

学校编码: 10384

分类号 _____ 密级 _____

学 号: 27020051302643

UDC _____

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

郑 经 研 究

Studies on Zheng Jing

陈 昕

指导教师姓名: 邓孔昭 教授

专业名称: 专门史

论文提交日期: 2008 年 5 月

论文答辩日期: 2008 年 6 月

学位授予日期: 2008 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2008 年 5 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

内 容 摘 要

郑经是郑成功的长子，1662 年郑成功死后在厦门继位。继位之初他首先平定了郑氏的内乱，但不久后由于清荷联军的进攻，退守台湾。郑经坚持抗清，继续奉明正朔，以台湾为基地，开发建设台湾，发展对外贸易，积聚抗清力量，在“三藩之乱”时率领郑军渡海西征，希望继承父志，坚持抗清。与他的父亲郑成功相比，人们对郑经的评价不高，近年来甚至有些人将郑经扣上“台独分子”的罪名。本文充分利用史料，具体分析郑经生平以及他对郑氏集团的影响，客观地对郑经进行评价。全文总共分为四个部分：

第一章，郑经在郑氏集团中领导权的确立。本章主要从郑成功对郑经的培养、郑经平定郑氏内乱和退守台湾三个方面进行论述。

第二章，郑经开发建设台湾。本章主要论述郑经开发建设台湾的政策、策略，以及取得的成就。同时通过介绍和分析郑经的诗作，阐明郑经对台湾早期文学的贡献。

第三章，郑经领导下的抗清斗争及其评价。论述郑经的渡海西征，以及他面对清廷的招降所采取的立场和策略，揭示郑经抗清斗争的实质，同时对郑经是“台独分子”的观点进行辩驳。

第四章，郑经对郑氏集团的影响。郑经领导郑氏集团近 20 年，为郑氏集团的活动做出了相当贡献，但由于他私生活处理不当，直接或间接导致了郑氏集团的两次内乱，对郑氏集团的衰亡产生了重要的影响。本章主要论述两次郑氏内乱，同时分析郑经对郑氏衰亡应该承担的责任，进而揭示郑经对郑氏集团的影响。

结论，通过对郑经的分析研究，从而对郑经做出一个公正客观的评价。

关键词：郑经；开发台湾；抗清

Abstract

Zheng Jing is the first son of Zheng Cheng-gong. After Zheng Cheng-gong's death in 1662 at Taiwan, Zheng Jing became the leader of Zheng's group at Xiamen. Following the beginning of his leader's life, he put down the civil strife. However, because of the offense of the coalition forces, he dropped to Taiwan. In the following years, Zheng Jing insisted resisting the Qing dynasty and at the mean time he led to develop and construct Taiwan. Zheng Jing encouraged developing foreign trade to accumulate of his power. During the famous "three princes' Rebellion", with the hope of the succession of the father's belief, he led his soldiers to cross the sea to resist the Qing dynasty. Compared to his father Zheng Cheng-gong, people don't think highly of him. In recent years, some people even think Zheng Jing as "Taiwan independence" protagonist. In this paper, I try to make full use of historical materials and I hope I could analyze Zheng jing's main activities and his impact on the Zheng's Group in an objective way. The full text has four parts:

Chapter one introduces the establishment of Zheng Jing's leadership in Zheng's group. This chapter mainly introduces three aspects: the cultivation of Zheng Cheng-gong to Zheng Jing, Zheng Jing put down civil strife and he dropped to Taiwan.

Chapter two, Zheng Jing led to develop and construct Taiwan. This chapter focuses on the development and construction of Taiwan. It introduced his policies, strategies and achievements to Taiwan's development. At the same time, this chapter introduces and analyzes his poems, and let us knows his contribution to Taiwan's literature.

Chapter three tell us the activities of resisting the Qing dynasty under his leadership and the evaluation. First it introduces that he led his soldiers cross the sea to the west. Then this chapter introduces his position and strategies when he faced the Qing dynasty's recruiting deserters' policy. At the end of this chapter, I criticized the judgments that Zheng Jing is a "Taiwan independence " protagonist.

Chapter four introduces Zheng Jing's impact on the Zheng's group. Zheng Jing led Zheng's group 20 years and has certain contribution to the group. But because of improper handling of his private life, this directly or indirectly led to the two civil strives. Even these things have most important impact on the death of Zheng's Group. This chapter focuses on two Zheng's civil strives and also analyzes his responsibility to the death of Zheng's group.

In the end, I hope I could make a fair and objective evaluation on Zheng Jing through the studies and evaluation on Zheng Jing.

Key words: Zheng Jing; Develop Taiwan; Resist the Qing Dynasty

目 录

绪 论.....	1
第一章 在郑氏集团中领导权的确立	4
第一节 郑成功对郑经的培养	4
第二节 平定郑氏集团内乱和取得领导权	6
第三节 抗击清荷联军和退守台湾	8
第二章 开发建设台湾.....	10
第一节 整顿内政和发展生产	10
第二节 台湾经济的发展和对外贸易	16
第三节 台湾文化教育的发展和郑经的诗词	22
第三章 领导抗清斗争.....	27
第一节 西征前的准备	27
第二节 西征	28
第三节 与清朝的和谈	34
第四节 对所谓郑经是“台独”分子的辩驳	37
第四章 对郑氏集团的影响	39
第一节 对郑氏集团的贡献	39
第二节 私生活处理不当酿成恶果	40
第三节 郑克塽的身世问题及影响	42
结 论.....	45
参考文献.....	46
后 记.....	49

厦门大学博硕士学位论文摘要库

CONTENTS

Exordium.....	1
Chapter I Become the leader of the Zheng’s group.....	4
1. Cultivated by his father.....	4
2. Pacificate the rebellion and establish the leadership.....	6
3. Oppugn the Qing dynasty and Holand’s army.....	8
Chapter II Develop the Taiwan.....	10
1. Reform the internal affair and increase the production.....	10
2. The development of the economic and foreign trade.....	16
3. The development of the culture and the poetry of Zheng Jing.....	22
Chapter III Lead his group revolted against the Qing dynasty.....	27
1. Preparation works before across the Taiwan straits for the western war	27
2. Zheng Jing and the western war.....	28
3. Negotiation of the Zheng Jing and Qing dynasty.....	34
4. The rebutment of the viewpoint that Zheng Jing is a “Taiwan independence” protagonist.....	37
Chapter IV The effect of Zheng Jing for Zheng’s group.....	39
1. The contribution of Zheng Jing for Zheng’s group.....	39
2. The scandals cause the evil consequence.....	40
3. The influence of Zheng Ke-zang’ s origin.....	42
Conclusion.....	45
Reference.....	46
Postscript.....	49

厦门大学博硕士学位论文摘要库

绪论

一、选题及研究的目的和意义

郑经，是民族英雄郑成功的长子。郑成功在收复台湾后不久就不幸病逝，郑经继承郑成功的事业，治理台湾将近二十年。从古到今，人们对郑经的评价总是众说纷纭，与他同时代或稍晚的人有的评价他在台湾“深耕种，通鱼盐，安抚土番，贸易外国，向之惮行者，今喜为乐土焉。”^①也有认为其“为人不务宏远，褊隘器小，不能和辑诸将，好博奕渔色，下多叛者。”^②而到了现代，有人认为其“背父叛国，遗臭万年。”^③那么，郑经究竟是怎样一个人，我们应该如何对其做出评价？搞清楚这个问题，对我们正确认识明郑时期台湾史、科学地批判“台独”史观均有重要的现实意义。

二、学术史的回顾和述评

关于郑经的研究，专门的著作和论文并不多，大多是一些在论述明郑的历史时涉及到的。著作方面主要有：冯善骥等《郑成功》^④、方白《郑成功》^⑤、毛佩琦《郑成功评传：逆子忠臣》^⑥、余宗信《明延平王台湾海国纪》^⑦、黄典权《郑成功史事研究》^⑧、黄玉斋的《郑成功与台湾》^⑨和《明延平王三世》^⑩等。论文方面主要有：陈动《郑氏时期台湾农民的田赋负担》¹¹、颜章炮《论台湾归清对海峡两岸社会经济的影响》¹²、陈孔立《郑氏官兵降清事件论述》¹³、邓孔昭《明郑时期台湾社会经济若干问题的探讨》¹⁴、曹永和《郑氏时代之台湾垦殖》¹⁵、赖

^①阮旻锡：《海上见闻录》（定本）第54页，福建人民出版社，1982年。

^②郑达：《野史无文》，第166页，台湾文献丛刊本。

^③马东玉：《郑经叛国据台覆灭记》，《决策与信息》，2004年第3期，总第232期。

^④冯善骥等：《郑成功》，山西人民出版社，1982年。

^⑤方白：《郑成功》，百灵出版社，1987年。

^⑥毛佩琦：《郑成功评传：逆子忠臣》，广西教育出版社，1995年。

^⑦余宗信：《明延平王台湾海国纪》，台湾商务印书馆，1937年。

^⑧黄典权：《郑成功史事研究》，台湾商务印书馆，1975年。

^⑨黄玉斋：《郑成功与台湾》，海峡学术出版社，2004年。

^⑩黄玉斋：《明延平王与台湾》，海峡学术出版社，2004年。

¹¹陈动：《郑氏时期台湾农民的田赋负担》，《中国社会经济史研究》，1982年第3期。

¹²颜章炮：《论台湾归清对海峡两岸社会经济的影响》，《郑成功研究论文选》，郑成功研究学术讨论会学术组编，福建人民出版社，1984年。

¹³陈孔立：《郑氏官兵降清事件论述》，《台湾研究集刊》，1987年第4期。

¹⁴邓孔昭：《明郑时期台湾社会经济若干问题的探讨》，《清史研究》，1995年第4期。

¹⁵曹永和：《郑氏时代台湾之垦殖》，《台湾银行季刊》第6卷第1期，后载于《台湾早期历史研究》，联经出版社，1979年。

永祥《台湾郑氏与英国的通商关系史》^①、盛清沂的《明郑内政考略》^②、汪荣祖《郑成功父子台海风云录》^③等。这些著作和论文主要是对郑成功进行论述，但在论述郑成功身后事的时候，也涉及到许多有关郑经的内容。

专门研究郑经的著作有：

张莪的《郑经郑克塽纪事》^④，该书从现存有关郑氏的史料中摘录有关郑经的史料，详实地记述了郑经生平的主要活动和郑氏集团的有关情况，为研究郑经提供了一条很好的线索。但本书主要是侧重于对史料的整理和考证，没有对郑经本人进行深入地分析研究。

台湾师范大学陈纯莹的硕士论文《明郑对台湾的经营（1661-1683）》^⑤，从郑氏经营台湾的主客观条件入手，详细研究了郑氏集团在台期间的军政建设、“理番”措施、土地拓垦、商业贸易、财税措施及文化教育等方面的进展情况，同时对郑氏集团在台湾的开发建设做出了整体评价。这篇硕士论文对认识郑经开发建设台湾所取得的成就有着重要的参考价值。

台湾师范大学简惠盈的硕士论文《明郑时期台湾之海外贸易及其转运地位之研究》^⑥，主要从经济史的角度对郑经时期的台湾商业发展、对外贸易和转运地位进行研究。可以使人们对郑经时期台湾的商业和对外贸易的发展有一个比较清晰的认识。

专门研究郑经的学术论文主要有：

张小林的《试论郑经建设台湾》^⑦，该篇论文比较全面的介绍了郑经在建设台湾方面的成就，有相当的借鉴意义，可惜的是论证比较浅显，没有进行深入的分析，只是注意到郑经的功绩而没有论述到郑经的局限和不足，略显片面。

黄天柱、廖渊泉和蔡长溪合著《试评郑经的历史功过》^⑧，客观地分析论述了郑经的历史功过问题，其中的观点和结论有一定的说服力。

^①赖永祥：《台湾郑氏与英国的通商关系史》，《台湾文献》1965年第2期。

^②盛清沂：《明郑内政考略》，《台湾文献》，1976年第二期。

^③汪荣祖：《郑成功父子台海风云录》，《历史月刊》，2006年6月号。

^④张莪：《郑经郑克塽纪事》，台湾研究丛刊第86种。

^⑤陈纯莹：《明郑对台湾的经营（1661-1683）》，台湾师范大学历史所硕士论文，1986年。

^⑥简惠盈：《明郑时期台湾之海外贸易及其转运地位之研究》，台北市立师范学院社会科教育研究所，2003年。

^⑦张小林：《试论郑经建设台湾》，福建省郑成功研究学术讨论会学术小组编《郑成功研究论丛》，福建教育出版社，1984年。

^⑧黄天柱、廖渊泉和蔡长溪合著：《试评郑经的历史功过》，福建省郑成功研究学术讨论会学术小组编《郑成功研究论丛》，福建教育出版社，1984年。

朱鸿林的《郑经的诗歌和诗集》^①，该篇论文介绍了郑经的诗集《东壁楼集》并且利用该诗集探讨郑经在台十年间的生活状况和思想感情。拓宽了对郑经研究的领域。

杨友庭的《评郑氏内乱》^②一文，则介绍了与郑经紧密相连的两次郑氏内乱，分析了两次内乱产生的原因和对郑氏集团的影响，并且指出了郑氏的两次内乱是郑氏集团衰亡的根本原因。

叶高树的《三藩之乱期间郑经在东南沿海的军事活动》^③，主要对郑经乘“三藩之乱”渡海西征进行了论述，其中对郑经在西征过程中的失误和西征失败的原因分析的比较透彻。

邓孔昭著《论清政府与台湾郑氏集团的谈判和“援朝鲜例”问题》^④，该文从清政府和台湾郑氏集团之间进行的历次谈判入手，对郑氏集团在谈判中提出的所谓“援朝鲜例”问题进行了深入地研究，对人们认识清郑和谈的实质，较有帮助。

朱双一著《“郑经是台独分子”说质疑》^⑤，也是从分析郑经的诗歌入手，分析了郑经的“遗民忠义精神”，对某些“台独”学者歪曲郑经的形象，进行了揭露，很有参考价值。

陈菱菱（陈孔立先生所用的笔名）写的《郑经的“辩护词”》^⑥一文，用郑经本人的口吻，对加诸在其身上的罪名如“台独”、“叛父”等论点进行了辩驳，提醒人们不能以现代人的标准来衡量历史人物，对客观公正的认识和评价郑经很有启发意义。

上述有关郑经的研究，大都局限在郑经研究的某个方面，只涉及部分的内容，不够全面，且缺少系统、深入地论证分析。本文在上述研究的基础上，力图对郑经进行全面和系统的研究，从而对郑经进行综合的评价。总的说来，郑经的历史作用和影响虽不及其父郑成功，且犯了不少错误，但是他继承父志，坚持抗清，开发建设台湾，仍不失为一个重要历史人物。现在有些对郑经历史功过的看

^①朱鸿林：《郑经的诗歌和诗集》，原载《明史研究》第四集，黄山书社，1994年12月，后收录在其论文集《明人著作生平与发微》，广西师范大学出版社，2005年。

^②杨友庭：《评郑氏内乱》，见《郑成功研究》，厦门市社会科学联合会编，厦门大学出版社，1994年。

^③叶高树：《三藩之乱期间郑经在东南沿海的军事活动》，台湾师范大学历史学报，1999年6月，第27期。

^④邓孔昭：《论清政府与台湾郑氏集团的谈判和“援例朝鲜”问题》，《台湾研究集刊》，1997年第1期。

^⑤朱双一：《“郑经是台独分子”说质疑》，《厦门大学学报》（社哲版），2005年第1期。

^⑥陈菱菱：《郑经的“辩护词”》，《泉州政协》总第208期，2005年1-3月。

法，过于偏颇，我们必须在占有详尽史料的基础上坚持实事求是的态度，进行具体分析，才能做出客观的评价。

三、研究重点和方法

本文写作以唯物史观为指导，运用历史文献分析法，在前人研究成果的基础上，对郑经做一个全面的、客观的研究。文章重点论述郑经在郑氏集团抗清斗争、开发建设台湾中所起的作用及对郑氏覆亡所应承担的责任。

在相关历史文献的选用上，本文尽可能运用当时的档案资料和同时代人的著作。如夏琳的《海纪辑要》和《闽海纪略》、施琅的《靖海纪事》、江日升的《台湾外记》、阮旻锡的《海上见闻录》、杨英的《从征实录》、《清圣祖实录》、《郑氏关系文书》、《康熙统一台湾档案史料选辑》、《清初郑成功家族满文档案译编》等。这些文献史料价值高、可信度比较强。

因为台湾的学者对郑氏集团和郑经的研究相对比较多，所以，本文也比较重视利用台湾学者的研究成果，从中吸取有价值的信息，进行论证分析。

第一章 在郑氏集团中领导权的确立

第一节 郑成功对郑经的培养

郑经出生于明崇祯十五年（1642年），是民族英雄郑成功的长子。郑经出生之时，正处于明清鼎革之际，他在这场社会大变革中扮演了重要的角色。当时，腐朽的明王朝，在内忧外患之中逐渐走向覆亡。觊觎中原已久的满洲贵族进兵关内，建立了清王朝。此前，荷兰殖民者已经占据了台湾。清顺治二年（1645年），郑经的祖父郑芝龙在福州拥立隆武政权，因拥立有功，先后晋封平虏侯、平国公，称太师，掌握隆武朝军政大权。郑成功也备受隆武帝的钟爱和倚重，“赐国姓”，“封忠孝伯”^①，被当时和后人誉称为“国姓爷”。顺治三年（1646年），清军攻入闽北，福州大震。九月，郑芝龙投降清廷，郑成功拒绝投降，与其父分道扬镳。十二月，郑成功在烈屿（今小金门岛）誓师起兵，举起抗清的大旗。顺治七年（1650

^①阮旻锡：《海上见闻录》（定本），第4页，福建人民出版社，1982年。

年), 郑成功夺取厦门, 此后, 厦门和金门成为郑氏抗清的主要基地。郑军力量日益增强, 政治影响明显扩大, 逐渐成为东南沿海最为重要的抗清势力。

据《石井本宗族谱》记载, 郑成功有十个儿子。但由于郑经是嫡长子, 郑成功将郑经作为自己事业的继承人, 从小便培养其组织领导能力, 每当郑成功出征在外, 便派郑经留守厦门, 学习领导和管理能力。杨英的《先王实录》记载, 1650年, 郑经九岁时跟随母亲董夫人从安海老家移居厦门。当时郑成功刚刚取得厦门, 又要南征潮阳, 故“留太夫人董氏同世子监守中左”。但是, 1651年厦门遭到清福建巡抚张学圣、提督马得功合师进攻。郑氏前冲镇阮引、后冲镇何德等水师不敌, 留守的郑芝莞也弃守逃跑。不得已, 郑经和其母亲董氏只好放弃辎重, 携祖宗神主牌位登舟避难。^①另外, 郁永河《裨海纪游》中的《陈参军传》中也记载: 郑成功曾对郑经说: “吾遗(陈永华)以佐汝, 汝其师事之。”^②而郑经此时性情谦恭慈让, 推诚待人, 擅长诗赋, 爱好骑射,^③可以说是大家公认的郑成功事业的继承者。郑经和出征在外的郑成功的联系是紧密的, 郑经经常向郑成功汇报金、厦各岛的守卫情况, 也派人运送打仗急需的粮食、军饷给郑成功, 为郑成功守护了一个稳固的后方基地。郑经自幼便受到父亲郑成功忠于明朝的正统爱国思想熏陶, 长大后又亲率郑军经历战争的锻炼和考验。

顺治十六年(1659年), 郑成功率军大举北伐, 舟师直捣长江, 攻占了崇明、瓜洲, 夺取镇江, 包围南京, 沿江数十府县闻风归降, 清廷为之震动。但是由于清军后援强大, 反击成功, 郑军在南京城下大败, 不得已退回厦门, 全国抗清斗争也进入低潮。北伐失败之后, 郑军基地金、厦二岛随时面临被清军攻击的危险, 郑成功决定开辟新的抗清基地, 以适应新的斗争形势。1661年初, 郑成功决定亲征台湾。三月二十三日, 郑成功率领郑军从金门料罗湾出发, 直趋澎湖。这时郑经已经二十岁了, 郑成功命令他监守大陆沿海各岛屿, 并提拔洪旭之子洪磊、冯澄世之子冯锡范、陈永华之侄陈绳武三人, 共同辅佐郑经, 守卫厦门, 坚守各岛, 严防清军背后袭击, 并随时准备阻击来自巴达维亚的荷兰援军。为了巩固后方, 支持复台战斗, 年轻的郑经接受了这一重任, 开始登上军政舞台, 经历严峻的战争考验。他一方面严防清兵乘机攻占金、厦二岛, 一面及时组织人力、物力,

^①杨英:《从征实录》第12—16页,台湾文献丛刊本。

^②郁永河:《裨海纪游》,第51页,台湾文献丛刊本。

^③徐薰:《小腆纪年》,第963—964页,台湾文献丛刊本。

增援郑成功的复台战斗。五月初，正当郑成功大军围攻热兰遮城，荷兰总督揆一负隅顽抗，战斗十分激烈地时候，郑经派遣黄安率领六镇将士和二十艘战舰作为第二程的东征军到达了台湾，增强了主力部队的战斗力。同时，郑经“差兵部主事杨荣押送粮饷军器暨食物到台”，^①为郑成功顺利地收复台湾提供了宝贵的物质保障。

第二节 平定郑氏集团内乱和取得领导权

康熙元年（1662年）五月，郑成功在台湾不幸病逝，一时台湾人心惶惶，在台诸将拥立郑成功的弟弟郑袭为护理，主持政务，以安人心。郑袭的心腹蔡云、李应清、曹从龙、张骥四人商议说：“护理不过数日而已，岂能南面自尊？”“弟承兄业，理之最正”，劝说郑袭谋求自立为郑氏的领导人。郑袭抵抗不住权力的诱惑，在黄昭、萧拱宸等人的拥戴下，“假成功遗言”，布告四方，历数郑经罪状，自立为东都（台湾）主，“分兵拒经”^②，并秘密联络在金门的郑泰，约为同盟。其它在台大部分郑氏将领持观望态度，左虎卫黄安则向郑经密报郑袭所为，提醒郑经防范。

六月，郑氏赏勋司蔡政奉郑成功所遗冠袍到厦门，郑经在郑泰、洪旭等人的拥戴下，发表嗣位，称“世藩”。当时，福建总督李率泰、靖南王耿继茂得知郑成功病逝的消息，调集兵马，齐集漳、泉，强兵迫近金、厦。同时，不断派人前来招抚。郑经与郑泰等人商议：台湾初辟，先王仙逝，“兹又遭萧、黄二贼构衅于内。藩院闻信，频频遣员招抚。顺之，有负先王宿志；逆之，则指日加兵。内外受困，岂不危哉？不如暂借招抚为由，苟延岁月，俟余整旅东平，再作区处。”^③郑泰、洪旭等人深表赞同，并决定由他们与李率泰等周旋。而郑经则整顿军队，为平息郑袭内乱做准备。

十月，郑经率领咨议参军陈永华、五军都督周全斌等人东渡台湾平乱，将金厦各岛交给郑泰、洪旭、黄廷和王秀奇等共同管辖调度。到达澎湖之后，郑经接受陈永华的建议，遣人先往台湾布告：不日亲统大军，抵台奔丧，请各处官兵就

^①江日升：《台湾外记》，第161页，福建人民出版社，1983年。

^②江日升：《台湾外记》，第173-174页，福建人民出版社，1983年。

^③江日升：《台湾外记》，第175页，福建人民出版社，1983年。

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