

学校编码: 10384

分类号 \_\_\_\_\_ 密级 \_\_\_\_\_

学号: 13020141150287

UDC \_\_\_\_\_

廈門大學

碩 士 學 位 論 文

台湾地区巨灾保险制度研究

——兼论对大陆巨灾保险制度之借鉴

Research on the Catastrophe Insurance System in Taiwan:  
Suggestions for Corresponding System in Mainland China

王超颖

指导教师姓名: 何丽新 教授

专业名称: 法律硕士 (法学)

论文提交日期:

论文答辩时间:

学位授予日期:

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

评 阅 人: \_\_\_\_\_

年 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）：

2017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）：

2017 年 月 日

## 内容摘要

大陆地区自 2008 年以来积极推进巨灾保险制度。台湾地区巨灾保险制度起步较早，整体制度较大陆地区更加完善成熟。台湾地区如何构建巨灾保险制度，如何应对建立至今这十余年来所面临的问题与挑战，其中不乏对大陆地区巨灾保险制度极具价值之经验。本文着力于台湾地区巨灾保险在法律视角下的制度分析，全面阐述台湾地区巨灾保险制度的基本原理和整体结构。

本文除引言和结语外，正文部分共分为五章：

第一章介绍台湾地区巨灾保险法律制度的基本原理。讨论巨灾的定义内涵；阐述巨灾风险具有可保性的理由和依据；分析台湾地区巨灾保险的特性，明确其政策性保险属性。为下文之研究提供理论基础。

第二章梳理台湾地区巨灾保险法律制度的“立法”情况。从巨灾保险制度的源起，述及当前制度的实施情况，论至未来体系的调整方向。从纵向宏观把握台湾地区巨灾保险法律制度的整体脉络。

第三章分析台湾地区巨灾保险制度的经营模式。重点围绕巨灾保险组织、巨灾保险产品，厘清巨灾保险中枢组织和两层多级的风险分散机制中主体角色定位，探讨巨灾保险强制投保方式的必要性及合法性。

第四章探讨台湾地区巨灾保险制度的风险控制。详细说明共同保险、再保险和证券化风险分散方式在巨灾保险上的应用。结合台湾地区学界多种学说观点及司法判例界定巨灾保险中共同保险契约、再保险契约和巨灾债券之法律性质。

第五章提出大陆地区巨灾保险制度的立法建议。在借鉴台湾地区巨灾保险优秀经验的基础上，结合大陆地区巨灾保险的发展历史及现状，提出适合大陆地区实际情况的巨灾保险制度立法建议。

关键词：台湾地区；巨灾保险；法律制度

## ABSTRACT

Since 2008, Mainland China has actively promoted the catastrophe insurance system, whereas Taiwan area started the system long ago, thus having developed a catastrophe insurance system much more mature and complete than the former. Therefore, to study how Taiwan area has established the catastrophe insurance system and coped with challenges over the past one decade or so since establishment of the system can provide referential experiences for its counterpart, Mainland China. This paper focuses on institutional analysis of catastrophe insurance in Taiwan area from a legal perspective, and then comprehensively expounds on basic principles and the overall structure of the catastrophe insurance system in Taiwan area.

Excluding the introduction and conclusion part, this paper has five chapters in its body part:

Chapter 1 introduces basic principles of the legal system of catastrophe insurance in Taiwan area. First, definitions of catastrophe are discussed. Next, basis for insurability of catastrophe risks is expounded. Then, by analyzing characteristics of catastrophe insurance in Taiwan area, the author defines its nature to be a policy-based insurance. This chapter serves to provide the theoretical basis for the follow-up research.

Chapter 2 summarizes the “legislation” status of the catastrophe insurance system in Taiwan area. Proceeding from the origin of the catastrophe insurance system, this paper introduces the implementation status of the current system, and discusses how the system should be adjusted in the future. This chapter is a horizontal and macroscopic study of the overall structure of the catastrophe insurance system in Taiwan area.

Chapter 3 analyzes the operation model of the catastrophe system in Taiwan area. Revolving around the catastrophe insurance organizations and the catastrophe insurance products, this chapter clarifies the main role of catastrophe insurance in the competent authority and the two-layer and multi-level risk diversification system, and probes into the necessity and legality of compulsoriness of catastrophe insurance.

Chapter 4 discusses risk control of the catastrophe insurance system in Taiwan area. First, this chapter elaborates on applications of coinsurance, reinsurance and securitization risk diversification to catastrophe insurance. Then, combining ideas of different scholars and different judicial precedents in Taiwan area, the author defines the legal nature of the coinsurance contract, the reinsurance contract and the catastrophe bonds.

Chapter 5 proposes suggestions for legislation of the catastrophe insurance system in Mainland China by referring to referential experiences of Taiwan area, and combining development history and status of the system in Mainland China.

Keywords: Taiwan area; catastrophe insurance; legal system

# 目录

引 言	1
<b>第一章 台湾地区巨灾保险法律制度的原理</b>	<b>3</b>
<b>第一节 巨灾的定义与内涵</b>	<b>3</b>
一、 巨灾的定义	3
二、 巨灾的种类与特点	4
<b>第二节 台湾地区巨灾风险的可保性</b>	<b>5</b>
一、 传统风险可保性	5
二、 台湾地区巨灾风险可保性	6
<b>第三节 台湾地区巨灾保险的性质</b>	<b>8</b>
一、 巨灾保险特征	8
二、 巨灾保险与社会保险、商业保险的区别	9
三、 巨灾保险属性——政策保险	10
<b>第二章 台湾地区巨灾保险的法律制度演变</b>	<b>11</b>
<b>第一节 巨灾保险“立法”的发展路径</b>	<b>11</b>
一、 巨灾保险制度的源起（1999年以前）	11
二、 建立阶段（1999年-2002年）	11
三、 正式推行，逐步调整阶段（2002年-至今）	12
<b>第二节 “行政规则”下的巨灾保险示范条款</b>	<b>13</b>
一、 示范条款的性质	13
二、 示范条款的法律效果	14
<b>第三节 “立法”体例发展</b>	<b>15</b>
一、 短期阶段——增列主要条文	15
二、 中期阶段——增列专章专节	16
三、 长期阶段——单独“立法”	16
<b>第三章 台湾地区巨灾保险的经营模式</b>	<b>17</b>
<b>第一节 巨灾保险组织形态与运营方式</b>	<b>17</b>
一、 巨灾保险中枢组织	17
二、 两层多级风险分散机制	18
三、 “政府”角色定位	19
<b>第二节 巨灾保险产品具体内容</b>	<b>20</b>
一、 巨灾险种与承保范围	20
二、 承保方式	21
三、 保费统一与责任限额	23
<b>第四章 台湾地区巨灾保险的风险控制</b>	<b>25</b>
<b>第一节 共同保险制度</b>	<b>25</b>
一、 共同保险制度的起因	25
二、 共同保险制度的开展	25

三、 共同保险制度的定性.....	26
四、 共同保险制度的监督.....	27
<b>第二节 再保险制度 .....</b>	<b>27</b>
一、 巨灾再保险的价值.....	27
二、 巨灾再保险契约的定性.....	28
三、 各方主体法律关系.....	29
<b>第三节 巨灾保险证券化 .....</b>	<b>29</b>
一、 巨灾保险证券化的优势与可行性.....	30
二、 巨灾债券法律的定性.....	31
三、 巨灾保险证券化的问题与建议.....	32
<b>第五章 大陆巨灾保险制度之完善 .....</b>	<b>34</b>
<b>第一节 大陆巨灾保险的发展路径与现状 .....</b>	<b>34</b>
一、 大陆巨灾风险概况.....	34
二、 巨灾保险发展路径与规划.....	34
三、 巨灾保险现状.....	35
<b>第二节 大陆巨灾保险的实施困境 .....</b>	<b>36</b>
一、 法规缺失.....	36
二、 保险业承保能力不足.....	37
三、 巨灾保险供需不平衡.....	37
四、 政府角色不明.....	38
<b>第三节 台湾地区巨灾保险制度对大陆的启示 .....</b>	<b>38</b>
一、 巨灾保险制度基本原则.....	38
二、 巨灾保险立法体例.....	39
三、 巨灾保险制度运作模式.....	40
<b>结 语 .....</b>	<b>42</b>
<b>参考文献 .....</b>	<b>43</b>
<b>致谢 .....</b>	<b>45</b>



# CONTENTS

<b>Preface</b> .....	<b>1</b>
<b>Chapter 1 Principles of the legal system of catastrophe insurance in Taiwan area</b> .....	<b>3</b>
<b>Subchapter 1 Definitions of catastrophe</b> .....	<b>3</b>
Section 1 Definitions of catastrophe.....	3
Section 2 Classification and characteristics of catastrophe.....	4
<b>Subchapter 2 Insurability of catastrophe insurance in Taiwan area</b> .....	<b>5</b>
Section 1 Traditional insurability of risks.....	5
Section 2 Insurability of catastrophe risks in Taiwan area.....	6
<b>Subchapter 3 Nature of catastrophe insurance in Taiwan area</b> .....	<b>8</b>
Section 1 Characteristics of catastrophe insurance.....	8
Section 2 Differences of catastrophe insurance from social insurance and commercial insurance.....	9
Section 3 Nature of catastrophe insurance: Policy-based insurance.....	10
<b>Chapter 2 Evolution of the legal system of catastrophe insurance in Taiwan area</b> .....	<b>11</b>
<b>Subchapter 1 Development path of "legislation" of catastrophe insurance</b> .....	<b>11</b>
Section 1 Origin of the catastrophe insurance system (Before 1999).....	11
Section 2 Establishment stage (1999~2002).....	11
Section 3 Official implementation and adjustment stage (2002~Present)....	12
<b>Subchapter 2 Catastrophe insurance model clauses as "administrative laws and regulations"</b> .....	<b>13</b>
Section 1 Nature of model clauses.....	13
Section 2 Legal effect of model clauses.....	14
<b>Subchapter 3 Development of the legislation pattern</b> .....	<b>15</b>
Section 1 Short term--Increase of major articles.....	15
Section 2 Medium term--Increase of specific chapters and sections.....	16
Section 3 Long term--Independent "legislation".....	16
<b>Chapter 3 Operation model of catastrophe insurance in Taiwan area</b> .....	<b>17</b>
<b>Subchapter 1 Organization forms and operation model of catastrophe insurance</b> .....	<b>17</b>
Section 1 Competent authority of catastrophe insurance.....	17
Section 2 Two-layer and multi-level risk diversification mechanism.....	18

Section 3 Role orientation of the government .....	19
<b>Subchapter 2 Catastrophe insurance products .....</b>	<b>20</b>
Section 1 Catastrophe insurance types and scope of cover.....	20
Section 2 Cover style .....	21
Section 3 Premium unification and limit of liability .....	23
<b>Chapter 4 Risk control of catastrophe insurance in Taiwan area...25</b>	
<b>Subchapter 1 Coinsurance system.....25</b>	
Section 1 Origin of the coinsurance system.....	25
Section 2 Operation of the coinsurance system .....	25
Section 3 Legal nature of the coinsurance contract .....	26
Section 3 Supervision of the coinsurance system .....	27
<b>Subchapter 2 Reinsurance system.....27</b>	
Section 1 Value of Reinsurance system .....	27
Section 2 Legal nature of the catastrophe reinsurance contract.....	28
Section 3 Legal Relationship of various subjects .....	29
<b>Subchapter 3 Securitization of catastrophe insurance .....</b>	<b>30</b>
Section 1 Advantage and feasibility of catastrophe insurance securitization	30
Section 2 Definition of legal nature of catastrophe bonds .....	31
Section 3 Problems and solutions .....	32
<b>Chapter 5 Improvement of the catastrophe insurance system in</b>	
<b>Mainland China .....</b>	<b>34</b>
<b>Subchapter 1 Development path and status of catastrophe insurance in</b>	
<b>Mainland China .....</b>	<b>34</b>
Section 1 Overview of catastrophe insurance in Mainland China .....	34
Section 2 Development path and planning of catastrophe insurance .....	34
Section 3 Development status of catastrophe insurance .....	35
<b>Subchapter 2 Implementation dilemmas of catastrophe insurance in</b>	
<b>Mainland China .....</b>	<b>36</b>
Section 1 Lack of corresponding laws and regulations .....	36
Section 2 Inadequate insurance capacity of the insurance industry.....	37
Section 3 Imbalanced supply and demand of catastrophe insurance .....	37
Section 4 Unclear role of the government .....	38
<b>Subchapter 3 Implications of the catastrophe insurance system in Taiwan</b>	
<b>area for Mainland China.....</b>	<b>38</b>
Section 1 Basic principles of the catastrophe insurance system .....	38
Section 2 Legislation patterns of catastrophe insurance .....	39
Section 3 Operation mode of the catastrophe insurance system.....	40
<b>Conclusion .....</b>	<b>42</b>
<b>Reference.....</b>	<b>43</b>

**Acknowledgement.....45**

厦门大学博硕士学位论文摘要库

## 引言

近年来，全球巨灾事件频发，造成大量人员伤亡及巨额经济损失。大陆地区幅员辽阔，地貌各异，承受着多种巨灾风险的威胁。依靠国家财政救济和社会民众捐款为主的巨灾损失补偿模式给国家财政带来巨大压力，建立巨灾保险制度是政府和公民共同的需求。

台湾地区巨灾保险的起步较早，在巨灾保险“立法”和整体制度框架上较为完善。台湾地区在巨灾保险制度建立初期，法学界、保险业界、金融界等社会各界对如何建立巨灾保险法律制度，如何进行巨灾保险风险管理，如何构建巨灾保险整体架构进行了大量的研究和讨论，其中不乏值得大陆地区借鉴的内容。

在过去的十余年间，针对巨灾保险制度的开展情况，台湾地区通过理论上的深入研究，不断进行“立法”上的完善和制度上的调整，总结沉淀出了大量宝贵的成果和经验。大陆地区巨灾保险制度目前处于起步阶段，从几个试点的实践情况看，巨灾保险险种、产品内容、风险管理方式选择等与台湾地区巨灾保险制度建立初期颇为相似。从台湾地区巨灾保险制度的十年发展历程中，或可一窥大陆地区巨灾保险今后的发展轮廓，为大陆地区巨灾保险法律制度构建提供重要参照。

目前针对巨灾保险制度的研究已经非常广泛，主要从金融、保险、精算学的角度进行研究，研究重点集中在：一是从政府角度讨论如何选择有效的风险管理策略。二是从保险经营角度分析巨灾保险业务开展的可行性，探讨共保、再保、证券化等风险分散方式在巨灾保险上的应用。对法律制度的研究停留在强调制度构建的必要性、可行性，缺乏对于制度内容正当性的论证。在域外研究上，侧重于对域外巨灾保险制度的介绍，较少系统性的整理某一国家或地区巨灾保险制度的发展历程，也较少对具体内容进行法学视角的分析。本文力图针对上述不足，以台湾地区巨灾保险法律制度为研究对象，通过历史分析、比较分析等研究方法，梳理台湾地区巨灾保险法律制度的发展历程，结合法学理论和司法实务对其中具体的争议问题进行分析。

本文的写作思路概括而言有以下几个方面：

首先，从理论原理出发，确定台湾地区巨灾保险的政策保险属性。梳理台湾地区巨灾保险法律制度的过去、现在和将来，在宏观上把握其法律制度的发展脉络。

其次,从经营模式和风险管理两方面剖析台湾地区巨灾保险制度的具体内容。结合台湾地区学界不同观点,从法律角度界定政府的角色定位,分析强制投保的必要性和合法性,以及共保契约、再保契约、巨灾债券等法律属性。

最后,本文在借鉴台湾地区巨灾保险法律制度的基础上,提出对大陆巨灾保险法律制度完善的建议。

厦门大学博硕士论文摘要库

## 第一章 台湾地区巨灾保险法律制度的原理

### 第一节 巨灾的定义与内涵

#### 一、巨灾的定义

“巨灾”通常系指会造成重大损失的灾害。但因其发生原因、致灾强度、受灾地域及损失计量标准等因素的不同，保险界、理学界、组织结构等群体立场的不同，目前国内外各界对“巨灾”的概念厘定存在巨大差异。“巨灾”尚未有广泛认同的通用定义。其中比较具有代表性的观点包括：

标准普尔于1999年将巨灾定义为“一个或一系列相关风险事件导致保险损失总额超过500万美元的巨大损失，称为巨灾风险”。<sup>①</sup>美国保险服务所（ISO）将“损失总金额超过2500万美元，影响到1000名以上被保险人的灾害”定义为“巨灾”。<sup>②</sup>此类定义以巨灾造成的损失绝对数值作为界定的标准。

联合国国际减灾委员会在1994年时，将同时满足死亡人数超过100人、财产损失占国内生产总值百分比超过1%、受灾人数占国内总人口1%以上三个条件的巨大灾害，定义为“巨灾”。<sup>③</sup>此类定义引入了损失的相对比例作为参考。

慕尼黑再保险公司于1998年提出了“如果自然灾害发生后，受灾地区无法依靠自己的力量来帮助自己，而必须依靠区域间或国际援助，那么这场自然灾害就被定义为重大自然巨灾。”<sup>④</sup>此类定义更多的考虑承灾地区恢复能力。

台湾地区对于巨灾并无明确的法律规定，学界对于“巨灾”的定义亦有不同观点。黄琬婷认为：“巨灾指造成重大损害之灾害，包括人为灾害和自然灾害”<sup>⑤</sup>李珍颖将其定义为：“受自然力影响的，通常会造成财产严重损失的事故。”<sup>⑥</sup>刘璐璐认为“巨灾系指由地震、台风、飓风、冰雹及洪水等可能造成重大财产损失的巨大天然灾害。”<sup>⑦</sup>

由于行业领域、经济环境、国情背景等因素的不同，各主体出于不同的界定

<sup>①</sup> 标准普尔[S]. [http://www.standardandpoors.com/en\\_AP/web/guest/home,2017-3-9](http://www.standardandpoors.com/en_AP/web/guest/home,2017-3-9).

<sup>②</sup> 美国保险服务局财产索赔服务部. <http://www.iso.com/Property-Claim-Services/PCS-Catastrophe-Serial-Numbers.html,2017-3-9>.

<sup>③</sup> 王银成,主编.巨灾保险制度研究[M].北京:中国金融出版社,2013.1.

<sup>④</sup> 柴化敏、朱铭来.巨灾风险:可保性与政府干预的理论再认识[A].卓志.巨灾风险管理与保险制度创新研究[C].四川:西南财经大学出版社,2015.189.

<sup>⑤</sup> 黄琬婷.或有资本票据权利之评价(硕士学位论文)[D].台湾:逢甲大学,2004.8.

<sup>⑥</sup> 李珍颖.建立台湾综合天然灾害风险管理与保险规划之研究(硕士学位论文)[D].台湾:高雄第一科技大学,2002.18.

<sup>⑦</sup> 刘璐璐.巨灾风险证券化之研究(硕士学位论文)[D].台湾:淡江大学,2003.13.

用途，对“巨灾风险”的厘定标准存在差异。但总的来说，还是围绕灾害物理值、损失情况、承灾地区恢复能力三方面形成“巨灾风险”的概念，都承认巨灾是引起巨大损失或重大人员伤亡的事件。

考虑到自然灾害相对于人为灾害，损失幅度通常更大。且台湾地区内地震、洪水、风灾等自然灾害频发，可能造成的损失巨大。故本文将“巨灾”的定义限定在自然灾害的范围内，定义为“由自然因素引起的，对社会、经济、环境产生巨大冲击，造成大量人员伤亡或经济损失的灾害”。

## 二、巨灾的种类与特点

### （一）巨灾的种类

台湾地区对于巨灾并无明确的法律规定，仅“灾害防救法”第2条第1款对“灾害”作出定义：“灾害：指下列灾难所造成之祸害：（一）风灾、水灾、震灾（含土壤液化）、旱灾、寒害、土石流灾害等天然灾害。（二）火灾、爆炸、公用气体与油料管线、输电线路灾害、矿灾、空难、海难、陆上交通事故、森林火灾、毒性化学物质灾害、生物病原灾害、动植物疫灾、辐射灾害、工业管线灾害等灾害。” 本文认为，可参考“灾害防救法”中对“灾害”的分类方法为“巨灾”分类。

台湾地区由于特殊的地理位置，处于环太平洋地震带及西太平洋台风生成后主要的移动路径区，自然灾害的潜在危害系数颇高，其中以地震、台风、洪水灾害发生频次最高，灾情最为严重。

### （二）巨灾的特点

#### 1、损失巨大性

巨灾风险虽无普遍认同的界定标准，但所有定义中均强调其所造成的巨大损失。就地区而言，巨灾风险可能导致大量的人员伤亡和巨大的经济损失；就国家而言，巨灾可能影响一国的整体宏观经济发展和社会安定；就金融保险机构而言，巨灾的发生可能引发群体性的理赔求偿，产生巨额保险赔偿，影响金融保险机构乃至行业的财务状况。

1901年至2017年间，台湾地区共发生灾害性地震102次。其中1999年9月21日在日月潭西方9公里处发生的集集大地震，被视为20世纪台湾地区岛内规模最大的地震。震级规模7.3级，死亡人数2415人，房屋全损共计51711栋。

①

1997年至2017年的二十年间,台湾地区有发警报的台风数为118次<sup>②</sup>,其中2009年8月8日发生中度台风“莫拉克”横扫台湾地区中南部,带来50年来最严重水灾。共造成死亡人数141人、失踪人数440人、受伤人数45人;重创台湾地区旅游业、农业和交通等基础设施,经济损失逾700亿新台币。<sup>③</sup>

## 2、低频率、难预测

相较于一般灾害风险,巨灾发生频率低,故而巨灾常被冠以“几十年一遇”的名头。根据台湾地区“交通部”统计处统计,台湾地区每年平均发生16000次地震,其中发生集集大地震的1999年,共计发生了42898次地震。而自1901年至2017年的一百多年来,震级规模7级以上且死亡人数100人以上的特大灾害性地震,仅有1906年的梅山地震,1935年的新竹-台中地震,1941年的中埔地震,1999年的集集大地震四次。<sup>④</sup>

巨灾风险在宏观尺度上具有发生的周期性,该性质在一定程度上决定了巨灾风险是可以被认识 and 研究的。但在微观尺度上,巨灾风险具有强烈的不确定性,该性质决定了巨灾在发生时间、物理强度、影响范围上的预测难度。从公元132年东汉太史令张衡发明了候风地动仪直到今日,地震预测仍是公认的世界性的科学难题。受制于地球内部的“不可入性”和巨灾地震的低发性,人类最多能做到的是中长期地震的预测,而无法准确预测地震的发生时间和强度。

## 3、损失群发性

巨灾风险如地震、台风、洪水灾害等,一旦发生,便会对相当范围内的地域产生冲击,造成巨大的财产损失和大量的人员伤亡,呈现出损失的群发性。对于金融保险机构而言,也就意味着在同一时间将面临大量被保险人同时受损,同时请求保险赔偿。保险机构面临由于大量承保产生的巨额偿付,严重地可能对个别机构乃至整个区域保险行业造成危机。

## 第二节 台湾地区巨灾风险的可保性

### 一、传统风险可保性

① 数据来自台湾地区“交通部中央气象局”,<http://www.cwb.gov.tw/V7/index.htm>,2017-2-18.

② 同上,2017-2-18.

③ 尹茂祥.莫拉克台风重创台湾[J].两岸关系,2009(9),12-13.

④ 同本页注①,2017-2-18.



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](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库