



山西省优秀博士硕士 学位论文摘要 (2002)

ABSTRACTS OF EXCELLENT DOCTOR'S AND MASTER'S DEGREE THESES

◆ 山西省学位委员会办公室 编

山西科学技术出版社

山西省 优秀博士硕士 学位论文摘要 (2002)

(Abstracts of Excellent Doctor's and Master's
Degree Theses)

山西省学位委员会办公室 编

山西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

山西省优秀博士硕士学位论文摘要.2002/山西省学位委员会办公室编. - 太原:山西科学技术出版社, 2003.12

ISBN 7-5377-2248-X

I.山... II.山... III.①硕士—学位论文—文摘—汇编—山西省—2002—汉、英②博士—学位论文—文摘—汇编—山西省—2002—汉、英 IV.Z89:G643.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 094862 号

山西省优秀博士硕士学位论文摘要(2002)

山西省学位委员会办公室 编

*

山西科学技术出版社出版发行(太原建设南路 15 号)

山西科林印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 1/16 印张:9.5 字数: 205 千字

2003 年 10 月第 1 版 2003 年 10 月太原第 1 次印刷

印数: 1-2000 册

*

ISBN 7-5377-2248-X
G·153 定价:20.00 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

编者的话

《山西省优秀博士硕士学位论文摘要(2001)》出版后,我们赠送给全国 500 多所本科高等院校和各省、市图书馆,这项工作得到了全国高等院校同行专家的好评,使我们受到很大的鼓舞。2002 年我省优秀学位论文评选工作已经结束,本次共有 12 个学位授予单位的 11 篇博士论文、55 篇硕士论文参评,经省外专家评审,有 5 篇博士学位论文和 30 篇硕士学位论文入选。山西大学研究生院副院长王兰教授、研究生院吴文清老师、山西省学位办胡雅林同志继续承担了本书的联络、审核、校对工作。在《山西省优秀博士硕士学位论文摘要(2002)》即将出版之际,我们谨向支持山西学位与研究生教育的各位专家、教授,长期致力于山西省研究生教育工作的同仁表示衷心的感谢。

山西省学位委员会办公室网站: www.sxxw.sx.edu.cn

山西省学位委员会办公室

2003 年 7 月

目 录

硕士篇

编者的话	(1)
------------	-----

哲 学

1. 量子测量的语境实在观	(3)
---------------------	-----

经济学

2. 货币市场与资本市场的协调研究	(6)
3. 山西经济发展的比较研究	(11)
4. 单元机组智能协调控制系统策略研究	(14)

法 学

5. 经济法的社会公益原则研究	(17)
-----------------------	------

文 学

6. 略论新中国的戏曲改革	(20)
7. 左权小花戏研究	(25)

教育学

8. 陶弘景的教育思想研究	(32)
9. 中长跑运动员胃肠菌群分布特性及其与运动负荷相互关系的分子生态学研究	(35)

理 学

10. 游仆虫第一类肽链释放因子的表达、纯化及晶体结构分析	(37)
-------------------------------------	------

11. 环糊精包合作用及其分子识别功能的研究 (41)
12. 人血小板因子 4(hPF4)原核高效表达体系的构建、纯化及特性研究
..... (46)

工 学

13. 铁高效营养液配制及使用效果的研究 (52)
14. CH_4 — CO_2 低温转化合成含氧有机物的研究 (56)
15. 移动通讯用高温超导滤波器的研究 (59)
16. 鸟撞飞机圆弧风挡的实验研究及数值模拟 (62)
17. 基于自净化理论的入侵检测算法 (65)
18. 大型机组轴承负荷异常诊断及其 Internet 调用方法研究 (67)
19. 剃齿误差及剃齿 CAD 系统的研究 (70)
20. 掺杂石墨导热、导电性能及其微观结构的研究 (74)
21. 竖向荷载作用下挤扩支盘桩的试验研究与理论分析 (79)
22. 利用进排气系统的不稳定流动提高汽油机充气效率的研究 (83)
23. 大威力冲激波场测试技术研究 (86)
24. 思维进化计算及其在非数值优化问题中的应用 (88)
25. 张力减径过程的理论分析 (91)
26. 工程车辆粘弹性悬挂建模及特性研究 (94)

农 学

27. 中药促进鸡实验性骨折愈合试验研究 (97)

医 学

28. 银杏叶中重要化学成分的分离与分析 (103)
29. 诱生型一氧化氮合酶抑制剂对 $\text{TNF-}\alpha$ 、 $\text{IFN-}\gamma$ 、 $\text{IL-1}\beta$ 介导人成骨细胞
凋亡的保护作用 (108)
30. 血管紧张素 II 受体拮抗剂对致敏大鼠气道壁转化生长因子和胶原变化
的影响 (111)

博 士 篇

哲 学

1. 哲学对话的新平台:科学语用学的元理论研究 (117)

理 学

2. 由非简并光学参量放大器产生明亮 EPR 光束及连续变量量子密集编码
的理论与实验研究 (124)
3. 拉莫尔量子隧穿时间及自旋相干态的应用 (127)

工 学

4. 固定床费托合成的模型化与模拟研究——动力学、单颗粒和反应器
..... (132)

农 学

5. 冬麦北移品种筛选及其抗寒生理与栽培技术研究 (137)

硕 士 篇

量子测量的语境实在观

论文作者	贺天平
毕业学校	山西大学
导 师	郭贵春 教授
专 业	科学技术哲学
研究方向	物理哲学
完成时间	2002 年 6 月

中文摘要

本论文——《量子测量的语境实在观》由引言、三个系统性论述和结束语组成,旨在阐释作者本人对量子测量的一种实在观。

引言部分(测量理论与语境论的交融)详细介绍了本论文选题的背景、目的、创新和意义。(1)背景:量子测量和语境论在科学哲学中分别占据了重要的地位,并取得了长足的进步,为二者的渗透和交融奠定了基础。(2)目的:用语境论的方法分析量子测量问题,将测量难题掩映在强烈的科学实在论的主张之下,客观、正确地予以分析。(3)创新:测量问题与语境论的结合是一个具有探索性、新颖性、创造性的思想。(4)意义:本论文突破了现代主义思维模式的束缚,摆脱了现代主义方法的机械性和教条性,使真理走向语境化的后现代重建,使语言变为一种世界观和方法论,具有鲜明的理论意义。

正文三个系统性的论述正是将测量语境化、并进一步实在化的三部曲。第一部分(测量理论的历史演变)首先揭示了测量难题的本质,接着对测量理论的三个发展阶段作了详细论述并对它们的特征作了鲜明的对比,阐述了量子测量理论逐渐语境化的趋势,为后文测量理论与语境论的渗透提供了历史

依据。第二部分(测量的语境化)从结构上将测量语境化,回答了测量难题是“怎样”与语境论相结合的问题,给出了测量语境的结构,提出了“测量语境”的概念。测量语境概念的提出是测量问题的语境分析在哲学理论上的提炼。第三部分(测量语境的实在化)分别从动态特征和静态特征上将测量语境实在化,并在实在论的基础上得到统一,阐释了测量语境实在论的观点,回答测量语境“是否”实在的问题。测量语境的实在化是测量的语境分析在科学实在论上的升华。正文三部分充分体现了科学主义与人文主义、形式结构与本质特征、静态的规范标准和动态的语境变化的结合与统一;从更广阔的时间序列和社会空间上为语形、语义、语用的结合提供保证;从追求惟一、绝对、不变的意义理解转变为丰富多变、具体生动、开放创造的过程理解。

结束语部分简单地总结了论文撰写的整体工作,指出写作过程中的难点:(1)对“测量语境”概念的明确界定与正确定位;(2)严格把握语境论的主要思想,避免滑入相对主义的流弊;(3)完成本论文的写作需要有扎实的物理学、逻辑学和哲学功底,这是对作者极其严峻挑战。此外,文末还表明,如果能用模糊逻辑代替经典逻辑的推理,文章将会变得更加精彩。

关键词:测量;语境;测量语境;实在论

Contextual Realism on Measurement of QM

Abstract

This thesis consists of three parts including the preface, three systematic parts of illustration and the conclusion. It is intended to illustrate the author's view about quantum measurement from the realism perspective.

The preface, "the interaction of measurement theory and contextualism", introduces the background, the purpose, the innovative views and the significance of pursuing this topic. The background is that quantum measurement and contextualism take a very important and advanced position in philosophy of science and technology, which has laid a solid basis for their interaction. The purpose is to analyze quantum measurement objectively and correctly, exposing this problem in the perspective of scientific realism with contextualism methods. The innovation of this thesis lies in this point that the interaction of measurement and contextualism is the exploration of an innovative idea. The thesis has great academic significance in that it exceeds the limits of the modernism mode of thinking and has distinguished theoretical values.

The systematic parts of illustration are the trilogy of studying measurement problem in the context of realism. In the first part, the author exposes the nature of measurement problem, and then illustrates the three developing phases of measurement theory and makes a clear contrast. Besides, the author expounds the tendency of contextualism in quantum measurement theory. All this provides historical evidence for the interaction of measurement theory and contextualism. The second part explains how to combine the measurement problem with contextualism and puts forward the concept and structure of the context of measurement. This concept is a further and deeper generalization of contextual analysis of measurement in the field of philosophical theories. The third part demonstrates the view of the realism of context of measurement and answers whether the context of measurement can be put in the realism context. The author believes that the realism of context of measurement is an advancement of contextual analysis of measurement in scientific realism. The three systematic parts shows the combination and unification between science and humanism, the appearance and nature, static rules and dynamic contextual changes.

The conclusion gives the generalization of the thesis. It indicates that the difficult points in writing this thesis are: (1) correct definition of the conception of context of measurement; (2) correct understanding of contextual theories is necessary so as not to deviate to relativism; (3) rich knowledge in the fields of physics, logic and philosophy and academic capabilities is required, which is a great challenge to the writer. Finally, the author thinks that if classical logic can be replaced with fuzzy logic, this thesis would be further improved.

Key words: Measurement; Context; Context of Measurement; Realism

货币市场与资本市场的协调研究

论文作者	贾 宁
毕业院校	山西财经大学
导 师	孔祥毅 教授
专 业	金融学
研究方向	宏观金融理论
完成时间	2002 年 5 月

中文摘要

本文以金融市场的两个组成部分——货币市场与资本市场——的关系为研究对象,重点研究如何从货币市场与资本市场协调的整体制度安排的角度为两个市场的协调发展提供一个理论基础和政策框架。本文共分四章。

作为研究货币市场与资本市场的协调问题的一个重要理论准备,本文首先在前言部分对“协调”作了概念界定。协调是指为实现系统(或者说事物)总体演进和发展的目标(也即系统功能),各子系统或各元素之间相互协作、相互配合、相互促进而形成的一种良性和有序循环态势。协调研究的是事物之间的立体空间结构关系(横向网络关系),即要达到一种横向关系的平衡状态。其核心要点可以归纳为内在联系性、整体性、矛盾性:内在联系性是协调分析的前提,也是协调手段的着眼点;整体性是协调分析所指向的对象,同时也是协调所要解决的问题;矛盾性是协调要达到的根本目的。同时需要指出的是,协调是动态的,即系统总体目标在纵向的历史发展过程中具有动态的阶段性的,因此其各子系统或各元素间的立体空间结构关系在实现系统总体目标的进程中,需要根据系统的内外部环境变化,保持协调的动态性而非静态性。

贾 宁 男,1976 年 2 月出生,山西太原人。现在国家外汇管理总局工作。Email: jian-
ing1976@sina.cn

第一章是对于金融发展中货币市场与资本市场关系的历史考察。在金融理论的发展演变过程中,总结货币市场与资本市场的理论可以注意到,在货币市场与资本市场的各自研究领域内已经形成了一个比较完整的理论框架和体系,而关于两个市场的关系并没有形成具有指导意义的完整理论。这个问题反映在实际中的结果就是影响了货币市场与资本市场作为一个内在整体的金融市场的绩效,增大了包括属于市场失灵问题的金融市场脆弱性和属于政府失灵问题的不合理的金融市场发展政策(或者说金融市场制度安排)两种类型的负效应,前者表现为广泛存在于发达国家和发展中国家的股票市场和外汇市场的过度波动性以及不同金融市场价格波动的关联性,后者表现为主要存在于发展中国家的不合理的金融市场自由化政策安排和政府干预金融失灵。而国际金融一体化趋势下的国际资本流动则放大了这种负效应。这就成为协调货币市场与资本市场发展的现实必要性。

第二章是关于货币市场与资本市场协调发展的理论分析。货币市场与资本市场的内在联系性、整体性和矛盾性是两个市场协调研究的理论前提:整体性体现了货币市场与资本市场作为一个内在整体的金融市场得以促进经济增长的一致性特征,矛盾性是两个市场所具有的不同功能的外在表现,内在联系性通过两个市场之间七个分层递进的联结渠道——资金渠道、利率渠道、金融机构中介渠道、金融交易主体渠道、金融工具渠道、信息和预期渠道及金融创新的纽带和促进作用——得以体现。这七个联结渠道的分层递进关系表现为:资金渠道和金融交易主体渠道是第一层次的联结渠道;金融工具渠道是联结两个市场的实现载体;金融机构中介渠道在联结两个市场时是处于资金渠道和金融交易主体渠道与金融工具渠道之间的中间层次;信息和预期渠道与利率渠道是最基本的联结因素;金融创新作为一种变动的金融市场环境因素,起到了整体纽带和促进作用。在以新制度经济学、中庸哲学和系统科学分别作为研究的经济学基础、哲学基础和方法论基础的背景下,本文着重分析了实现货币市场与资本市场协调发展的关键在于根据经济金融发展的特定初始条件和内外部约束条件来确定市场与政府的协调边界,即在市场亲善论、国家推动发展论和市场增进论之间进行相机决定,重点是强调在金融市场协调中政府的干预行为和政府的制度供给和创新行为。协调发展中的货币市场与资本市场对经济和金融发展具有四种正溢出效应,即宏观层面储蓄转化为投资的规模和效率、微观层面企业融资的规模和效率、资源配置效率和宏观金融调控效率等四个方面。

第三章是现代金融环境下货币市场与资本市场协调发展的政策研究。对此,本文以经济金融发展的初始条件和内外部约束条件为划分依据指出:在经

济领先阶段,应侧重于从金融监管制度安排的角度提高货币政策效率和协调实质经济与金融的发展以抑制泡沫经济;在经济赶超阶段,应基于四个原则,即政府应与市场合作以发展金融基础设施、应将政策着重于金融基础设施发展而非特定的市场结构、政府替代非政府组织进行金融市场协调时应采取阶段性和渐退式的政策及在金融市场发展过程中要摆脱对发达国家金融市场模式的横截面式的引进政策等来安排政府与市场的协调边界,分阶段有重点地渐进提高宏观和微观方面融资的规模和效率及宏观金融调控的一般效率。此外,针对国际金融一体化趋势已经成为金融市场发展的整体外部条件,本文指出应从三个相互依托和递进的层次——国内金融市场监管的制度安排、国际间政策协调和国际金融体系的改革——来考虑国际金融的协调安排。

第四章是针对中国货币市场与资本市场协调发展若干问题的研究。在对中国货币市场与资本市场的概述中,本文重点分析了货币市场与资本市场的关联性以及银行资金进入股票市场的两个问题,指出金融管理当局在银行资金进入股票市场问题上的监管制度变迁是实现政府在对股票市场的“控制均衡”下提供隐性担保契约和寻租机制的一种渠道,并且这种渠道由于制度演变中的路径依赖而形成了中国股票市场的“股指陷阱”。对此,本文指出协调中国货币市场与资本市场的发展是解决问题的一个关键。在货币政策效率问题上,一个可行选择是从金融市场的协调制度安排的角度出发,构建完善与有效的货币市场体系和疏导货币市场与资本市场的联结渠道和机制两个方面,增强货币政策中介目标中货币供应量的稳定性和利率的适应性以提高货币政策效率。关于企业融资效率问题,一个支持路径就是从股票市场功能转变的过渡性制度安排和由金融市场提供融资监督机制两个方面来协调金融市场的制度安排。

本文的创新方面在于:在理论意义上,提出了研究货币市场与资本市场的关系应以两个市场的内在联系性、整体性和矛盾性为基本前提和根据特定的初始条件和内外部约束条件来确定市场与政府的协调边界这两个观点;在实际意义上,有助于政府在金融发展过程中明确其角色定位,同时对于解决中国目前存在的银行资金进入股票市场的问题提供了可行思路。

Abstract

With researching object of the relation between money market and capital market, the article studies emphatically how to offer a theory basis and policy frame to achieve the coordinated development of two markets from the point of view of unitary institution arrangement. The article contains the following four chapters.

Chapter one reviews the relation between money market and capital market in the

course of financial development. In the theories on money market and capital market there is a problem that most researches didn't form an integrated and guiding theory on the relation between two markets during financial theory and practice evolvement. Its result posed to financial practice is that the performance of money market and capital market as an intrinsic entirety of financial market has been affected, which represents the augment of negative effects including financial market fragility (viz. market failure) and irrational development policy or institution arrangement of financial market (viz. government failure). And the trend of international finance integration has been magnifying this negative effect. All these put forward the real necessity of coordinating the development of money market and capital market.

Chapter two is about theory analysis on coordinated development of money market and capital market. Intrinsic relation, entirety and contradiction are theory preconditions on the study of market coordination: entirety is a consistent characteristic which embodies promoting - economy - increase effect of financial market; contradiction is an extrinsic representation of different functions of two markets; intrinsic relation is reflected through seven successive linking channels. Subsequently, the article points out that the key of coordinated development is to set a coordination borderline between market and government according to special initializing conditions and inside - outside restricting conditions of economic and financial development. Later, the article sets forth four positive spillover effects of coordinated development.

Chapter three studies coordinated - development policies on the circumstance of modern finance. According to initializing conditions and inside - outside restricting conditions of economic and financial development, the article points out: at the economy - leading stage it should emphasize particularly on institution arrangement of financial regulation to improve efficiency of monetary policy and coordinate real economy and finance to restrain bubble economy; at the economy - chasing stage should improve macro - micro financing size and efficiency and advance general efficiency of macro financial management successively through arranging coordination borderline of government and market according to four principles. Furthermore, the article sets forth international finance coordination basing on three mutual - supporting levels under the trend of international finance integration.

Chapter four studies Chinese coordinated development of money market and capital market. The article analyzes the conjunction of money market and capital market and the issue about bank funds flowing into stock market. So coordinating the development

of two markets is a key solution. On monetary policy efficiency, building a perfect and effective monetary market system and dredging the connection between two markets is a practical choice, and increasing the stability of M2 as medium goal and adaptability of interest rate so as to improve policy efficiency is another choice. On financing efficiency of enterprise, a supporting path is a transitional institution arrangement on function change of stock market and a supervising mechanism of financing provided by financial market.

Theory innovation of the article has two points: intrinsic relation, entirety and contradiction are theory preconditions on the study of market coordination and the key of coordinated development is to set coordination borderline between market and government according to special initializing conditions and inside – outside restricting conditions of economy and finance development. Practical significance of the article is that the view of coordination is helpful to the government to set its role in finance development. Besides, the article provides a practical clue on solving the flow of bank funds into stock market.