



山西省优秀博士硕士 学位论文摘要(2003)

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

◆ 山西省学位委员会办公室 编

山西教育出版社

山西省 优秀博士硕士 学位论文摘要 (2003)

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

山西省学位委员会办公室 编

山西教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

山西省优秀博士硕士学位论文摘要.2003/ 山西省学位委员会办公室编. —太原: 山西教育出版社, 2006.12

ISBN 7-5440-3252-3

I.山… II.山… III.①硕士—学位论文—内容提要—山西省—2003—汉、英②博士—学位论文—内容提要—山西省—2003—汉、英 IV.Z89: G643.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 090483 号

出版发行 山西教育出版社

地址: 太原市水西门街馒头巷 7 号

承 印 山西大学印刷厂

版 次 2006 年 12 月

开 本 787 × 1092 毫米 1 / 16

印 张 15

字 数 288 千字

印 数 1~2000 册

定 价 22 元

序 言

去年 12 月,党中央、国务院召开了建国以后第一次全国人才工作会议,会议以“三个代表”重要思想和科学发展观为指导,明确提出实施人才强国战略的基本任务是要建设规模宏大、结构合理、素质较高的人才队伍。也就是要造就数以亿计的高素质劳动者、数以千万计的专门人才和一大批拔尖创新人才,把我国由人口大国转化为人才资源强国。

研究生教育是一个国家高等教育是否成熟的重要标志,也是国家创新体系的重要支撑,更是造就拔尖创新人才的重要途径。在知识经济初见端倪、科学技术突飞猛进的当今社会,一个国家能否融汇世界上的先进文化,能否独立地开展基础研究、技术创新和应用开发,能否解决国民经济和社会发展中的重大理论问题和实际问题,归根结底取决于创新人才的培养能力。

改革开放以来,特别是上世纪 90 年代以来,我省抓住难得的历史机遇,以学科建设为龙头,以人才队伍建设为核心,加快学位与研究生教育事业的发展,博士点、硕士点数量大幅度增加,研究生招生规模不断扩大,办学条件日益改善,培养研究生的学科、专业结构渐趋合理,基本建成学科门类比较齐全、学位授予质量能够得到保证的学位授权体系,初步形成了指导力量较强、科研基础扎实的研究生培养基地,为山西省现代化建设和社会发展作出了重要贡献。

人才培养的质量是研究生教育的生命线。随着国家、社会对高层次创新人才需求的增加,山西省各研究生培养单位不断深化教育教学改革,积极进行培养模式和培养制度的创新。在业务知识培养方面,注重因材施教,引导和鼓励个性发展,立足于本专业领域,进行跨学科的知识教育;在理论与实践的结合方面,既培养参与或完成本专业项目的能力,又培养开拓相关领域的本领;在科研创新能力的培养方面,注重培养协调能力、团队意识、合作精神,使学生能够运用科学的方法,开展联合攻关;在思想道德品质方面,注重培养脚踏实地、吃苦耐劳、求实创新、开拓进取的品格。与此同时高度重视研究生学位论文的写作,把好选题关、方法关、写作关,确保研究生培养质量的提高。

2001年我省出台了《山西省优秀学位论文评选办法》,全面启动了优秀学位论文的评选工作。开展这项工作的重要意义在于强化学位授予单位的质量意识,完善质量保证体系,培养和激励在学研究生的创新精神,促进高层次创新人才的脱颖而出,形成保证和提高研究生培养质量的有效机制。这项工作实行以来,对研究生培养质量的提高起到了很大的推动和促进作用,一批优秀学位论文脱颖而出,2002年我省张靖博士的论文《全固化激光器强度噪声研究及明亮压缩光在量子信息的应用》获全国百篇优秀博士论文提名;2003年,我省殷杰博士的论文《哲学对话的新平台:科学语用学的元理论研究》进入全国百篇优秀博士论文,实现了我省在这个项目上零的突破。

此次汇编出版的优秀学位论文摘要,集中展示了山西省目前学位与研究生教育的水平与成果,为更多的人认识、了解山西的学位

与研究生教育的发展状况提供了一个窗口。今后,我们将在总结经验、学习先进的基础上,继续做好研究生学位论文评选和论文摘要的编辑出版工作,以期进一步提高研究生培养单位及导师、学生对学位论文的重视程度,激发研究生的创新热情,强化学位授予单位的质量意识,促进山西省的学位与研究生教育实现新的发展,新的跨越。

山西省教育厅副厅长 王学金

2004年7月

目 录

硕士篇

哲 学

1. 隐喻的语境分析与科学解释 (3)

经济学

2. 低通货膨胀下的中国货币政策研究 (6)

文 学

3. 元好问《唐诗鼓吹》研究 (13)
4. 唐代音乐繁盛原因探索 (17)

历史学

5. 晋商家庭中的女性角色 (20)

理 学

6. s -半置换子群对有限群结构的影响 (23)
7. 环糊精超分子探针与 DNA 的作用研究 (26)
8. 时间分辨荧光、磷光法在手性分子识别中的应用研究 (31)
9. 几种发光材料的合成及光物理性质的研究 (36)
10. 锰、镍改性 K/MoS_2 合成低碳醇催化剂研究 (39)
11. 濒危植物猬实雄配子体发育及离体培养技术研究 (43)
12. 翅果油树分子生态学研究 (47)
13. 镉铅对长江华溪蟹细胞超微结构与酯酶同工酶的影响 (51)

工 学

14. LD 泵浦的双包层 Yb^{3+} 光纤激光器的理论研究 (55)
15. 迭代学习控制方法研究 (57)
16. 高阶效应作用下光孤立波的传输特性研究 (59)
17. 巡航导弹下视图像存储转发技术研究 (62)
18. 微型高过载存储测试系统研究 (66)
19. 棒料高速精密剪切机理论及 CAD 研究 (70)
20. 表面机械研磨处理纯铜的表面纳米化机理 (72)
21. 改性活性半焦脱硫剂制备方法研究与性能测试 (75)
22. 基于 TMS320VC5471 的嵌入式网络系统的设计与实现 (79)
23. 基于神经网络的自适应增益预测语音编码系统 (83)
24. 思维进化计算—搜索算法的开发和算法性能的分析 (87)
25. 螺栓球节点网架疲劳性能的试验研究 (91)
26. 焦化废水的氨氮处理 (93)
27. 表面活性剂初级生物降解及其构效关系的研究 (96)
28. 农作物营养诊断专家系统的研究 (101)
29. 感应充电气力式静电喷头研究 (104)

农 学

30. 亚比棉及其三种杂种的遗传分析 (107)

医 学

31. 尼古丁在巨噬细胞因子介导的血管内皮细胞黏附分子表达中的作用 (111)
32. p53、Rb 及其通路相关基因 p14ARF、p16INK4a 和 p33ING1b 在 t(8;21) AML 中的表达及意义 (118)
33. 维生素 D 受体基因多态性与儿童铅易感性及骨代谢间的关系 (124)
34. 瘦素、胰岛素样生长因子 - I 在多囊卵巢综合征发病机制中的作用研究 (127)
35. eIF4E、VEGF 及 bFGF 在喉鳞癌中的表达及相关性研究 (131)
36. 缺失数据的估计与应用 (138)
37. 外周血单个核细胞 HBV 复制状况及与 HBV 宫内感染关系的研究 ... (141)
38. 基于秩次的稳健回归分析和诊断方法研究 (146)
39. 兴奋性氨基酸在 1,2-二氯乙烷急性中毒性脑病发生过程中的

作用研究	(149)
40. 芩苈胶囊治疗急喉瘖作用的药理学研究	(154)

博士篇

哲 学

1. 量子测量的解释语境与实在论	(159)
------------------------	-------

理 学

2. 超短光脉冲在非保守系统中的传输特性研究	(162)
3. 铯原子蒸气及其冷原子样品中电磁感应透明的理论与实验研究	(167)
4. 以(1R,2R) - (-) - 1,2 - 二氨基环己烷为母体的系列手性配体 及其 Ti、Zr 金属有机物体的合成与结构	(171)

工 学

5. 工业 CT 重建算法及其误差分析	(180)
6. $\text{CH}_4 - \text{CO}_2$ 两步反应直接合成乙酸的研究	(187)
7. 细粒炭/陶复合材料的制备与性能研究	(196)
8. 酚醛基炭气凝胶的制备与结构控制研究	(203)
9. 等离子体热解煤制乙炔及热力学和动力学分析	(209)

农 学

10. 饼肥有机营养对土壤生化特性和烤烟品质作用机理的研究	(216)
-------------------------------------	-------

后 记	(225)
-----------	-------

硕
士
篇

隐喻的语境分析与科学解释

论文作者	安 军
毕业学校	山西大学
导 师	郭贵春
专 业	外国哲学
研究方向	现代西方科学哲学
完成时间	2003 年 7 月

中文摘要

隐喻研究是当代哲学运动中语言学、解释学、修辞学“三大转向”(尤其是“修辞学转向”)自然而又必然地引出的一个重要哲学课题。在本体论上,隐喻的地位被大大地提高,人们已经从一种语言修辞现象上升到认知和思维的一种内在的、本质性的结构层面上来重新发现和认识隐喻;在认识论上,隐喻不再被看做仅仅具有文学意义上的审美功能,它所特有的科学认知功能也逐渐被揭示出来;在方法论上,隐喻研究被置于更广阔的研究视阈内,跨学科的研究方法被广泛采用,隐喻本身的方法论意义也在不断得到新的评估。

本文第一章给出了隐喻研究的当代历史语境,从语言哲学的角度考察并说明:在特定语境中,语形构造是隐喻的载体,语义映射是其本质,语用选择是其生成方式,正是特定语境中语形构造、语义映射、语用选择的统一,决定了相关隐喻的生成及其本质意义。一个隐喻的有意义的实现是通过相关语境的选择性和规定性所保证的,其中不仅包含了隐喻术语的指称对象、谓词外延和函项的功能选择,而且生动地展示了语词的浅层语境与深层语境、形式语境与意义语境之间的跳跃与变换。

安 军 男,1976 年 6 月生,山西浑源人,山西大学哲学系。

E-mail: sxuanjun@163.com

第二章探讨了隐喻在科学理论陈述中的合法性地位问题,论述了科学隐喻的本质特征及其意义,较为详细地分析了隐喻在科学理论陈述中所发挥的具体功能,指出隐喻思维是科学类比与科学模型的思想基础,从而内在地揭示了隐喻与科学理论陈述的某种本质关联。科学隐喻可以将传统理论概念体系中的各种成分和要素加以整合,即通过再概念化和理论间的链接与转换,不断提出新的科学研究方向、创造出新的科学理论,即科学理论的发展从一定意义上讲是由科学隐喻历时地“再语境化”所推动的。

第三章以科学实在论的后现代演进为基本的分析语境,着重探讨了隐喻与指称、隐喻与逻辑两个重要问题,初步介绍了一种“基于隐喻的实在论”,最后对作为当代科学实在论一种典型形态的大卫·玻姆的物理实在论的隐喻建构进行了较细致的案例分析,从多个侧面论说了隐喻与科学实在论的内在关联,揭示了两之间某种本质的相关性和一致性,指出随着科学隐喻学研究的深入,科学实在论的理论域面必将得到进一步的拓展。

关键词:隐喻;语境分析;科学隐喻;科学理论;科学实在论

The Contextual Analysis and Scientific Explanation of Metaphor

Abstract

Max Black said in his famous *Models and Metaphors*: "Perhaps every science must start with metaphor and end with algebra; and perhaps without the metaphor there would never have been any algebra." Kuhn also said in his *Metaphor in Science*: "Metaphor plays an essential role in establishing links between scientific language and the world." Those links are not, however, given once and for all. Today, more and more scientific philosophers argue or begin to concede that the study of metaphor is a very important philosophical theme in the linguistic, interpretive and rhetorical turn of contemporary philosophical movement; the use of metaphor is one of many devices available to the scientific community to accomplish the task of accommodation of language to the causal structure of the world.

In Chapter 1, this paper elaborates the present historical context of metaphor: firstly, we must see metaphor not only as a rhetoric figure of language, but also as an important way to think. Secondly, philosophers have discovered the internal relationship between metaphor and science—philosophy. Then, the author presents a contextual analysis of metaphor from the perspective of philosophy of language, points out that

syntactic construction is the carrier, semantic projection is the essence and pragmatic choice is the creation mode of metaphor in a certain context. Accordingly, the future direction of research towards a contextual theory of metaphor becomes promising.

In Chapter 2, the author discusses the existence, legitimacy, function and significance of metaphor in the texts of scientific theories, and puts forward that metaphorical thinking is the basis of scientific analogies and models. On this basis, we can discover that it is very important to recognize that metaphor plays a significant role in the statement of scientific theories.

In Chapter 3, the relations between metaphor and reference, metaphor and logic are discussed in the context of postmodern headway of scientific realism. Firstly, the metaphoric reference has an open-endedness property; secondly, the metaphoric reference manifests itself as a non-definite reference fixing strategy; thirdly, the metaphoric reference is an epistemic access to reality; finally, the objects of metaphoric reference can be explained as a sort of homeostatic property cluster phenomenon. In logic dimension, we can say that metaphor is pre-logical, but it is a sort of metaphor-based realism that is introduced, and an analysis on a typical case: David Bohm's metaphorically constructed physical realism is considered.

Key words: metaphor, contextual analysis, scientific metaphor, scientific theory, scientific realism

低通货膨胀下的中国货币政策研究

论文作者	郭建伟
毕业学校	山西财经大学
导 师	孔祥毅
专 业	金融学
研究方向	宏观金融调控
完成时间	2003 年 6 月

中文摘要

1. 写作背景及主要内容

历经 20 世纪 80 年代的高通货膨胀后,90 年代全球经济步入低通货膨胀的时代。中国经济宏观调控成功实现软着陆后,在东南亚金融危机导火索的引发下,于 90 年代末亦进入低通胀时期,货币政策受到严重挑战,效力发挥遭受重挫。我国中央银行为配合扩大内需政策而使用了包括连续八次下调存贷款利率在内的诸多政策措施,但其效力仍然不甚理想。本文针对这一宏观经济金融环境,就我国货币政策的相关内容进行初步研究。

本文主旨集中在如何提高货币政策有效性的问题上,围绕这一中心,进行全文的论述与展开。全文分为五大板块,除去引言与结论两板块(章)外,本文余下部分可分为三大板块。第二板块包括第二章和第三章,第三板块包括第四、五两章,第四板块亦包括两章。本文之所以确定这样的研究思路,是基于以下认识:20 世纪 30 年代凯恩斯发表的《通论》^①是关于低通货膨胀下货币政策研究的开山之作。有关低通胀下货币政策的研究,其理论基石不能脱离凯

郭建伟 男,1971 年 3 月生,复旦大学经济学院中国经济研究中心在读博士研究生。

① 凯恩斯:《就业利息和货币通论》,商务印书馆,高鸿业译,1999 年 4 月。

恩斯主义,这是本文研究的一个重要理论渊源,因为本文也是研究低通货膨胀下的货币政策,研究如何通过货币政策的运用扩大有效需求、刺激经济增长。由于供给学派的理论主张对于当前中国不无裨益,故也一并列入该章分析。要研究对策,历史的、国内外的经验教训都值得学习,故有“低通胀下货币政策的国际经验与中国实践”一章。以上两章构成本文分析的基础与理论基石。要进行货币政策的研究,我们首先要对货币政策的有效性进行判断与理论说明,否则本文的分析将失去目的。在说明了货币政策有效性以后,需要对货币政策的传导机制做出分析。这两章是关系货币政策发挥作用的重要前提。第四板块是在第三板块的基础上,从制度与协调的原理上对货币政策进行理论分析,这是全文的重点,也是本文研究的着力点与创新之处。总之,中间三大板块具有内在的协调性,它们紧密结合,再加上引言与结论,完整地构成了本文的分析框架。

2. 主要结论

本文把货币政策的研究放在一个特定的环境——低通货膨胀下进行,经过探索与研究,本文得出以下一些重要结论:

①在低通货膨胀环境下,货币政策受到严峻挑战,主要的货币政策工具利率手段的下调遇到名义利率为零(ZLB)的限制,货币政策的效力不如高通货膨胀年代。低通货膨胀下,为了防止出现通货膨胀螺旋的发生,最好不要把自己推到零利率的地步。特殊的时期要采取特殊的货币政策以及其他政策措施,非常时期则要采取非常政策措施。货币政策的功能主要是为经济的长期发展提供一个稳定的高效运行的金融环境。货币政策应该干自己力所能及的事情,不应该做非自己能做的事情。货币政策要避免使自己成为经济波动的根源。

②货币政策的有效性 & 货币政策传导机制是货币政策的核心。货币政策的有效性在短期明显;长期来看,货币政策处于中性状态。货币政策的有效性受到货币政策传导机制及效应的制约。在中国,信贷传导机制在计划经济及改革开放后的很长一段时期是主要的货币政策传导机制。在低通货膨胀下,发挥信贷传导机制特别是中小金融机构的信贷传导机制具有重要的现实意义。

③围绕低通货膨胀下的货币政策有效性及传导机制问题的研究,其实是一个金融协调问题。本文对货币政策与相关政策及制度环境进行了协调分析。货币政策的发挥需要有一个有利的制度环境。制度环境决定在其中的现代经济的表现,货币政策也不例外。货币政策与制度环境协调好,则能发挥其功效,实现其政策目标,否则经济发展会受挫甚至会引发经济金融危机。但货

币政策与制度环境的协调不是一个被动的静态的过程,它是一个动态的长期的过程,因而,制度环境可以而且应该进行某种程度的变迁,从而为货币政策与制度环境的协调创立前提条件。我们目前应继续深化金融经济改革,为货币政策创造协调的制度环境。现阶段重点协调如下几个方面:一是重塑或健全社会主义经济主体,这是货币政策作用有效发挥的必备前提;二是尽快完善我国的社会保障体系;三是建立一个完善的、发达的金融市场。货币与财政政策应搞好二者之间的协调。二者的协调应该总量调节与结构调节并重,从供求两边拉动经济的增长。货币政策与国际收支政策应该协调一致,以保证我国经济的内外均衡。我国近年来货币政策与国际收支政策的协调处于一个较为被动的地位,货币政策没有把国际收支政策纳入其政策范围,统一考虑。今后,货币政策与国际收支政策应紧密协调,人民币汇率应改变目前这种名为有管理浮动实为盯住美元的固定汇率制,人民币汇率应扩大浮动范围。目前应该让人民币汇率贬值,以回应外部的负面冲击。在低通货膨胀时期不应把升值列为人民币汇率政策的目标。我国的外汇储备规模偏高,应该适当降低储备数量。中央银行的货币政策不应该把外汇储备规模的增长列为政策目标,而应该寻求更加灵活的储备政策。

④中国以“稳定币值,并以此促进经济的增长”为货币政策的最终目标是完全科学合理的,应该坚持下去。但我们对稳定币值应该辩证地分析,不能单纯认为把过高的通货膨胀压下来是稳定币值的努力,防止通货紧缩也是稳定币值的任务。凯恩斯说过通货紧缩所造成的后果,甚至比通货膨胀更糟糕。费里德曼也曾说过,货币供给过分低的增长率,更不用说货币供给的绝对减少,将不可避免地意味着通货紧缩;反之,若没有货币供给如此之低的或负的增长率,大规模的、持续的通货紧缩绝不会发生。

⑤我国的货币政策中介目标不应是单一指标,而应是一个目标体系,我们既要继续监测 M2,同时也要监测 M0, M1, M3。在低通货膨胀下,我们还应公布一个通货膨胀的目标范围,以此来稳定公众预期,防止物价水平面的进一步下滑、最终形成紧缩陷阱。

⑥我们应大力发展公开市场业务,扩大公开市场业务的对象、使用工具。我们的法定准备金政策应该继续执行,但准备金率可以下调至 4% ~ 6% 之间,同时我们应取消准备金存款的利率支付。我们还应大力发展再贴现,扩大对中小金融机构的再贴现融资。在非常时期必要的行政的直接调控手段不可缺少,利率管制在当前仍有积极的意义。在低通货膨胀环境下,我们应暂缓利率市场化的改革步伐,利率市场化只能使我国当前的紧缩更加明显和加强。在主要利用好间接手段的同时,货币政策充分利用指导性政策工具在当前也