

学校编码：10384

分类号_____密级

学 号：X2012120097

UDC

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

我国建筑行业农民工工伤保险法律机制研究

Study on the Legal Mechanism of the Injury Insurance for
Migrant Workers in our Construction Industry

杜雪芳

指导教师姓名： 刘 志 云 教 授

专 业 名 称： 法 律 硕 士

论文提交日期： 2016 年 3 月

论文答辩时间： 2016 年 月

学位授予日期： 2016 年 月

答辩委员会主席：

评 阅 人：

2016 年 3 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

内容摘要

随着我国经济发展水平的提高，社会保障体系渐渐引起国人的重视。工伤保险制度作为社会保障体系的重要组成部分，近年来逐渐成为社会的热点问题。自 2004 年《工伤保险条例》颁布以来，已经历了十年，我国的工伤保险制度也在逐年的完善之中，但是，建筑行业农民工的工伤保险状况却不尽人意，工伤保险参保率低是影响农民工工伤权益无法得到保障的关键所在。开展建筑行业农民工的工伤保险法律机制研究，对于保障建筑行业农民工工伤权益、构建和谐社会，具有重要意义。本文从我国建筑行业农民工工伤保险状况及存在的一系列问题入手，深入分析建筑业农民工工伤保险法律机制状况及存在的问题，对建筑行业农民工工伤保险法律机制提出完善建议。

本文包括引言、正文和结语三个部分，其中正文部分分为三个章节。

第一章为“我国建筑行业农民工工伤保险概述以及相关法律机制的重要性”。本章首先介绍了农民工的内涵，通过对比建筑行业农民工的特点，了解建筑行业农民工这一群体的特殊性所在。在此基础上，通过工伤案例，分析建筑行业农民工工伤保险的参保情况，引出建筑行业农民工工伤保险法律机制的重要性。

第二章为“我国建筑行业农民工工伤保险法律机制状况及存在的问题”。本章从立法状况和执行情况两方面入手，介绍我国建筑行业农民工工伤保险法律机制现状，重点分析了建筑行业农民工工伤保险法律机制所存在的问题。

第三章为“我国建筑行业农民工工伤保险法律机制的完善”。本章分别从立法和执法两个方面入手，对完善建筑行业农民工工伤保险法律机制提出相关建议。

关键词：建筑行业；农民工；工伤保险；法律机制

ABSTRACT

Along with China's economic development level, the social security system gradually attracted people's attention. As an important part of the social security system of the industrial injury insurance system in recent years has become a hot issue in society. Since 2004 the "industrial injury insurance regulations" promulgated, has gone through ten years, China's industrial injury insurance system also gradually perfect. However, the industrial injury insurance status of migrant workers in the construction industry is unsatisfactory, industrial injury insurance rate is low impact of migrant workers industrial injury rights can not be the key to ensure .Study on migrant workers in the construction industry the legal mechanism for the protection of industrial injury insurance, industrial injury, the rights and interests of migrant workers in the construction industry to build a harmonious society, is of great significance. This paper starts from the situations and series of problems of the work-related injury insurance for migrant workers in our construction industry, makes an in-depth analysis of the situation of the legal mechanism and the existing problems in the injury insurance for migrant workers in the construction industry, and proposes suggestions for the improvement on the legal mechanism of the injury insurance for migrant workers in the construction industry.

This paper includes three parts: introduction, body and conclusion. The main body is divided into three chapters.

Chapter 1 is “the summary of injury insurance for migrant workers in our construction industry & the importance of improving the legal mechanisms”. Firstly, this chapter introduces the connotation of migrant workers, and understands the special nature of the migrant worker group by comparing the characteristics of migrant workers in the construction industry. Based on this, the paper draws forth the significance of improving the legal mechanism in the work-related injury insurance for migrant workers in the construction industry through analyzing the situations and the existing problems of the work-related injury insurance for migrant workers in the construction industry by cases of work-related injuries.

Chapter 2 is “the situation and the existing problems of the legal mechanism

in the work-related injury insurance for migrant workers in our construction industry”. Firstly, this chapter introduces the situation of the legal mechanism in the work-related injury insurance for migrant workers in our construction industry from two aspects of legislation and law enforcement, and makes the selective analysis of the problems for the legal mechanism in the work-related injury insurance for migrant workers in the construction industry.

Chapter 3 is “the improvement of the legal mechanism in the work-related injury insurance for migrant workers in our construction industry”. This paper proposes relevant suggestions for the improvement on the legal mechanism of the injury insurance for migrant workers in the construction industry from two aspects of legislation and law enforcement.

Keywords: The construction industry; Migrant workers; Injury insurance; Legal mechanisms

目 录

| | |
|---|-----------|
| 引 言..... | 1 |
| 第一章 我国建筑行业农民工工伤保险概述以及相关法律机制的重要性..... | 3 |
| 第一节 建筑行业农民工的特殊性 | 3 |
| 一、农民工的内涵 | 3 |
| 二、建筑行业农民工的特点 | 4 |
| 第二节 建筑行业农民工工伤保险的参保情况以及原因分析..... | 6 |
| 一、建筑行业农民工工伤保险的参保情况——以典型案例谈起 | 6 |
| 二、建筑行业农民工工伤保险参保低的原因分析 | 9 |
| 第三节 建筑行业农民工工伤保险法律机制在维权上的重要性 | 12 |
| 第二章 我国建筑行业农民工工伤保险法律机制现状以及存在问题 | 14 |
| 第一节 我国建筑行业农民工工伤保险法律机制立法现状以及存在问题..... | 14 |
| 一、立法效力层级较低..... | 14 |
| 二、双重保险未达到效果..... | 16 |
| 三、劳动合同法律制度的缺失..... | 17 |
| 四、工伤保险制度的缺陷..... | 18 |
| 第二节 我国建筑行业农民工工伤保险法律机制执行现状以及存在问题..... | 20 |
| 一、工伤索赔程序复杂..... | 20 |
| 二、劳动监察制度缺失..... | 22 |
| 三、工会维权组织缺位..... | 23 |
| 第三章 我国建筑行业农民工工伤保险法律机制的完善建议 | 25 |
| 第一节 我国建筑行业农民工工伤保险法律机制立法方面的完善 | 25 |
| 一、提高立法层级，制定《工伤保险法》 | 25 |
| 二、强制推行“双保险”实施 | 25 |
| 三、严格劳动合同制度的监管 | 26 |

| | |
|--|-----------|
| 四、完善工伤保险制度 | 26 |
| 第二节 我国建筑行业农民工工伤保险法律机制执法方面的完善..... | 28 |
| 一、简化工伤索赔程序 | 28 |
| 二、健全劳动监察制度 | 29 |
| 三、建立工会维权系统 | 31 |
| 结 语..... | 34 |
| 参考文献..... | 35 |
| 致 谢..... | 38 |

厦门大学博硕士论文摘要库

CONTENTS

| | |
|---|-----------|
| Preface | 1 |
| Chapter 1 The overview of injury insurance for migrant workers in our construction industry & the importance of improving the legal mechanisms | 3 |
| Subchapter 1 The special nature of the migrant worker group in the construction industry | 3 |
| Section 1 Concept definition of migrant workers..... | 3 |
| Section 2 Characteristics of migrant workers in the construction industry | 4 |
| Subchapter 2 Insurance situation and reason analysis of industrial injury insurance for migrant workers in construction industry | 6 |
| Section 1 Insurance of migrant workers injury insurance in construction industry – with typical cases as the analyzing perspective..... | 6 |
| Section 2 Analysis on the causes of the low insurance of migrant workers in the construction industry..... | 9 |
| Subchapter 3 The importance of improving the legal mechanisms of the work injury insurance for migrant workers in the construction industry | 12 |
| Chapter 2 The situations and the existing problems of the legal mechanisms of the work injury insurance for migrant workers in our construction industry | 14 |
| Subchapter 1 The legislation situation and the existing problems of the legal mechanisms of the work injury insurance for migrant workers in our construction industry | 14 |
| Section 1 Low Level of Legislative Effect | 14 |
| Section 2 Not Effective “Double Insurance” | 16 |
| Section 3 System Absence of Labor Contract Law | 17 |

| | | |
|---------------------|--|-----------|
| Section 4 | Defects of the Industrial Injury Insurance System | 18 |
| Subchapter 2 | The law enforcement and the existing problems of the legal mechanisms of the work injury insurance for migrant workers in our construction industry | 20 |
| Section 1 | Complex Claim Procedures for Industrial Injury | 20 |
| Section 2 | System Absence of Labor Supervision..... | 22 |
| Section 3 | Absence of Rights Keeping Organization..... | 23 |
| Chapter 3 | Suggestions for the improvement of the legal mechanisms of the work injury insurance for migrant workers in our construction industry | 25 |
| Subchapter 1 | The legislation improvement of the legal mechanisms of the work injury insurance for migrant workers in our construction industry | 25 |
| Section 1 | Improvement of Legislative Level and To develop "injury insurance law" | 25 |
| Section 2 | Enforced Implimentation of “Double Insurance”..... | 25 |
| Section 3 | Perfect the Legal System of Labor Contract | 26 |
| Section 4 | Complete the Insurance System of Industrial Injury | 26 |
| Subchapter 2 | The law enforcement improvement of the legal mechanisms of the work injury insurance for migrant workers in our construction industry | 28 |
| Section 1 | Simplify Procedures for Industrial Injury Claims | 28 |
| Section 2 | Perfect the Labor Supervision System | 29 |
| Section 3 | Establish Work Union Rights Keeping System | 31 |
| | Conclusion..... | 34 |
| | Bibliography | 35 |
| | Acknowledgement | 38 |

引 言

农民工是我国社会转型、城市化、现代化进程中出现的特殊群体，以其廉价的劳动力和吃苦耐劳的精神为国民经济的发展和社会的繁荣进步做出了突出的贡献，但由于法律制度、社会和个人等多方面因素，农民工的工伤权益长期处于受侵害的状态。其中建筑行业是农民工最为聚集的行业，也是工伤事故发生率最高的行业，占了所有工伤的一半还多。^①截至 2013 年底，建筑业从业人员已达 4500 多万人，其中农民工占 80%。^②

作为建筑行业的主要从业人员，农民工工伤保险问题已然成为解决农民工问题，维护农民工权益的大问题。建筑行业的分包转包现象严重，人员流动性强，再加上行业中普遍存在不规范的用工制度、农民工安全技能培训不到位、劳动监察部门职能缺位等原因，造成身为建筑行业的一线人员，农民工的工伤事故频繁发生，工伤权益没有保障，工伤损害得不到及时的赔偿，连最基本的生活都没办法维持。我国建筑行业的农民工多数未签订劳动合同，参加工伤保险率低，导致在发生工伤后劳动关系难确认、工伤难认定、赔偿难落实的局面，出现了工伤保险制度在建筑行业落地难的困境。在实际生活中，大多数遭受了工伤损害的建筑行业农民工们，无法直接、快速的获得原本应该享有的工伤保险赔偿。漫长、复杂的维权程序，使得遭受工伤事故损害的农民工获得合理赔偿成为一种不可预期，在生活压力面前，不得不接受与用人单位私了。这种被迫式的和解，可以说是对用人单位违法行为的纵容。工伤保险法律机制的不完善是我国目前实践中急需解决的问题。

1951 年，中央人民政府政务院（现已撤销）颁布《中华人民共和国劳动保险条例》，全面确立了劳动保险条例，从那时算起至今，我国的工伤保险制度已经经历了半个多世纪。20 世纪 90 年代初，伴随着改革开放经济全面发展，国家逐渐重视劳动者的权益保护，学者对工伤保险问题开始进行系统的研究。其中作为代表性的学者有：李贵元^③、曾宪树、巨文中^④等。工伤保

^① 佟丽华,主编.谁动他们的权利?——中国农民工权益保护研究报告[M].北京:法律出版社,2008.98.

^② 包冬冬.建筑业农民工 工伤维权再进一步[J].劳动保护,2015,(5):14.

^③ 李贵元、张子扬.“建立具有中国特色的工伤社会保险制度——对工伤保险改革的探讨”[J].中国劳动,1990,(6):17.

^④ 曾宪树、巨文中.“新的工伤保险法规应尽快出台”[J].中国劳动,1990,(6):19.

险制度的研究经过了十年的发展历程,研究成果逐渐增多,其中代表性的有:孙树菡主编的《工伤保险》,至今仍然是工伤保险研究领域最全面、系统的学术著作。^①葛蔓主编的《工伤保险改革与实践》从理论到实践,对工伤保险理论、国外工伤保险制度,以及制度的实践开展研究。^②此外,还有大量分析、研究工伤保险的学术论文,这些研究成果主要从法律制度和案例分析入手,在介绍工伤保险基本知识的基础上,进一步解读各阶段关于工伤保险制度的法律政策。从2004年新《工伤保险条例》颁布之后,我国对工伤保险制度的研究逐渐深入,其中代表性的有:王显政主编的《工伤保险与事故预防研究及实践》,从理论、实践、配套法律法规三个方面对工伤保险制度进行研究。^③郑尚元所著的《工伤保险法律制度研究》从法律制度的角度,系统地介绍了工伤保险的完整体系。^④纵观各个时期的研究成果,我国的工伤保险制度逐渐完善,学者们在研究中以不同角度对制度构建进行了探讨,为立法和执法部门提供了各类建议。但是,目前对于工伤保险制度的讨论大多针对普通职工,而我国庞大的农民工群体,特别是农民工聚集的建筑行业的农民工群体,他们的工伤保险法律权益如何保障,涉及这方面的内容寥寥无几,政策建言也不具有全面性。

鉴于此,本文选取了建筑行业农民工工伤保险的典型案件,通过分析建筑行业农民工工伤保险参保情况及原因,包括工伤保险管理机构缺位、工伤保险参保率低、工伤预防机制不健全、工伤康复机制欠缺等,并从立法和执法两个角度研究我国建筑行业农民工工伤保险法律机制存在的问题并提出建议,这对完善我国建筑行业农民工工伤保险法律机制具有理论和实践意义。

^① 孙数菡主编,《工伤保险》[M].北京:中国人民大学出版社,2000.1.

^② 葛蔓主编,《工伤保险改革与实践》[M].北京:中国人事出版社,2000.1.

^③ 王显政主编,《工伤保险与事故预防研究及实践》[M].北京:中国劳动社会保障出版社,2004.1.

^④ 郑尚元主编,《工伤保险法律制度研究》[M].北京:北京大学出版社,2004.1.

第一章 我国建筑行业农民工工伤保险概述以及相关法律机制的重要性

“农民工”是中国经济社会转型时期的特殊概念，是中国工业化、城镇化快速发展阶段涌现出的一支新型劳动大军，为中国经济的发展做出了巨大的贡献。庞大的建筑行业农民工群体，他们以占全国人口百分之三、占全国农民工总量百分之二十的数量，通过劳动为城市建设贡献巨大，当下却正承受着最严重的职业灾害。为了解决工伤事故发生之后，遭受工伤损害的受害人的生存问题，使其及时有效的获得治疗和救济，尽可能减轻工伤事故给个人和企业造成的影响，我国于 2004 年颁布了《工伤保险条例》。由于工伤保险管理机构缺位、工伤保险参保率低、工伤预防机制不健全、工伤康复机制欠缺等原因，导致建筑行业农民工在遭遇工伤损害后，无法及时获得保险赔偿，这对于原本就存在着生存压力的群体来说，是极其不公平的。所以，相对于其他行业而言，建筑行业农民工的工伤保险更加值得关注，这个群体的工伤权益也更加值得保护。

第一节 建筑行业农民工的特殊性

一、农民工的内涵

20世纪80年代中后期，随着大量农民进城务工，“农民工”一词应运而生，它是我国在特殊的历史时期出现的一个特殊的社会群体。而在学术上，“农民工”一词首先出现于1984年中国社会科学院的《社会学通讯》中，由社会学家张雨林教授最早提出，意指脱离土地，在城市从事非农产业的农民。^①目前，学界对“农民工”的概念，有如下几种界定：其一，“具有双重身份的农民。一方面是具有农村户口的农民，另一方面是进城务工的工人”；^②其二，“除了从事非农产业之外的这部分农民，他们是农民身份，来自于农村，进入城镇之后，从事非农产业，生活和居住都在城镇”；^③其三，“具有农村户

^① 韩冬.基于博弈论的建筑业农民工工伤保险问题研究(硕士学位论文)[D].天津:天津财经大学,2012.10.

^② 房志国.农民工社会保障问题研究[D].大连:辽宁师范大学,2014.5.

^③ 许经勇,曾芬钰.“农民工”:我国经济社会转型时期的一个特殊范畴[J].学术研究,2004,(2):3.

口，但不从事农业生产，在城镇就业，有自己的工资收入的人员。他们在农村拥有土地，但是生活来源已脱离土地，在城市务工，但又没有城市户口的群体。”^①但至今并无一个统一公认的说法。

二、建筑行业农民工的特点

（一）流动性强，没有固定的工作地点

如前所述，由于自身学历和技能条件的限制，建筑行业的农民工大多数都是临时工，依靠体力出卖劳动力，工作岗位不稳定，工作地点不固定，随着工程的动工和竣工，频繁的更换工作地点，使得他们经常处于流动之中。一个工程项目短则几个月，长则几年，这种流动性是建筑行业的农民工相对于其他行业的农民工最显著的特点。

（二）劳动合同签订少

在现行的生产管理体制之下，我国的建筑行业呈现出一个非常显著的特点，即层层分包。为遏制这种现象，国家已经出台了很多政策规定，然而迄今为止，这些政策没有在根本上解决建筑行业的不合理分包问题，其成效也是十分有限的，因而该现象仍然作为建筑行业不成文的规定而存在。建筑行业不合理分包之风盛行，再加上相关法律法规的缺失，导致另一种现象“挂靠”也随之普及起来。出于发展区域经济的目，部分地方政府甚至在明面上纵容、鼓励当地建筑商进行业务分包、转分包以及相关资质的“挂靠经营”。一般来说，自第一级业务发包开始到最后落实工人大约需要经过三层至六层的分包与转包，有些甚至会有更多层级。我们通常将分包的最底层级称作小包工头，有些也称之为“带工”，而工人招募、生产过程监督管理、项目工程质量控制、工人薪酬发放等一系列实质性的工作也是由他们来负责的。然而，经过很多层级的分包之后，最后一级所能获得的利润往往是非常低的，但其承担的风险却是最大的。依据建筑行业的相关规章制度，分包公司或者劳务公司必须与其有业务往来的建筑公司签订正式的劳动合同，以保障其合法权益。然而现实是分包层级过多之后，处于最底层的包工头或者带工，往往只能与上一级的包商签订口头的合同。如此一来，很大一部分的风险就集中在他们头上，他们也就会想方设法通过损害工人的一些基本权益（比如拒

^① 于欣华.农民工工伤保险制度研究[D].西安:西北农林科技大学,2009.20.

绝为工人买人身保险，拒绝与工人签订劳动合同等）最大程度降低成本。工地上危险的体力工作很容易致伤致残，由于缺乏工伤保险保障，加上本身法制意识的淡薄，一旦发生工伤事故也不知寻求救济的途径，仅靠自己低微的工资养病，导致许多人贻误治疗，甚至仰仗年轻力壮听天由命，繁重的体力劳动更是使得他们积劳成疾却又无处可诉。

（三）工作量繁重，工作时间长

工地上的体力活都是都市人不愿干的，报酬少、体力重、高风险的工作，而缺少特殊技能的农民工成为这项工作的主力军。建筑行业的管理方式缺乏规范性，包工头个人色彩浓郁，因而施工现场的生产管理无法正规化开展，建筑工人的劳动时间往往被肆意延长，对工人的处罚也是随意进行。调查结果显示，很大一部分的农民工不知道第二天将要在哪里工作，具体需要做些什么，他们基本上以“外面天亮了”或者“别人都起来了”等描述上班的时间；以“天已经暗下来了”或者“快看不到东西了”来描述下班的时间；而一天的工作就用“一个工”来表达，一般来说一个“工”大约是十小时，夏季适当延长，会增加两个小时。一年四季全无周末及法定节假日之说，劳作还是休息看天气而定，更别提什么加班工资的概念。^①

（四）缺乏安全和技能培训

建筑行业一直以来都是很容易发生工伤事故的领域。主要由于一是招工的要求具有很大的随意性。很多建筑企业岗位无需很高的专业操作技能，农民工也无需进行上岗培训，在工地作业时，由于不规范操作，极易造成安全生产事故的发生而导致工伤损害；二是农民工文化层次不高，相关经验不足，也缺乏必要的自我保护以及安全防范意识；三是农民工数量庞大，流动性较强，要落实对其的专业培训具有相当大的难度，此外，受到工钱、食宿等因素的限制，农民工自身参加工伤预防培训的积极性很低。在实践中，很少有用人单位曾给农民工进行过劳动安全知识的教育和训练。而往往很多工伤事故的发生都是因为劳动保护条件差或工人没有必要的安全训练造成的。

^① 赵炜.“双重特殊性”下的中国建筑业农民工——对于建筑业劳动过程的分析[J].经济社会体制比较, 2015,(5):51.

第二节 建筑行业农民工工伤保险的参保情况以及原因分析

一、建筑行业农民工工伤保险的参保情况——以典型案例谈起

（一）建筑行业农民工工伤典型案例以及启示

2013年初，在北京丰台发生了一起“施工建筑垮塌导致一死八伤”的事故。造成这起严重的工伤事故的原因在于承包该项目的建筑公司负责人在施工作业时违章指挥。该起事故责任明晰，受伤的八位农民工，由于遭受工伤，本该享有工伤保险的赔偿，结果建筑公司在事故发生之后，逃避责任，除却支付了医疗费用之外，没有给工人任何的工伤赔偿。工人们迫于无奈，走上了工伤维权的道路，用了几年的时间维权，至今仍然没有得到任何赔偿。是什么原因导致了工人们无法获得本该属于他们的工伤赔偿呢？在追讨工伤保险赔偿的过程中，又是什么原因让他们消耗了长达几年的时间依旧追讨无果呢？^①

首先，在建筑行业惯例的影响下，直接用人单位劳务公司并没有给工人们办理工伤保险；其次，工人们从事工种不同，都是各自的包工头带来的，都没有与用人单位签订劳动合同。在既没有工伤保险又没有劳动合同的情况下，工人们如果要申请工伤赔偿，首先需要证明与用人单位之间存在劳动关系，才有可能取得理赔。

因此，此时解决问题的关键在于是否能证明工人与用人单位间存在劳动关系，如果有证据能够证明的话，工人至少可以通过两种方式取得工伤保险赔偿：一是，采取工伤维权的方式，通过证明与用人单位存在事实劳动关系，进而申请工伤认定，进行劳动能力鉴定等程序。如果依照程序走下去，首先在证明事实劳动关系上，包括前期取证就需要耗费大量的时间。不仅是证明劳动关系让农民工“伤不起”，工伤认定劳动鉴定程序的复杂也加剧了维权的难度。北京市农民工法律援助工作站主任佟丽华律师曾对走完完整的工伤维权程序所需要耗费的时间进行过统计，一个完整的工伤维权程序，从申请工伤认定直到确认工伤保险待遇，总共需要三年九个月，最长甚至要六年七

^① 董博.《关于进一步做好建筑业工伤保险工作的意见》的进步和不足——结合建筑工人的工伤事故案例分析[J].中国工人,2015,(5):20-22.

Degree papers are in the “[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)”.

Fulltexts 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.