

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: 25620081152776

UDC _____

厦门大学

硕士学位论文

台湾网络政治沟通研究

A Study on Internet-mediated Political Communication of Taiwan

朱润洪

指导教师姓名: 张文生 副教授

专业名称: 中外政治制度

论文提交日期: 2011年5月

论文答辩日期: 2011年 月

学位授予日期: 2011年 月

答辩委员会主席: _____

评阅人: _____

2011年5月

厦门大学学位论文原创性声明

本人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其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

摘 要

政治沟通是西方政治学研究的重要命题。公民通过政治沟通了解政府的政策制定过程和执行状况,政治主体也通过它了解公民的政治观点和对公共事务的看法。现代社会信息的交换和传递更加便捷,使政治沟通在政治生活中的地位愈加凸显,互联网的产生和发展更是促成了网络政治沟通这一新的政治沟通方式的出现。网络政治沟通兼容传统政治沟通的众多特点,突破了信息传递量的限制,并且打破了信息交换的时空限制,提供了更直接、丰富的政治沟通方式,给政治沟通带来了深远的影响。

台湾地区信息网络化的发展和互联网应用的普及,为网络政治沟通的开展提供了条件。基于此,台湾网络政治沟通形成了一定的规模:一方面,网络媒体的政治新闻传播为社会各方参与政治沟通提供了充分的信息;另一方面,台湾政府机关、政党等权威主体以及社会公众纷纷通过互联网,运用这一新的政治沟通渠道进行政治宣传、表达民意诉求,双方展开直接交流。

本文试图通过梳理政治沟通和网络沟通的相关概念,阐述网络政治沟通的内涵、特征和主要形态,并在此基础上,结合世界各国网络政治沟通的发展状况,分析台湾的网络媒体、权威主体和社会公众在网络上的具体政治沟通行为和相关特点,概括总结出网络政治沟通在台湾这一特殊语境下的特点和对台湾政治参与和政治文化的影响,并对台湾网络政治沟通的未来走向做出预测。

关键词: 台湾 网络政治沟通 政治参与 政治文化

ABSTRACT

Political Communication is an important subject in western political science research, through which citizens would be well informed of the making and implementing of policies and political subjects can grasp an understanding of public opinions. The increasingly facilitated exchange and dissemination of information underline the importance of political communication. Even to mention that the Internet makes the on-line political communication possible. This new model, a more straightforward and dynamic means of political communication, incorporates the unlimited space and information volume with traditional model's advantages, thus having profound influence upon the political communication

The development of Information network and the popularity of Internet provide conditions for the spread of on-line Political Communication in Taiwan., Which, consequently, has developed into its shape with two features as follows :one is that the spread of political news of online media provides sufficient information for the community involvement; The another is that the main political communication participants in Taiwan such as the government and Party also make use of this new political communication channels for political propaganda, expression of public opinion demands and so on.

This paper attempts to list and explain some related concepts on political communication and network communication and elaborate on the meaning, characteristics and some main types. Based on this, this paper analyzes the specific behavior and related feather on Internet-mediated political communication of online media, political authority subjects and the public in Taiwan combined with the development of Internet-mediated political communication all over the world. Finally, the paper makes a summary of the features of Internet-mediated political communication in Taiwan and its impact on the political participation and political culture there, then forecasting the future of Internet-mediated political communication in Taiwan.

Key word: Taiwan; Internet-mediated political communication; political participation; political culture

目 录

绪 论	1
第一节 选题的背景、特点及意义	1
第二节 选题的研究现状	5
第三节 研究的重点、难点和创新及研究方法	9
第四节 选题的研究思路和结构框架	11
第一章 概念梳理	14
第一节 政治沟通	14
第二节 网络政治沟通	15
第三节 网络政治沟通的相关理论解析	17
第二章 台湾网络政治沟通概况	24
第一节 台湾网络发展和现状	25
第二节 网络政治沟通中的网络媒体	32
第三节 权威主体对网络政治沟通的介入	40
第四节 互联网上网民的政治沟通	50
第五节 小结	54
第三章 台湾选举中的网络政治沟通	57
第一节 网络竞选的发展	57
第二节 网络竞选的优势和特点	60
第三节 小结	62
第四章 台湾网络政治沟通的影响和其制约因素	64
第一节 台湾网络政治沟通对现实政治的影响	64
第二节 台湾网络政治沟通的制约因素	77
第三节 小结	83
结 语	85
参 考 文 献	88

厦门大学博硕士学位论文摘要库

Contents

Exordium	1
Section I The background、feature and significance	1
Section II Research status.....	5
Section III Innovation 、deficiencies and research methods	9
Section IV Research thinking and framework	11
Chapter I Related concepts	14
Section I Political communicaiton	14
Section II Internet-mediated political communication	15
Section III Related theories on Internet-mediated political communication	17
Chapter II The introducion of Internet-mediated political communication in Taiwan	24
Section I The development of internet in Taiwan	25
Section II The status quo of Internet-mediated political communication all over the world	32
Section III The involvement of political authority subjects in Internet-mediated political communication.....	40
Section IV The political communicationof netcitizens	50
Section V Summary	54
Chapter III Internet-mediated political communication in political election of Taiwan.....	57
Section I The development of internet campaign.....	57
Section II The advantages and feature of internet campaign.....	60
Section III Summary	62
Chapter IV The impact and constraints of Internet-mediated	

political communication in Taiwan	64
Section I The impact of Internet-mediated political communication in Taiwan on politics.....	64
Section II The constraints of Internet-mediated political communication in Taiwan.....	77
Section III Summary	83
Conclusion	85
Reference.....	88
Acknowledgment.....	95

厦门大学博硕士论文摘要

绪 论

第一节 选题的背景、特点及意义

一、选题的背景

政治沟通也叫政治传播,是各个政治沟通主体之间政治信息传递的过程。它包括了对政治系统功能有实际或潜在影响的所有传播及沟通活动。政治沟通贯穿于整个政治过程,所有的政治行为都是对政治沟通的各种方式的反映。政治沟通维系着政治系统的运转,对整个政治生活起着巨大的影响。

互联网的发展引发了人类社会的生产方式、生活方式、思维方式以及社会结构的巨大变化。网络逐渐衍生成为一种潜在的力量源,推动着世界经济、政治、文化在多元坐标系中不断向前发展。在网络经济、网络文化异军突起的同时,网络对政治生活的影响也不可小觑——出现了网络政治沟通这一新的政治沟通方式。网络政治沟通是指各个政治沟通主体如政府、公民,通过互联网这一特定媒介,输送、获得和处理政治信息的行为或过程。网络政治沟通的出现,变革了传统政治沟通的形式,对整个政治生活产生了重大影响。

2011年1月19日,中国互联网络信息中心(CNNIC)在北京发布了《第27次中国互联网络发展状况统计报告》。该报告显示,截至2010年12月底,我国网民规模突破4.5亿大关,达到4.57亿,较2009年底增加7330万人;互联网普及率攀升至34.3%,较2009年提高5.4个百分点^①。随着网络的迅速普及和网民队伍的不断壮大,网络在中国的政治生活中所起的作用越来越大,网络成为民众进行监督,与政府展开政治沟通的重要途径。比如:最牛钉子户、黑砖窑事件、PX项目事件,到汶川特大地震、浙江温州和江西新余“公务员公费出国旅游”事件,以及最近被大众广为关注的“药家鑫撞人杀人案”,网络和网络沟通在其中都发挥了极其重要影响。国家领导人也积极运用网络与民众交流、沟通,比如2008年6月20日,中国国家主席胡锦涛在人民网强国论坛,与网友进行面对面交流,开创了中国领导人通过网络与普通民众进行直接沟通的先河。

台湾信息化比大陆早,围绕“促使中国台湾成为以电子设备为导向的国际运

^① 资料来源:中国互联网络信息中心:《第27次中国互联网络发展状况统计报告》,2010年7月15日。

筹管理中心”这一目标，台湾当局在强化通讯基础建设、提升传统产业、商业运用、健全电子商务基础环境等方面做了大量工作。与大陆相比，台湾有更高的网络覆盖率。调查显示，台湾地区上网人口已经超过 1600 万，12 岁以上民众曾经上网比例高达 72.56%，台湾已经成为一个真正的“网络社会”。

较高的网络覆盖率和庞大网民基数使网络逐渐成为台湾民众进行政治活动的重要工具之一，台湾民众纷纷在网上与政府、政治人物展开互动，进行政治沟通。台湾各种政治势力和政治人物出于选票的考量，也开始注重网络的作用。通过与民众进行沟通、交流，以期通过网络来扩大民众的支持率，获取民主的选票支持，进而攫取政治利益。新加坡《联合早报》曾以《拉拢年轻人，台湾网络政治开打》为题，介绍了台湾政治人物和政党利用网络上各种平台为个人或政党营销，希望吸引支持者的情况。报道指出，民进党设有自己的“噗浪”（Plurk）^①，其党主席蔡英文和党内其他领导人物都有自己的博客，台湾前“行政院长”苏贞昌更被认为是经营网络这块冲得最厉害的一位。^②台湾地区领导人马英九也在网络上发布“治国周记”吸引民众的关注。

由上可见，网络政治沟通在台湾已经有了较大的发展，对台湾的政治产生了一定的影响。

二、选题的特点

总体说来，台湾网络政治沟通研究在选题方面具有以下特点：

（一）较强的针对性。对网络政治的研究范畴中，网络对政治沟通的影响是一个需要予以关注的重要方面。政治沟通是民主政治发展的本质要求，也是维系民主政治的基本条件和衡量民主政治的重要指标。针对网络政治沟通这一新鲜事物，本研究将在借鉴国内外最新研究成果的基础上，对网络政治沟通的概念和相关理论进行梳理，探析网络政治沟通在台湾的现状，以及网络政治沟通可能给台湾政治发展带来正反两方面的影响。

（二）较强的现实性。二十世纪七、八十年代，台湾在政治转型后确立了西方民主政治体制，政治沟通是台湾政治研究的一个重要方面。但以往的台湾政治

^① 噗浪（Plurk）：在台湾网络中有广泛关注度的微博。网站创立于 2008 年 5 月 12 日。服务类似 Twitter，但其最大的特色是在一条时间轴上显示了自己与好友的所有消息。噗浪有一个热度系统，叫做卡玛值，它是噗浪的热度值。拥有更高的卡玛值可以使用到更多的服务，如额外的图注、时间轴右上角的生物等。发表适量的噗浪、保持活动都可以增长卡玛值。

^② 转引自新华网：《新媒：蓝绿争相拉拢年轻人，台湾网络政治开打》，2009 年 8 月 10 日，参见：http://news.xinhuanet.com/tw/2009-08/10/content_11856739.htm。

沟通研究，主要集中在政党或者政治人物发动民众进行政治参与，传播媒介在选举中发挥的作用等方面。以网络为对象的研究也主要从大众媒介的角度来进行，将网络作为政治沟通的新渠道的研究相对较少。网络政治沟通在台湾的兴起，致使台湾政治沟通有了新的变化，并在一定程度上影响台湾政治的未来走向。全面、详尽的了解台湾网络政治沟通的特点和不足，掌握台湾网络出现后的政治沟通现状，这无疑具有很强的现实性。

（三）显著的创新性。研究互联网与政治的关系是当今政治学领域的一大前沿热点。各个国家和地区的学者都在研究。研究网络与政治的关系也有多个角度，如互联网与民主的关系，互联网与政治合法性的关系，互联网与政治稳定的关系，这些研究在国内外的政治学、社会学、传播学和沟通学等领域已经有所涉及，并出现了一批相关的成果。但总的来说，研究以网络为媒介的政治沟通，特别是在两岸的语境下研究台湾岛内网络政治沟通发展情况仍相对较少。因此，其创新性是不言而喻的。

三、选题的现实意义

在一定意义上，人类政治发展的历史，包涵着一部有关政治信息在政府内部及政府与民众之间来回传递的历史，也是一部有关政治沟通手段不断改进，政治范围不断拓宽，政治沟通效果不断提高的历史。人类历史上，每一次沟通手段的改进，几乎都给政治制度和管理方式带来间接或直接的影响。“历史上的大帝国和现代国家都有专业化的沟通结构并把重要资源用于促进沟通的特征。”“从原始部落的鼓手、信使和烽火信号，到中世纪的传令官，再到总统的新闻发布会和政府行政机构的备忘录，各种政治体系创造出了特殊的沟通结构和技术来达到他们各自的沟通目的。”^①

在现代社会的各种传播方式中，网络传播以其即时性、互动性、高效性、廉价性、便捷性等而异军突起，成为一支不可忽视的重要力量。随着互联网在世界范围内的日渐普及，网络以其在传递政治信息方面所具有的得天独厚的优势，迅速成为人们获取和传递政治信息首选媒介之一。研究网络政治沟通对台湾政治系统的影响，以及网络政治沟通在台湾政治生活中的重要地位，对研究台湾的政治现实有重大的意义。概括地说，研究台湾网络政治沟通具有以下意义：

^① [美]加布里埃尔·A·阿尔蒙德，小G·宾厄姆·鲍威尔：《比较政治学：体系、过程和政策》，曹沛霖等译，上海：上海译文出版社，1987年版，第166页。

(一) 互联网话语的主导权, 特别是政治话语的主导权, 已成为不同国家和地区、不同意见团体和个人之间争夺的新领域。在台湾岛内, 随着网络的不断发展, 网络也成为各种政治势力以及政治人物争取民众支持的一个新的战场。台大政治系教授王业立曾指出: 竞争激烈的台湾的蓝、绿双方, 对于年轻族群的选票, 两党都不敢忽视, 特别是“年轻人不看电视, 也根本不看平面媒体, 消息都是从互联网来, 如何在互联网抢占先机是很重要的”。^①在台湾, 网民已经是一个重要的群体, 网络是政党和政治人物争取民众支持的重要平台, 台湾民众也将网络当作政治沟通的重要渠道, 以此进行利益表达。特别是当网民个人的诉求在网络上汇集成一股普遍的民意后, 甚至可能迫使政府改变既定政策。在这样的情况下, 研究台湾岛内网络政治沟通, 对分析岛内政治系统的运作具有重要的意义。

(二) 自 1949 年国民党当局败退台湾, 并在台湾颁布戒严令以降, 高压的统治政策确立了国民党的一党威权体制, 民众缺乏必要的政治沟通渠道, 被排除在政治体制之外。二十世纪七、八十年代, 随着第三波民主化浪潮的兴起, 台湾知识分子在西方民主思想的引导下, 掀起了党外运动, 充分运用报刊、杂志等进行政治传播, 带领民众以选举、组党等方式与台湾当局和国民党进行抗争, 最终实现了台湾的政治转型, 确立了西方式民主政治体制。

在转型过程中, 以报刊、杂志为主的大众传播媒介起了非常重要的作用, 是民众、党外人士与台湾当局及国民党的重要政治沟通渠道。随着台湾网络的兴起和民主政治的发展, 台湾当局机关、政党和个人都纷纷接触和使用网络, 将其作为进行政治沟通的新渠道。研究台湾网络政治沟通的现状, 更好的了解台湾的政治体制的运作和民众对政治的影响方式, 有助于加强我们对台湾政治现实的把握, 为主导两岸关系的发展打下基础。同时, 网络政治沟通在大陆已经发挥了重要的影响力, 研究台湾网络政治沟通, 可以为大陆网络政治沟通的构建提供借鉴, 促进大陆网络政治沟通的良性发展。

(三) 20 世纪 90 年代以来, 大陆学者开始接触网络, 由此拉开了研究网络与政治、网络与传播等问题的序幕, 并取得了一些成果。随着网络被广泛用于政治沟通, 大陆有学者开始了有关网络政治沟通的研究。但总的说来, 大陆有关政治沟通的研究尚且起步较晚, 研究尚不成系统, 有关网络政治沟通的研究更是几

^① 转引自新华网:《新媒: 蓝绿争相拉拢年轻人, 台湾网络政治开打》, 2009 年 8 月 10 日, 参见: http://news.xinhuanet.com/tw/2009-08/10/content_11856739.htm。

近空白。在台湾研究中,对台湾网络政治沟通的研究也呈现出相同的状况。因此,研究台湾岛内网络政治沟通,有助于了解台湾的政治现状,促进两岸的交流、沟通,为两岸政治沟通中网络渠道的构建提供经验,也为台湾研究开拓新的研究方向。

第二节 选题的研究现状

政治沟通在现代政治生活中起着类似于神经中枢的重要作用,在西方政治学界历来有重视政治沟通研究的传统,特别在那些将选举作为其政治生活核心内容之一的国家,有关政治沟通的研究更是丰富而多样,并出现了不少富有见地的理论成果。到上世纪七十年代,政治沟通理论已经与阶级分析理论、理性选择理论、精英理论等并列,发展成为成熟且重要的政治学理论。而政治沟通的分析方法也成为行为主义研究方法的一个重要分支,被各学派的西方政治学者广泛采用。

在西方学术界,围绕着政治沟通理论已经形成两种不同的研究路径:

一种是政治传播学的研究路径,该路径以政治态度的形成与变迁、民意构成、政治演说、竞选言行、意识形态、大众媒介和政治心理等为主要的研究对象,将政治沟通看作是传递有关政治消息、思想和态度的活动。英国学者麦克奈尔对于政治传播^①就做出了这样的界定:所有政客及政治行动者做出的传播活动,例如选民及报纸评论员;所有在媒介中涉及政治行动者的新闻报道、评论及政治讨论等的传播活动。鲁恂·派伊所著的《沟通和政治发展》是这种研究路径的代表性著作。另一种是控制论、信息论的研究路径,这种研究路径将政治沟通视为政治系统通过对信息的沟通达到正确的决策,从而有效地适应和控制环境的活动过程。这种研究路径的代表性著作是美国政治学者卡尔·W·多伊奇所著的《政府的神经》。在《政府的神经》一书中,多伊奇将决策视为政治活动的中心,把沟通看作是决策的环节,并从信息沟通的角度,运用控制论和信息论的原理对政治系统输送、获取、存储和处理信息的过程进行解释的研究,将“政治沟通”定义为政治系统进行输入——输出的工具。将政治系统的决策过程分解成:信息接收、资料处理、储存、决策、政策执行、执行效果和反馈7个环节。

^① 政治沟通的英文为“political communication”,由于翻译不同,有的学者将政治沟通称为政治传播,在传播学者的研究下,政治传播的译名更为流行。

当下，在学术界，也有学者将这两种路径进行统合。如学者皮帕·诺里斯认为，作为一个互动过程的政治沟通涉及信息在政治家、新闻媒体和公众之间的传递。该过程包括政府机构向民众传递信息的下行过程，参与者之间相互传递信息的平行过程和公共舆论从公众传至当局的上行过程。^①

政治沟通研究在中国首先由香港、台湾地区开始。两地较多地从政治传播的路径进行研究，研究成果颇丰。

香港学者普遍认为，政治传播是指那些与政治有关的传播活动，或者说，是指政治与传播相互影响的过程。他们比较关注以香港和大陆为社会背景的政治传播，他们的研究主要与新闻自由、政治意识形态、权力重组、建构现实等有关，认为政治传播所涉及的论题十分广泛如：政治议题形成过程、政治广告效果、受众使用传媒情况、参选者与传媒的关系等，其目标较注重探讨传播行为如何影响公众对政治事务的认识、信念和行动。

台湾学者把台湾与西方社会的选举研究紧密联系，除了运用政治传播学的理论和研究方法之外，也综合运用了政治学、社会学等社会科学的研究方法。比较具有影响力的著作有：祝基滢在1983年撰写的《政治传播学》和彭芸1986年的《政治传播——理论与实务》，2002年彭怀恩出版的《政治传播与沟通》。

在对政治传播的定义上，祝基滢认为：政治传播就是“政治谈论”。其传播的工具，不仅包括文字语言，也包括非文字语言和符号，如照片、图片、说话的姿态、面部表情等无声的语言。此外，事务本身也有说服他人的力量。他强调，政治传播就是这些“符号之活动”，他认为传播的三个基本因素是：符号、符号所代表的事务、解释。因此，“有效的、成功的政治传播应建立在双方对符号之意义有共同认识基础之上。换言之，传播双方应对重要之政治符号作同样的解释。”^②

彭芸则从如何展开政治传播的研究入手，指出：政治传播是政治与传播两个领域结合下的产物，应利用传统传播基本要素：传播者、信息、通路、受众者、效果等元素来探究政治传播过程中的第一阶段，分析政治传播者、政治符号与语文等信息、政治传播的通路、受众者及效果等。她认为政治传播中最受重视的几个现象是：民意、政治社会化、选举、政治说服等。

^① 转引自涂家辉：《中国网络政治沟通研究》，中共中央党校博士学位论文，第20页。

^② 祝基滢：《政治传播学》，台北：三民书局，1983年版，第10页。

相对而言,中国大陆对政治沟通的研究起步较晚,并且不论是过去还是现在,都显得较为冷清,但也不乏相关专著、大陆政治沟通有关的著作主要有:李元书的《政治体系中的信息沟通政治传播学的分析视角》;谢岳撰写的《大众传媒与民主政治:政治传播的个案研究》和邵培仁主编的《政治传播学》。其中邵培仁等学者从自己构建的整体互动论出发,将政治传播界定为“是政治传播者通过多通道、多媒体、多符号传播政治信息,以推动政治过程、影响受传者的态度与行为的一种对策。”^①总体来说无论是在研究领域的拓展、研究方法的改进,还是在研究成果的产出方面,大陆学术界都还有很大的提升空间。

大陆学术界对政治沟通的研究也出现了类似于西方学界的分野,形成了政治传播学和控制论、信息论两种研究路径。不管是哪一种研究路径,已经取得的研究成果都屈指可数,且主要由新闻学学者完成,政治学者取得的研究成果较少。对此,政治学者王邦佐教授在《当代中国政治沟通》的序言中不无感慨地写道:“据我所知,目前我国学界对中国政治沟通的研究不大系统,而且成果基本上不是政治学学者而是新闻学学者完成的,政治学者的研究很不够。”^②

在网络作为一种新的政治沟通媒介出现后,西方学术界对政治沟通的研究很自然地延伸到了网络政治沟通领域,其中原因之一是网络的出现极大地冲击了传统的政治沟通模式、沟通过程和沟通方法。在各国网络热潮的促动下,网络政治沟通成为西方政治沟通领域中的一个重要术语。国外的政治沟通研究有传播学和信息控制论两种研究路径,这两个路径也延伸到了网络政治沟通研究中,两者均有大量的论文、专著产生。

美国宪法专家凯斯·桑斯坦在《网络共和国》一书中探讨了网络对民主的影响以及网络社会要不要管制与如何进行管制的问题,在西方和中国学界都有较高的引用率;安德鲁·查德维奇撰写的《网络政治:国家、公民和新沟通技术》一书首次对网络政治进行了一个全景式的概述,不仅考察网络这一新型沟通技术给政党、选举、压力集团、社会运动、本土民主、公共官僚以及全球治理等带来的冲击,还分析存续已久且争议不断的政策问题——信息鸿沟问题,网络自治问题,监控、隐私和安全三者之间的冲突问题,以及网络传媒的政治经济问题;罗伯特·J·克洛兹的《网络沟通中的政治》一书则对网络与政治的互动关系进行了综合

^① 邵培仁主编:《政治传播学》,南京:江苏人民出版社,1991年版,第25页。

^② 谢岳:《当代中国政治沟通》,上海:上海人民出版社,2006年版,总序言第2页。

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.

厦门大学博硕士学位论文摘要库