

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号:15620060153080

UDC_____

廈門大學

博 士 学 位 论 文

保險（金融）集团金融监管研究—基于
现金流特点及其风险的分析

A Study on Financial Supervision of Insurance Financial Group
—Based on Research of Characteristics and Risks of Cash Flow

赵孟华

指导教师姓名: 林宝清 教授

专业名称: 保 险 学

论文提交日期: 2009 年 4 月

论文答辩日期: 2009 年 月

学位授予日期: 2009 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2009 年 4 月

廈門大學

博 士 学 位 论 文

保險（金融）集團金融監管研究—基于
現金流特點及其風險的分析

A Study on Financial Supervision of Insurance Financial Group
—Based on Research of Characteristics and Risks of Cash Flow

趙孟華

指導教師：林寶清 教授



2009年4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

20世纪70年代以来,随着金融自由化和金融创新的发展,金融集团大量涌现,目前已在金融市场中占据举足轻重的地位。2008年全球金融危机,花旗、AIG等大型金融集团被政府接管的事实,彻底打破了这类市场主体“大而不倒”的神话,并且引发了金融市场的持续动荡,由此引起了市场对金融集团风险的担忧。在新的历史时期,如何认识金融集团复杂的公司结构、超大的企业规模以及跨越金融诸多领域所带来的风险,并对其实施更有效地监管,已经引起学术界和监管机构的共同关注,本文以此为选题,具有重要的理论和现实意义。

保险金融集团是一类以保险为主业,横跨保险、银行、证券等业务领域,具有复杂组织结构的金融集团。本文以之为研究对象,以现金流的差异性为主线,首先考察了保险、银行及证券公司现金流特点与差异性,然后在集团框架内分析不同性质的资金流动风险,在此基础上设计合适的监管模式,通过设置防火墙、预警体系,构建完善的监管体系。

本文的主要贡献体现在以下几点:

第一,论文以主业界定、区分金融集团,以现金流分析方法剖析保险(金融)集团的风险,据此设计监管体系。这种研究方法和研究角度具有一定的创新性,不仅有助于解决保险金融集团监管难题,而且为其它类型金融集团的监管提供借鉴。基于商业银行在现代金融体系中的核心地位,以及其信用中介、创造派生存款的功能,论文提出金融集团必然包括商业银行的论断,较为新颖。

第二,论文分析银行、保险及证券现金流特点,并从历史和现实角度考察不同性质现金流融合的可能性及风险,然后在保险(金融)集团框架下考察资金流动的风险,最终较为深刻地把握保险金融集团的风险。

第三,依据对保险(金融)集团风险的认识,论文设计出“主业监管+功能型监管”模式,并具有针对性提出包括资本充足性监管、防火墙和预警系统等在内的三位一体的监管体系。

关键词: 保险(金融)集团, 现金流, 模糊综合评价

Abstract

Since 1970s, with the development of financial liberalization and financial innovation, financial groups sprung up and have been played important role in the financial market. In 2008, some large financial groups, such as Citigroup and AIG, had been taken over by government. This fact thoroughly broke the myth of “too big to fail” and gave rise to the lasting turbulence in the financial market, which aroused the worry about the risk of financial group. In the new historical period, that how to understand the complex corporate structure of financial groups, large-scale as well as many risks arising from covering lot of financial areas and how to implement more effective supervision has been concerned by academic circles and supervision institutions. This article is of important theoretical and realistic significance to select this theme.

Insurance financial group is a type of insurance-based financial group with complicated organization structure covering insurance, banking and securities businesses. The article takes this as study objective and the cash flow difference as the main theme. It first observes the characteristics and difference of cash flow and then analyzes risks of capital flow with different nature in the group framework, based on which to build the complete supervision system.

The main contributions of this article are following as :

The first, financial groups are defined and classified with main business and the risks of financial groups are analyzed with cash flow and design the supervision system based on it .This method and the angle of study has sort of innovations, which not only solves supervision difficulties in the insurance financial groups but also provides the reference to other type of financial groups.

The second, the analysis is made to the features of cash flow in commercial banks, insurance companies and security companies. The possibility and risk of cash flow with different nature to integrate is studied from historical and realistic aspects. The analysis of cash flow risk is made in the framework of insurance financial groups, which helps to deeply grasp the risks of insurance financial groups.

The third, the mode of main business supervision plus functional supervision is designed on the basis of understanding risks of insurance financial groups. Three-in-one supervision system is put forward including Capital adequacy supervision, firewall and early-warning system.

Key Words: insurance financial groups; cash flow; AHP-FUZZY。

目 录

导论	1
01 选题背景与研究意义	1
02 文献综述	2
03 研究思路 方法与内容安排	9
04 主要贡献与进一步研究方向	11
1 金融集团概述	13
1.1 相关概念	13
1.1.1 金融集团	13
1.1.2 保险（金融）集团	15
1.2 金融业经营模式理论与实践	16
1.2.1 分业经营理论与实践	16
1.2.2 混业经营理论与实践	18
1.3 保险（金融）集团与风险	20
1.3.1 风险的概念	20
1.3.2 保险（金融）集团风险	21
1.4 小结	22
2 保险公司 商业银行及证券公司现金流分析	23
2.1 保险公司现金流分析	23
2.1.1 保险公司性质与功能	23
2.1.2 保险公司现金流构成	24
2.1.3 保险公司现金流分析	26
2.2 商业银行现金流分析	30
2.2.1 商业银行性质与功能	30
2.2.2 商业银行现金流构成	31
2.2.3 商业银行现金流分析	33
2.3 证券公司现金流分析	36
2.3.1 证券公司性质与功能	36
2.3.2 证券公司现金流构成	36
2.3.3 证券公司现金流分析	38
2.4 保险 银行及证券公司现金流比较分析	41
2.5 小结	45
3 保险（金融）集团资金流动与风险分析	47
3.1 保险（金融）集团现金流特点及资金流动分析框架	47
3.1.1 保险（金融）集团现金流特点	47
3.1.2 保险（金融）集团资金流动分析框架	48
3.2 保险（金融）集团资金顺向流动及其风险分析	49

3.2.1	顺向资金流动描述.....	49
3.2.2	顺向资金流动风险分析.....	51
3.3	保险（金融）集团资金逆向流动及其风险分析	54
3.3.1	逆向资金流动描述.....	54
3.3.2	逆向资金流动风险分析.....	55
3.4	保险（金融）集团资金平行流动及其风险分析	56
3.4.1	平行资金流动描述.....	56
3.4.2	平行资金流动风险分析.....	57
3.5	小结	63
4	保险（金融）集团监管体系构建	64
4.1	保险（金融）集团监管体系设计原则	64
4.2	保险（金融）集团监管模式设计	66
4.2.1	金融监管模式比较.....	66
4.2.2	保险（金融）集团特点与监管模式设计.....	70
4.3	资本充足性评估	74
4.3.1	评估步骤与方法.....	74
4.3.2	风险累积法的应用.....	76
4.4	保险（金融）集团防火墙设置	78
4.4.1	防火墙概述.....	78
4.4.2	防火墙设计.....	79
4.5	小结	85
5	保险（金融）集团预警制度构建	87
5.1	保险（金融）集团预警制度概述	87
5.1.1	金融机构预警制度的含义.....	87
5.1.2	金融集团预警制度的国际经验.....	87
5.2	保险（金融）集团个性与预警制度框架设定	90
5.2.1	保险（金融）集团现金流特点与资金流动风险.....	90
5.2.2	保险（金融）集团预警制度框架设定.....	91
5.3	保险（金融）集团预警制度的构建—基于模糊综合评价方法	91
5.3.1	预警指标的选取.....	92
5.3.2	权重的确定.....	95
5.3.3	保险（金融）集团预警制度的构建.....	99
5.4	保险（金融）集团监管预警制度的运行	101
5.4.1	预警制度运作流程.....	101
5.4.2	预警评价结果的处理.....	101
5.4.3	预警体系的动态调整.....	102
5.5	小结	102
结 语	104
参考文献	106
后 记	112

Contents

Introduction.....	1
01 Background and Significance	错误！未定义书签。
02 literature Review	错误！未定义书签。
03 Idea Method and Content Arrangement	9
04 The main contribution and further research directions.....	11
1 Overview of Financial Group	错误！未定义书签。
1.1 Conception.....	错误！未定义书签。
1.1.1 Group Financial Group	错误！未定义书签。
1.1.2 Definition of Insurance (financial) Group	错误！未定义书签。
1.2 Theory and Practice of Financial Business Mod... ..	错误！未定义书签。 6
1.2.1 Theory and Practice of Separate Operation	错误！未定义书签。 6
1.2.2 Theory and Practice of Mixed Ooperation.....	错误！未定义书签。 8
1.3 Insurance (financial) Group and Risk	20
1.3.1 Conception of Risk	20
1.3.2 Risk of Insurance (financial) Group	21
1.4 Summary.....	错误！未定义书签。
2 Cash Flow Analysis of Financial Institutions	错误！未定义书签。
2.1 Cash Flow Analysis of Insurance Company	错误！未定义书签。
2.1.1 Nature and Functions of Insurance Company....	错误！未定义书签。
2.1.2 Constitution of Insurance Company Cash Flow	错误！未定义书签。
4	
2.1.3 Cash Flow Analysis of Insurance Company	错误！未定义书签。 6
2.2 Cash Flow Analysis of Commercial Bank.....	30
2.2.1 Nature and Functions of Commercial Bank.....	错误！未定义书签。 0
2.2.2 Constitution of Commercial Bank Cash Flow	错误！未定义书签。 1
2.2.3 Cash Flow Analysis of Commercial Bank	错误！未定义书签。
2.3 Cash Flow Analysis of Securities Firm.....	错误！未定义书签。
2.3.1 Nature and Functions of Securities Firm	错误！未定义书签。 6
2.3.2 Constitution of Securities Firm Cash Flow.....	错误！未定义书签。 6
2.3.3 Cash Flow Analysis of Securities Firm.....	错误！未定义书签。 8
2.4 Cash Flow Comparisons among Financial Institutions.....	错误！未定义书
签。 1	
2.5 Summary.....	错误！未定义书签。 5
3 Capital Flows and Risk Analysis of Insurance Group.....	错误！未定义
	书签。 7
3.1 Characteristics of Insurance (Financial) Group Cash Flow and	
Analytical Framework of Capital Flow	错误！未定义书签。 7

3.1.1	Characteristics of Insurance (Financial) Group Cash Flow	错误! 未定义书签。7
3.1.2	Analytical Framework of Capital Flow in Insurance (Financial) Group	错误! 未定义书签。8
3.2	Capital Consequent Flow and Risk Analysis of Insurance (Financial) Group	49
3.2.1	Description of Consequent Capital Flow	49
3.2.2	Risk Analysis of Consequent Capital Flow	错误! 未定义书签。
3.3	Capital Converse Flow and Risk Analysis of Insurance Group	错误! 未定义书签。4
3.3.1	Description of Converse Capital Flow	错误! 未定义书签。4
3.3.2	Risk Analysis of Converse Capital Flow	错误! 未定义书签。5
3.4	Capital Parallel Flow and Risk Analysis of Insurance Group	错误! 未定义书签。6
3.4.1	Description of Parallel Capital Flow	错误! 未定义书签。6
3.4.2	Risk Analysis of Parallel Capital Flow	错误! 未定义书签。7
3.5	Summary	63
4	Construction of Risk Supervision System for Insurance Group	错误! 未定义书签。4
4.1	Design Principles	错误! 未定义书签。
4.2	Supervision Mode Design of Insurance (Financial) Group	错误! 未定义书签。6
4.2.1	Comparison of Financial Supervision Mode	错误! 未定义书签。6
4.2.2	Characteristics of Insurance (Financial) Group and Design of Supervision System	70
4.3	Evaluation of Capital Adequacy	错误! 未定义书签。4
4.2.1	Steps and methods	错误! 未定义书签。
4.2.2	Application of Risk Accumulation Method	错误! 未定义书签。6
4.4	Setting up Firewall for Insurance (Financial) Group	错误! 未定义书签。8
4.3.1	Review of Firewall	错误! 未定义书签。8
4.3.2	Firewall Construction	错误! 未定义书签。
4.5	Summary	85
5	Construction of Early Warning System for Insurance Group	错误! 未定义书签。7
5.1	Outline of Insurance (financial) Group Early Warning System	错误! 未定义书签。7
5.1.1	Meaning of Financial Institution Early Warning System	错误! 未定义书签。7
5.1.2	International Experience of Financial Group Early Warning System	错

误! 未定义书签。7

5.2 Individuality of Insurance (Financial) Group and Setting up Early Warning System Framework.....	90
5.2.1 Cash Flow Characteristics of Insurance (Financial) Group and Capital Flow Risk.....	90
5.2.2 Setting up Early Warning System Framewor for Insurance (Financial)Group.....	91
5.3 Early Warning System Construction Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation Method	91
5.3.1 Selection of Early Warning Indexes.....	92
5.3.2 Determinating Weight.....	95
5.3.3 Early Warning System Construction of Insurance (Financial)Group	99
5.4 Early Warning System Operation in Insurance (Fianacial)Group	101
5.4.1 Operation Process of Early Warning Stytem	101
5.4.2 Evaluation Results Treatment	101
5.4.3 Dynamic Adjustment of Early Warning System	102
5.5 Summary.....	102
Conclusion	104
References.....	106
Postscript	112

厦门大学博硕士学位论文摘要库

导论

01 选题背景与研究意义

20 世纪 70 年代以来，随着金融自由化和金融创新的发展，在市场竞争和金融一体化的推动下，金融集团以其独特的“集团控股、法人分业”结构，产生规模经济、范围经济及协同效应，既能发挥混业经营的成本效率优势，又能有效隔离不同业务单元的风险，逐渐成为大型金融机构的发展目标。在 1995—2000 年间，世界五百强金融机构中金融集团的数目占比从 42% 增加到 60%，截止 2007 年第三季度，注册地在美国，资产在 150 亿美元以上的大型金融集团有 49 家，合计资产占美国 GDP 的 77.6%^[1]。目前我国金融市场已经出现了多种类型的金融集团公司，包括银行控股集团、保险控股集团以及具有实业背景金融集团。可以预见，未来我国的金融集团在质和量上都将会出现较大的发展。在看到金融集团具备的巨大的经营优势同时，也应对其所蕴含的风险保持清醒的认识：规模巨大的金融集团利用其市场垄断性地位可能会对公平竞争原则造成破坏，与客户和公众的利益产生冲突；集团内部复杂的股权结构、不同性质金融机构相互关联使其面临的风险更加复杂，经营失败所造成的影响对市场冲击更大。这次席卷全球的金融危机中，美国花旗集团和 AIG 集团陷入困境所造成的巨大市场震荡就充分说明了金融集团的超级影响力。所以，为维持金融市场的稳定，必须构建完整有效的风险监管体系对金融集团加以约束和管理。

市场上金融集团的数量和种类多而复杂，不同类型之间可能表现出特殊的风险特征，只有抓住风险的个性特点，才能设计出行之有效的风险监管体系。金融集团因其主业不同势必会在风险承受能力和传导机制等方面产生差异。以保险（金融）集团为例，保险主业的特点决定了其经营收入、利润以及集团的核心竞争力主要源自保险业务，集团整体具有浓郁的保险经营特色。由于保险、银行和证券在经营机制和风险管理等方面呈现较大的差异性，而在集团的架构下，一定程度的保险资金与银行资金、证券资金的融合又是不可避免的，尤其是在保险业务为主业的情况下，这会对集团风险产生哪些影响呢？集团的内部交易会成风险滋生和传播的温床，此类交易可能是明显的，如贷款和投资；也可能是隐含的，

如集团内部的担保和转移定价，但不管怎样，它们的表现形式都是资金流动，如何有效地识别集团内部资金的正常流动与非正常流动，阻止集团内部的风险传播呢？对这些问题的清醒认识是监管保险（金融）集团的前提。如果集团公司在经营中无视不同性质的现金流差异性而任其无序流动，必然会给集团整体稳健经营增添新的风险；如果对于金融集团主业现金流的风险特点不予以充分重视，那么必然无法实现对保险（金融）集团的有效监管。

不论从防范集团内部资金过度混合的角度，还是从防止集团内部风险传播的角度，实施对金融集团的有效监管，根本途径是抓住集团风险的载体—现金流，这是抓住了主要矛盾；而对于不同主业的金融集团，抓住主业现金流就是抓住了矛盾的主要方面。在此基础上，通过对资金流动风险的识别、衡量与控制，从根本上实现对金融集团风险的监管。本文拟以保险（金融）集团公司作为研究对象，在分析不同性质现金流特点的基础上，通过考察主业现金流主导下的集团内部资金流动过程可能出现的风险，剖析保险（金融）集团公司风险的特殊性，并构建监管框架体系。此项研究对于明确保险（金融）集团监管重点、合理配置监管资源具有理论和现实意义。

02 文献综述

现有文献直接针对保险（金融）集团公司的研究很少，多是以金融集团作为研究对象。相关的研究涵盖了金融集团风险以及金融集团监管等方面，下面依次予以分述。

一. 金融集团公司的风险分析

现有研究表明，金融集团的风险主要表现在这几个方面：

1. 金融集团的垄断力对公平竞争环境的破坏。由于金融集团的多元化经营，并作为多个金融机构的联合体，在金融市场具有巨大的影响力。如果对其规模控制不当，极易造成局部性的竞争减弱或者垄断。Arthur E. Wilmarth Jr. (2002) 考察了美国金融业从 1975 年到 2000 年间的体系变迁，认为金融集团实际上加剧了市场的风险，并且“大而不倒”的金融集团往往凭借其巨大的影响力对公平竞争产生破坏^[2]。

2. 金融集团的不正当竞争行为对公平竞争环境的破坏。哈佛大学赫威尔. E.

杰克逊（2003）列举了金融集团典型的不正当竞争行为，如金融集团内的金融机构可能向关联企业进行信贷倾斜，体现为以低于市场价格向关联企业提供信贷或不向关联企业的竞争对手提供信贷^[3]。也有学者（徐燕，2004）认为在完全开放竞争的市场上，这些不正当行为发生的可能性很小^[4]。

3. 金融集团与客户之间可能出现的利益冲突。夏斌（2001）和 Harold D. Skipper (2002) 分别列举了金融集团提供一体化服务时可能产生的利益冲突，包括：（1）当金融集团的某一子公司可以销售附属公司的产品时，其销售人员和经理人具有一种内在动力销售这些产品，并有可能向客户提供不客观的产品建议，而损害客户的利益；（2）金融集团内从事投资业务的子公司在承销证券时，为了尽力消除潜在的损失，有可能向那些他们拥有决定权的托管账户强行卖出难以销售的证券；（3）金融集团可以通过从事商业贷款或商业保险的子公司掌握有关客户破产风险增加的信息，并利用这一信息诱使该客户向公众发行债券或股票。金融集团的证券子公司可以承销这些债券和股票，发行收入可用于归还集团内银行子公司的贷款。通过这样的交易，银行子公司可以将信用风险转移到集团外部，证券子公司还可以赚取手续费和承销差价；（4）金融集团内的银行子公司，为了使其证券或保险子公司的客户能够购买该公司销售的证券或保险产品，而向他们发放低于市场标准的贷款；（5）搭售行为产生的利益冲突：金融集团内的银行子公司在为客户提供贷款或者信贷额度时以客户购买集团的其他产品为条件，或以威胁收回贷款或信贷限额的手段强迫客户购买集团的其他产品；（6）金融集团内的子公司通过将客户的重要信息在内部转移，可以向客户收取比其他客户更高或更低的价格；（7）金融集团内的某一子公司可能会把某一公司的内幕消息提供给集团内的证券子公司，使其利用所获得的信息买进或卖出该公司股票，赚取非竞争利润^{[5][6]}。夏斌（2001）对商业银行参与证券业的利益冲突进行了分析^[5]，Randall S. Kroszner, Raghuram G. Rajan (1994) 对美国通过《格拉斯-斯蒂格尔法案》之前由商业银行通过信托部门分支机构承销证券的拖欠情况与由投资银行承销的证券进行对比，并未发现商业银行经常通过承销低质量的证券给公众^[7]。因此，夏斌（2001）认为，利益冲突的根源不在金融机构的性质，而是制度和从业人员的职业道德^[5]。

4. 金融集团风险的内部传递。集团公司内部复杂的持股关系、金融资产的

同质性使得风险极易在不同金融部门之间传递。尤其是在金融危机时，由于金融集团内部联系紧密性，会使一个子公司的风险传至其它子公司，这种便利还可能产生监管套利：将集团风险转移到不受监管的子公司。对于风险传递的路径，一些学者认为，金融控股集团的统一标识使消费者和客户将金融集团作为一个整体看待，这可能引发风险传递，相似的高级管理人员也是风险传递的重要途径，郭敏等(2005)认为子公司某个部门经营失败可能会沿着组织结构或业务关联等链条传递到其他部门，甚至是相对隔离的业务单位也会由于公众的信心效应出现严重问题，最终成为席卷整个金融组织的危机^[8]。康华平(2006)认为风险传递的途径主要有两个：一是金融集团的风险可能会通过逆向交易的形式传递到银行、证券公司、保险公司等成员机构；二是银行、证券公司、保险公司等各成员机构的风险通过内部交易或关联交易传递到金融集团或其他成员机构^[9]。

5. 多元化经营的风险

金融集团公司通过业务多元化分散风险，但多元化本身是否会放大集团公司面临的风险，对此学术界并没有一致的意见。许多人认为商业银行和证券公司的业务混合是 20 世纪 30 年代大危机的罪魁祸首，他们认为商业银行的经营方针是稳健，追求收益、安全和流动性三者完美的结合；而证券公司则必须强调创新，两者经营作风及业务在本质上是 inconsistent 的，若合而为一，则势必会造成严重的冲突，从而使商业银行业务体系偏离谨慎目标，用社会公众的存款从事风险性的资产安排。同时，由于商业银行还享受着中央银行提供的存款保险、贴现窗口、最后贷款等一系列特殊待遇，因此，在这一前提下将商业银行引入证券业务，会诱发经营者将投机的收益归自己，而将投机的风险由中央银行来承担的倾向^[10]。但 White(1986)认为，从统计上看，银行拥有的证券联营部分与银行的倒闭事件呈显著的负相关关系，同时银行的流动性并未因证券业务的存在而减弱，相反盈利水平却有所提高^[11]；Randall, Kroszner, G. Rajan(1994)通过实证研究也认为：1930 年代大危机时，银行的倒闭与银行从事证券业务并没有直接的联系^[7]。Boyd(1993)对大危机时代美国的银行、证券和保险公司之间进行了模拟合并测试，并根据历史数据对合并后的收益率和风险水平进行检验，发现银行和保险公司合并后的风险水平小于原来银行的风险，而银行和证券公司之间的合并则会显著加大风险^[12]。我国台湾学者蔡政宪、王为倩(2001)以台湾 21 家银行、7

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