]. 《Journal of Australian Political Economies》,2005,(54):94-118.

^③Bird, Graham, Rajan and Ramkishan. The Evolving Asian Financial Architecture[J]. 《Essays In International Economics》,2002,(226):52-69.

^④Mathews, John, Weiss and Linda. The Case for an Asian Monetary Fund. Japanese Policy Research Institute, Working Paper No. 55, 1999.

^⑤De Brouwer and Gordon. Institutions to Promote Financial Stability: Reflections on East Asia and an Asian Monetary Fund. Treasury Working Paper, 2004.

^⑥钟伟. 亚洲单一货币：路途遥远但值得期待[J]. 中国外汇管理, 2001, (2):12—13.

援成本。

综合来看，国内学者的研究较国外论述得更加详细，考虑得更加具体，也更符合东亚地区的特点，而由于外国学者对于东亚的地区特点考虑得并不周全，他们更多地只是粗略地表达了他们对于东亚货币合作的一些主要意见和看法。总的来说，无论是国内学者还是国外学者都更多地把AMF停留在构想的阶段，没有很好地说明为什么AMF这样的地区性货币基金相对于IMF更具优势，能够更好地发挥作用，而且最终也并没有拿出一个切实可行的计划以供参考。所以，本文将从东亚经济的地区特点出发，在现有研究成果的基础上，特别地针对目前研究存在的盲点，对如何更好地促进东亚货币互换及东亚货币基金的建立等问题做详细的系统分析，从而找出符合东亚货币合作发展的务实选择。

三、研究框架

本论文主要分为四个部分：

第一部分（第一章）：介绍了《清迈协议》的主要内容及其签署以来取得的发展，然后进一步地分析了《清迈协议》产生发展的背景。一方面，东亚各国存在着再次爆发金融危机的潜在风险和危机的可传导性，这是《清迈协议》的签署背后深刻的原因；另一方面，IMF在危机援助中的无能也进一步促进了《清迈协议》的诞生。

第二部分（第二章）：这一章围绕着《清迈协议》而展开，对其进行了全面评估。一方面，肯定《清迈协议》的积极作用，其深远的影响使其成为东亚货币合作史上的里程碑事件；另一方面我们也看到它还存在着很多不足之处，需要我们进一步的探索新的合作方式来拓展东亚货币合作的深度和广度，最后本章还就如何进一步完善《清迈协议》提出了一些建议。

第三部分（第三章和第四章）：这一部分也是本章的结论部分。在前面两个部分中，已经一部分从东亚各国的实际情况阐述了建立亚洲货币基金（AMF）的深刻原因，另一部分则从现有的《清迈协议》的合作出发为AMF的成立搭建了良好的平台。在第三部分中的第三章一方面从现有的货币基金的实际运作实例出发，另一方面从AMF相对于IMF在东亚地区所具备的优势出发共同证明AMF的有效性。第四章则详细地说明了成立AMF的具体方案和措施，使AMF的成立更具可行

性。如果AMF的具体实施能够得到较好地规划，我们可以发现AMF较IMF而言是存在很多优势的。最后，我们还对AMF的前景进行了展望，更高层次的东亚区域货币合作会不断涌现出来，进一步稳定东亚各国的金融环境并且促进各国的经济有序发展。

四、研究方法

在研究过程中，首先，本文从现有的文献资料出发，在充分收集国内外相关文献资料之后，利用文献分析和比较论证的方法，取众学者之所长，对现有的资料进行深刻思考并取其精华来提炼自己的观点，使本文对论题的探讨具有全面性和科学性；其次，本文将运用例证、数据分析以及图例分析等方法来阐述文中的相关问题，使本文的观点都能够立于事实基础之上，更加生动形象，也更具有说服力；最后，本文还将经验分析的方法运用其中，把国际上已经有的成功案例以及值得借鉴的相关经验引进文章中用于解决我们面临的困难和问题，增强了解决方案的可行性。

五、创新点和不足

本文的创新点在于就目前相关领域的研究所存在的不足做了补充，通过借鉴现有的区域货币基金成功运作的经验以及说明AMF相对于IMF的优势来证明AMF的建立能够在防范危机的发生和传染的同时，进一步促进亚洲货币合作的发展。另一方面，本文还从现实需求和IMF现有的实践成果出发，借鉴了IMF的机构设置和职能分配模式，为AMF的建立提出了一套行之有效的方案，这样一来，本文为推动AMF这一构想变为现实提供了一些可供参考的思路。

本文的不足在于更多地停留在定性的分析上，由于能力的有限，没能建立一些数学模型来检验自己的观点，如果能够运用一些定量分析来证明本文的观点的话，会使得整篇文章更具有说服力。

第一章 《清迈协议》的内容与其产生发展的背景

第一节 《清迈协议》及其主要内容

一、《清迈协议》前的东亚货币合作构想

亚洲金融危机改变了亚洲政府对区域金融合作的消极态度。亚洲国家开始积极地讨论亚洲货币合作的形式，提出了很多有意义的构想，讨论的焦点是紧急救援机制的建立。在经历了1997年金融危机之后，东亚各国在货币合作上已经有了多方面的尝试，其中包括：

1. 亚洲货币基金（Asian Monetary Fund, AMF）的最早构想

1997年9月，日本政府在IMF和亚洲开发银行会议上提出了建立“亚洲货币基金”的构想，倡议组成一个由日本、中国、韩国和东盟国家参加的组织，筹集1000亿美元的资金，为遭受货币危机的国家提供援助。日本的亚洲货币基金构想在一定程度上反映了亚洲国家对IMF在亚洲金融危机处理方式上的强烈不满，但是AMF的构想提出后很快因遭到美国政府和IMF的反对而搁浅。

2. 新宫泽喜一构想(New Miyazawa Initiative)

1998年10月，日本又以大藏大臣宫泽喜一的名义提出“新宫泽构想”，倡议建立总额为300亿美元的亚洲基金，其中150亿美元用于满足遭受危机国家中长期资金需求，150亿美元用于满足其短期资金需求。遭受危机的国家对此非常欢迎，美国政府和IMF也表示支持。2000年2月2日，日本按照“新宫泽构想”为印度尼西亚、韩国、马来西亚和菲律宾提供了210亿美元资金，其中135亿美元为中长期贷款，75亿美元为短期贷款。“新宫泽构想”还为马来西亚、菲律宾和泰国提供了22.6亿美元的贷款担保。

3. 东亚货币基金(East Asian Monetary Fund)

1999年10月18日，马来西亚总理马哈蒂尔在“东亚经济峰会”上提出建立“东亚货币基金”的倡议。他主张从东亚开始进行多边协议，然后逐渐扩大到其它亚洲国家或地区。他倡议建立的“东亚货币基金”规模比国际货币基金小，是一个完全属于东亚地区的基金。

4.东盟“10+3”监督进程

东盟“10+3”集团于1999年11月正式成立，东盟“10+3”监督进程的第一次会议是2000年5月亚行年会之后召开的。会议的主题是加强东亚的金融合作。为了促进各国经济持续的增长，与会者一致同意加强政策对话和区域合作，还包括资本流动的监管，自助和支持机制以及国际金融改革。在监督进程的框架协议下，13个国家的财长和秘书长将一年集会两次讨论政策协调问题。

5.AAB 亚洲借款安排（Asian Arrangements to Borrow）

韩国经济学家Tae-Jun kim、Jai-Won Ryon和Yunjong Wang于2000年提出了亚洲借款安排（简称AAB）的建议。根据此建议，每个成员国可以根据其贷款协议的上限获得贷款。AAB的运行机制类似于IMF的借款总安排（General Agreements To Borrow，简称GAB）^①。AAB是一个区域性的多边借款协议，它不需要建立一个正式的机构，而是以参与方的信贷安排为基础。为防止道德风险问题，AAB将把借款的上限与各方签订的信贷协议相联系。

6.东盟“10+3”的早期预警系统

2001年5月在夏威夷举行的东盟“10+3”财长会议公告中提到了建立东盟“10+3”的早期预警系统。亚洲开发银行正在实行一种技术上的援助，以便支持东盟“10+3”的合作力量从而促进早期预警系统的发展，并有助于及时发现新兴工业化国家宏观经济，金融和公司部门的脆弱性，以防范未来的金融危机。这种援助将支持：（1）以目前IMF、学术团体和各国现有的方法为基础的早期预警系统模型的发展，（2）确定与建立早期预警系统相关的宏观谨慎指标的“核心”。（3）确立、发布和实施东盟“10+3”标准模型的研讨会。

然而，对于东亚国家来说，货币合作将是一个漫长而曲折的历史发展过程。而现如今最重要的问题是如何防范新的危机的发生，因此建立紧急的救援安排和防止以邻为壑的竞争性贬值对东亚国家尤其重要，东亚各国纷纷开始就这一问题采取实质性的措施，《清迈协议》的应运而生正是东亚各国努力的结果，也是东

^①借款总安排（General Arrangement to Borrow, GAB）创设于1962年10月，当时IMF采纳著名学者Edward Bernstein的建议，由G-10筹募一笔60亿美元信用额度的紧急基金，用来解决因美国及英国严重国际收支逆差所导致布列敦森林制度的紧张。

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