

积累与跨越

——科学发展观指导下的宏观管理与政策研究纲要

薛澜 何海燕 杨列勋 编著



Management Sciences



科学出版社

www.sciencep.com

中国管理科学丛书

积累与跨越

——科学发展观指导下的宏观管理与政策研究纲要

薛 澜 何海燕 杨列勋 等 编著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是清华大学公共管理学院承担的国家自然科学基金委员会管理科学部主任基金“宏观管理与政策学科‘十一五’发展战略和优先资助领域”的研究报告成果。本书结合中国的改革实践和国际发展趋势,以国家自然科学基金委的发展目标为指导,翔实地描述了我国宏观管理与政策学科的发展现状与趋势,明确了未来需要重点关注的领域、研究方向和相应的科学问题,为宏观管理与政策研究领域学者们在“十一五”期间选择公共管理与公共政策理论研究和实践中亟待解决的科学问题提供参考。本书吸收了宏观管理与政策领域中理论和实践中的最新理论、观点和方法,掌握了大量的第一手资料,评述了当今世界宏观管理与政策学科前沿的最新成果,为进一步全面深入了解我国宏观管理与政策研究领域情况的学者提供了基础数据和研究素材。

本书对中国从事宏观管理与政策科学研究的研究者具有一定的指导和启示意义,对申请国家自然科学基金宏观管理与政策学科项目的学者具有重要的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

积累与跨越:科学发展观指导下的宏观管理与政策研究纲要/薛澜,何海燕,杨列勋编著. —北京:科学出版社,2008

(中国管理科学丛书)

ISBN 978-7-03-023282-3

I. ① 积… II. ① 薛… ② 何… ③ 杨… III. ① 自然科学—基金—宏观管理—研究—中国 ② 自然科学—基金—科技政策—研究—中国 IV. N232

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 168845 号

责任编辑:马 跃 赵静荣 苏雪莲 / 责任校对:陈玉凤

责任印制:张克忠 / 封面设计:陈 敬

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009 年 1 月第 一 版 开本: B5(720×1000)

2009 年 1 月第一次印刷 印张: 18

印数: 1—2 000

字数: 343 000

定价: 50.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈双青〉)

前 言

在2007年中国共产党第十七次代表大会上的政治报告中,胡锦涛总书记对于中国特色社会主义理论体系有这样一段表述:“……实践永无止境,创新永无止境。全党同志要倍加珍惜、长期坚持和不断发展党历经艰辛开创的中国特色社会主义道路和中国特色社会主义理论体系,坚持解放思想、实事求是、与时俱进,勇于变革、勇于创新,永不僵化、永不停滞……”这个表述也是对从事宏观管理与政策领域的学者乃至全体从事自然科学与社会科学研究的学者提出的期待。

随着中国改革开放的不断深入,中国社会的发展模式发生了重大的转变。坚持科学发展观,构建社会主义和谐社会的理想反映了广大人民的共同愿望,建设创新型国家、以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观逐渐成为全社会的基本共识。新的科学发展观的落实和社会目标的实现,一方面为中国公共治理结构的改革与发展提供了巨大的空间;另一方面也要求政府的宏观管理与决策更加民主、更加科学、更加透明,对政府及公共部门的运行规律有更好的把握。这一切都对宏观管理与政策学科提出了更新更高的要求。因此,研究如何将宏观管理与政策学科的理论与方法有机结合起来,以更好地解决管理实践中的现实问题便具有重要的现实意义。

2004年,清华大学课题组承担了国家自然科学基金委管理科学部主任基金项目“宏观管理与政策学科‘十一五’发展战略与优先领域遴选研究”课题。课题组成员包括薛澜、苏竣、刘霞、邢怀滨、何海燕、常明、姚会文,在课题组成员的共同努力下,在国内外专家学者和政府相关部门管理者的全力配合支持下,特别是在国家自然科学基金委管理科学部各级领导的大力支持下,经过一年多的研究,最后提交了“我国宏观管理与政策学科发展战略和优先资助领域研究报告”。由于篇幅所限,很多深入的研究分析无法完全收录在国家自然科学基金委管理科学部的总报告中。尤其是很多重要的未来领域只能简单涉猎。这样也就产生了一个编辑出版整体研究成果的想法。

为此我们特别邀请了课题组外的一些宏观管理与政策学科主要领域的权威专家参与了本书关键研究领域部分的撰写,他们是王如松、马费成、吴冲锋、陈学飞、陈振明、杨开忠、范西来、姚先国、郝模、黄季焜等教授,对他们为本书顺利出版所作的贡献表示感谢和敬意。

本书是集体智慧的结晶,是一次对宏观管理与政策学科知识的再学习和再认识的过程。由薛澜教授负责拟订编写大纲及总纂,薛澜教授、何海燕教授、杨列勋博士负责各章的协调、组织与编写。编写成员分工为:第一、二章由薛澜、何海燕、

刘霞编写;第三章由杨列勋、刘霞、薛澜编写;第四章由杨列勋、刘霞、何海燕编写;第五章由何海燕、薛澜、邢怀滨编写;第六章由薛澜、苏竣、何海燕编写;第七章第一节由陈振明、薛澜编写,第二节由杨开忠编写,第三节由王如松编写,第四节由黄季焜编写,第五节由吴冲锋、范西来编写,第六节由姚先国编写,第七节由苏竣、邢怀滨、薛澜编写,第八节由陈学飞编写,第九节由马费成编写,第十节由郝模等编写。薛澜、何海燕、杨列勋、常明、安彬、卢媛媛等负责校对。

我们希望本书能够以科学性、前瞻性、系统性为基本理念,紧密结合国家的改革实践和国际发展趋势以及国家自然科学基金委的发展目标,深入客观地描述我国宏观管理与政策学科所面临的发展现状与趋势,进一步明确未来要重点关注的关键领域、研究方向和相应的科学问题,为宏观管理与政策研究领域学者们在“十一五”期间选择公共管理与公共政策理论研究和实践中亟待解决的科学问题提供参考。

同时,我们也希望本书能够吸收宏观管理与政策领域中理论和实践中的最新理论、观点和方法,评述当今世界宏观管理与政策学科前沿的最新成果。因此在各个领域的介绍中,每一部分都穿插许多相关的发展历史分析,以及该领域研究的最新成果。

此外,在研究过程中,我们努力通过比较规范的调查研究和文献检索分析、问卷调查、与相关政府部门的座谈和访谈、与该领域专家的深度访谈等方式,掌握了大量的第一手资料。我们也希望对这些资料的分析能够为那些欲进一步更加全面深入了解我国宏观管理与政策研究领域情况的学者提供一些基础数据和研究素材。

课题组在研究过程中得到了郭重庆、刘源张、王众托、李京文、乌家培、于景元、赵纯均、李善同、任若恩、陈荣秋、方新、汪寿阳、黄海军等院士和知名教授高屋建瓴的宝贵意见和大力支持。感谢郭重庆、陈晓田、张维、冯芷艳、刘作仪、李若筠等基金委相关领导的支持;感谢汪寿阳教授、张维教授率领的管理科学与工程领域和工商管理领域课题组成员的多次交流、沟通与建议;感谢朱东华教授和金碧辉研究员提供的大量研究数据和分析;感谢周寄中、赵曙明、赵景柱、郭国庆、郑功成、刘国恩、徐康宁、李珍、魏一鸣、钱克明、米加宁、张鹭鹭、温铁军、许光建、王秀清、李实、王慧敏、唐子来、尤建新、李金林、戴国强、时勘、甘筱青、黄鲁成、聂锐、刘星、蓝海林等教授对报告的亲笔修改、完善和审议讨论,特别感谢科学出版社的领导和各位编辑对本书尽快出版所作的努力。

尽管我们作了较大的努力,若干章节几经重写,但由于本书涉及领域较广,不同专家的风格也有所不同,因此书中很多地方仍会有不尽如人意之处,诚恳地希望各位学者、专家和广大读者给予批评指正。

薛 澜 何海燕 杨列勋

2008年8月 北京

目 录

前言

第一章 转型与发展:宏观管理与政策学科发展的历史机遇	1
第一节 科学意义	2
第二节 历史机遇	3
第三节 客观条件	4
第二章 宏观管理与政策学科领域的国际发展趋势	6
第一节 外文期刊发表相关论文的统计分析	6
第二节 国外 20 家思想库发表相关论文的统计分析	14
第三章 我国宏观管理与政策学科发展状况的回顾	23
第一节 我国宏观管理与政策学科发展概述	23
第二节 我国宏观管理与政策学科理论发展回顾	24
第三节 我国宏观管理与政策学科的发展状况分析	40
第四章 国家对宏观管理与政策学科发展的资助体系分析	45
第一节 国家自然科学基金	45
第二节 国家社会科学基金	58
第三节 国家软科学研究计划	71
第四节 国家政府部门横向资助体系	84
第五节 我国宏观管理与政策学科资助体系的评价	84
第五章 当前我国宏观管理与政策研究需求趋势分析	86
第一节 宏观管理与政策学科国内外研究热点对比分析	86
第二节 经济社会发展对宏观管理与政策研究的现实需求	87
第三节 宏观管理与政策学科自身不断完善与发展的内在需求	97
第四节 我国“十一五”期间对宏观管理与政策研究的重点需求分析	99
第五节 我国宏观管理与政策学科未来发展趋势分析	103
第六章 宏观管理与政策研究的指导思想与战略目标	105
第一节 指导思想	105
第二节 战略目标	107
第三节 保障措施	108
第七章 宏观管理与政策学科重要研究领域的展望与分析	110
第一节 公共管理基本理论与方法	110

第二节	城乡协调发展与城镇管理·····	128
第三节	人、资源、环境可持续发展的复合生态管理·····	138
第四节	农业经济管理与政策·····	167
第五节	金融管理与金融安全·····	178
第六节	劳动就业与社会保障·····	192
第七节	科技政策与管理·····	206
第八节	教育政策与管理·····	217
第九节	信息资源开发管理与应用·····	235
第十节	公共卫生与医疗管理·····	248
主要参考文献·····		260
附录·····		266
附录一	国外思想库研究现状综述·····	266
附录二	中文核心期刊清单·····	270
附录三	111种外文期刊清单·····	275
附录四	国内外著名思想库清单·····	278

第一章 转型与发展：宏观管理与政策学科发展的历史机遇

以 1978 年 12 月中国共产党十一届三中全会的召开为标志的中国改革开放的历史性变革至今已有 30 周年。在过去的 30 年中，中国人民在中国共产党的领导下突破了思想上长期存在的束缚，初步建立和健全了社会主义民主法制体系，改善了中国公共政策决策机制，为经济改革开放创造了良好的制度环境。同时，中国经济保持高速增长，人民生活水平大幅度提高，国家实行大规模的经济和社会开放政策，吸引大量外资，出口持续增长，取得了举世瞩目的成就。这些成就的取得同我国宏观管理与政策领域研究工作的努力是分不开的。各项公共政策的制定与实施，包括产业发展的宏观管理与政策，农业和林业发展的宏观管理与政策，国家财政与税收政策，资源与环境保护政策，科技管理与教育政策，劳动、就业、医疗卫生与社会保障政策，信息资源与情报管理等，无不凝聚着宏观管理与政策领域学者们的心血。在历次宏观经济调控政策的制定与实施，重大市场经济体制改革政策的出台，历次政府机构改革等重大改革发展的问题上，宏观政策与管理学者的研究为我国相关政策的出台作出了重要的贡献。

宏观管理与政策学科是研究政府及相关公共部门为实现经济、政治、文化和社会发展目标，制定宏观政策和实施综合管理行为的学科群的总和。根据研究对象的不同，通常可以将宏观管理与政策学科分为宏观政策管理、公共组织管理、领域政策管理三个组成部分。宏观政策管理主要研究国家和地方政府制定宏观政策的过程与规律；公共组织管理主要研究政府机构和其他公共组织自身管理活动规律及其在执行公共政策及提供公共服务过程中的规律；领域政策管理主要研究政府在不同领域（如经济、社会、科技、教育、资源环境、医疗卫生等）中制定政策与实施管理的规律。

宏观管理与政策学科与我国现行学科分类体系中管理门类下公共管理一级学科密切相关。在国家自然科学基金委管理科学部的学科资助领域中，宏观管理与政策同其他两个分支学科即工商管理、管理科学与工程共同构成管理科学的三大子学科。宏观管理与政策学科具有应用性强、综合交叉程度高、复杂集成显著等特点，在我国管理科学的发展中占有重要地位，具有重要的理论建构意义和现实指导意义。

第一节 科学意义

随着中国改革开放的不断深入,中国社会的发展模式发生了重大转变。构建社会主义和谐社会的理想和全面建设小康社会的发展目标反映了广大人民的共同愿望,以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观逐渐成为全社会的基本共识。新的发展观的落实和社会目标的实现,一方面为中国公共治理结构的改革与发展提供了巨大的空间,另一方面也要求政府的宏观管理与决策更加民主、更加科学、更加透明,对政府及公共部门的运行规律有更好的把握。这一切都对宏观管理与政策学科提出了更新更高的要求。

我国宏观管理与政策学科的发展目标是:明确历史责任与社会需求,理论联系实际,解决当前改革开放中的重大理论和现实问题,为国家宏观管理与决策提供科学依据;瞄准学术发展前沿,拓展国际视野和思维空间,大力推进学术观点创新、学科体系创新和科研方法创新,创立具有中国特色的公共政策及管理理论体系。

但是,我国宏观管理学科的发展也存在着许多制约因素。首先,宏观管理与政策学科边界的问题。作为一个应用性较强,学科交叉特色比较鲜明的学科群,宏观管理学科涉及的问题十分广泛,学科边界比较模糊,使得宏观管理与政策学科难以形成一个比较稳定的学科范式。其次,宏观管理与政策的研究与制度因素密切相关,很多体制机制上的约束严重阻碍了对宏观管理与政策问题的研究。再次,宏观管理与政策研究中理论与实际脱节,研究方法落后,基础理论薄弱。我们在研究中发现这也是专家们反映比较强烈的问题。这些制约因素相互扭结在一起,在很大程度上对宏观管理与政策学科的发展形成掣肘,并成为学科水平提高的“瓶颈”。另外,国家不同资助渠道之间的协调还有待进一步加强,学科代码也应尽快统一。

近年来,党和国家领导人高度重视宏观管理与政策研究在国家公共政策的制定与实施中的作用,国家对宏观管理与政策学科的整体资助强度逐年提升,资助范围随研究热点变化而逐年调整,一个布局合理、兼顾公平与效率原则、相对稳定但动态发展的整体资助格局初步形成。在当前国家发展模式发生重大调整,体制机制改革进一步深化的时期,制定宏观管理学科发展规划及遴选优先发展领域,将对我国宏观管理与政策学科的建设与发展起到重大推动作用。

宏观管理与政策学科的科学意义主要体现在三个方面:

第一,增加对宏观管理活动规律的科学知识,有助于优化资源配置,提高公共服务效率。自然界与人类社会共同构成了作为科学研究对象的世界,自然科学和社会科学的各门学科分别从不同角度、不同层面研究自然现象和社会现象,共

同丰富人类的科学知识。管理科学是一门自然科学和社会科学相互综合交叉的科学,宏观管理与政策学科旨在揭示社会复杂系统的宏观运行规律,为相关社会管理和政策制定部门提供科学的决策支持,因此,对于提高社会资源的利用效率具有直接的现实意义。

第二,对宏观管理与政策问题的研究,可以促进科学研究方法的创新,有助于完善现代科学研究手段和方法。现代管理科学主要以实证研究为基础,以数学方法为主要工具。宏观管理与政策学科的研究对象不同于一般的自然现象,其复杂性决定了其研究方法的交叉性,需要综合运用各种研究方法,包括逻辑推演、数据统计、社会调查、民意测验等,并以数学手段进行量化研究。社会试验与实验室中对自然的模拟实验有许多重要区别,这决定了宏观管理与政策学科需要不完全同于物理学、化学等纯粹自然科学的研究方法和手段。

第三,对宏观管理与政策问题的研究,有助于各学科的交叉与融合,对相关学科的发展也可以起到促进作用。宏观管理与政策学科的研究涉及人类行为规律、社会规律、自然规律等,通常需要以不同学科为基础。例如,对城市生态系统管理与政策进行研究,需要吸收生态学、地理学、物理学、化学、社会学等学科的相关研究成果,这种跨学科性不仅有助于学科交叉与融合,而且将为新兴分支学科的发展奠定基础、激励科学研究创新需求。

第二节 历史机遇

关于宏观管理与政策的学术研究,伴随着政府公共管理实践领域改革与创新,正蓬勃兴起,日益活跃,并且已经取得了长足的进步。中国正在社会转型期,全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会的总体社会发展目标对宏观管理与政策产生了强烈的社会需求,形成了我国宏观管理与政策学科发展和繁荣的基本条件。宏观管理与政策学科理论自身发展的需求,加上来自政府实践领域不断增长的现实需求,使我国的宏观管理与政策学科目前正处于很好的发展需求、较大的发展空间和较强的发展优势的时代。

对于转型中的国家来说,在追求均衡、和谐、持续的经济发 展路径中面临着比一般国家更多的挑战和困难。加快经济发展,实现追赶式发展往往是经济欠发达国家经济转型过程中的重要目标,这样就使其肩负着一 般经济体所没有的双重挑战——在经济发展模式或管理体制转型中实现经济超越式发展,因而,在快速增长目标下的和谐和均衡发展追求就更为复杂和艰难,要实现这样的双重战略目标,需要转型国家付出更大的努力。

第一,当代经济全球化和新科技革命带来的人类社会变革给宏观管理与政策学科提出了新的课题。全球化是当代世界发展的重要趋势,带来了一系列超越国

家边界的问题,诸如全球经济稳定、全球生态环境、全球能源、全球安全、跨国犯罪等,这些问题都需要跨国、跨部门的共同行动。国与国之间的相互依赖日益增强,主权国家实施宏观管理与政策的行为越来越多地受到全球化的影响。这就在客观上要求一国的宏观管理与政策研究必须置于全球化的背景下,而且必须在全球层面上探讨各国面临的宏观管理与政策问题。同时,以信息化为先导的新技术革命方兴未艾,正在极大地改变着人类的生产模式和生活方式,人类认识自然、改造自然和经济社会发展的各个领域,都处于新技术革命浪潮所带来的变革之中。新技术革命所产生的巨大影响,给宏观管理与政策学科提出了许多新的课题。

第二,中国正处于经济社会转型期,面临许多特定的宏观管理与政策问题。随着改革开放的不断深入,中国社会的发展模式和运行机制发生了重大转变。当前,中国的改革正进一步深化,许多深层矛盾正在凸现,在国际上没有成功模式可以借鉴的条件下,中国必须根据自己的国情,解决好经济增长与社会公平、人口与资源的矛盾、城乡和地区差距等问题,把握好未来几十年的重要战略机遇期,走出具有中国特色的发展道路,这要求必须发展有中国特色的宏观管理与政策理论和方法体系。

第三,树立科学发展观、构建社会主义和谐社会和建设创新型国家的任务,需要宏观管理与政策学科的理论支撑。科学发展观的落实、社会主义和谐社会的构建和创新型国家的建设,一方面为中国公共治理结构的变革与发展提供了新的战略导向和巨大空间,另一方面也要求政府的宏观管理与决策更加民主、更加科学、更加透明,这对宏观管理与政策学科提出了更新更高的要求。同时,科学发展观、社会主义和谐社会和创新型国家的提出也促使对宏观管理与政策学科未来发展方向进行调整,以为中国的发展提供及时有效的理论先导和政策支撑。

第三节 客观条件

政府宏观管理实践的现实需求是宏观管理与政策学科发展的推动力。宏观管理与政策研究是一门实践性很强的学科,学科的中心任务是对政府的宏观管理提供指导,将理论研究成果转化为政府宏观管理的现实政策。目前,我国正处于建立和完善社会主义市场经济体制的转型时期,我们提出了全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会的发展目标,新的形势和任务为政府进行宏观管理与政策制定的实践提出了一系列问题和挑战,而这正是促进宏观管理与政策学科研究和发展的巨大推动力。

研究队伍逐步形成并发展壮大是宏观管理与政策学科发展的重要基础。我国宏观管理与政策学科的研究力量主要集中在国家宏观决策及其综合研究部门、高

等院校、中国社会科学院及地方社会科学院系统、党校及行政学院系统，军队相关研究部门这五大系统。经过多年的发展，研究队伍在不断成长，研究实力在不断提升，研究成果在不断丰实，而研究队伍的逐步发展与成熟也将促进宏观管理与政策学科的快速、良好发展。

国家对该领域资助力度的逐渐加大是宏观管理与政策学科发展的重要保障。以国家自然科学基金管理科学部、国家社会科学基金、国家软科学研究计划等为代表的资助体系，已经形成了不同资助重点、不同资助强度、多个资助系列、分支领域齐全的整体资助格局。纵向而言，除了国家层面的资助之外，省部一级的有省软科学计划、省自然科学基金管理科学项目、省社会科学基金、各省部级政策研究项目等，这些项目也发挥了积极重要的作用。

第二章 宏观管理与政策学科领域的国际发展趋势

为把握国内外宏观管理与政策研究的发展趋势,本书通过专家咨询、深度访谈、问卷调查等多种研究方式收集了相关领域专家们的看法,同时对SCI和SSCI收录的114种外文期刊、20个国外著名的思想库^①、77种中文核心期刊在1994~2004年所发表的研究成果进行了统计分析。以成果总量、各重点领域的成果数量、各重点领域成果数量的变化三个指标为基础,分析了宏观管理与政策学科各重点领域近10年来的研究热点排序和变化态势。

第一节 外文期刊发表相关论文的统计分析

一、论文总量

数据统计表明,1994~2004年宏观管理与政策相关领域每年发表的论文数量总体呈现平稳增长的上升趋势,见图2-1。

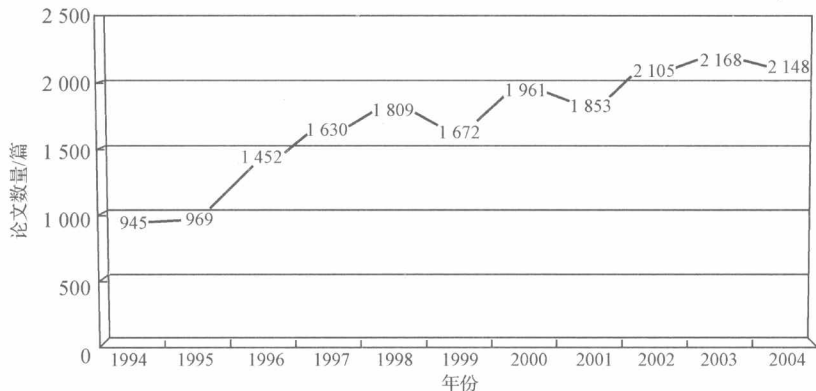


图 2-1 1994~2004 年宏观管理与政策学科研究论文总量 (外文期刊)

^① 这 20 个思想库包括: The Heritage Foundation, Economic Research Institute, Stanford Research Institute International, World Watch Institute, Rand Corporation, Rural Policy Research Institute, Food and Agricultural Policy Research Institute, National Agricultural Research Institution, Environmental & Health Research Institution, Institute for Research on Environment and Sustainability, The Brookings Institute, Economic Policy Institute, US Institute for Peace, National Regulatory Research Institute, American Enterprise Institute for Public Policy Research, The Carnegie Endowment for International Peace, IIASA, Institute for International Economics, East-West Center, Foreign Policy Research Institute.

二、各重点领域的论文数量

数据统计表明, 1994~2004 年排在外文期刊论文数量前五位的领域分别是粮食与农业政策、国家战略、环境资源与可持续发展、公共管理的理论与方法、经济调控与政策, 见图 2-2。

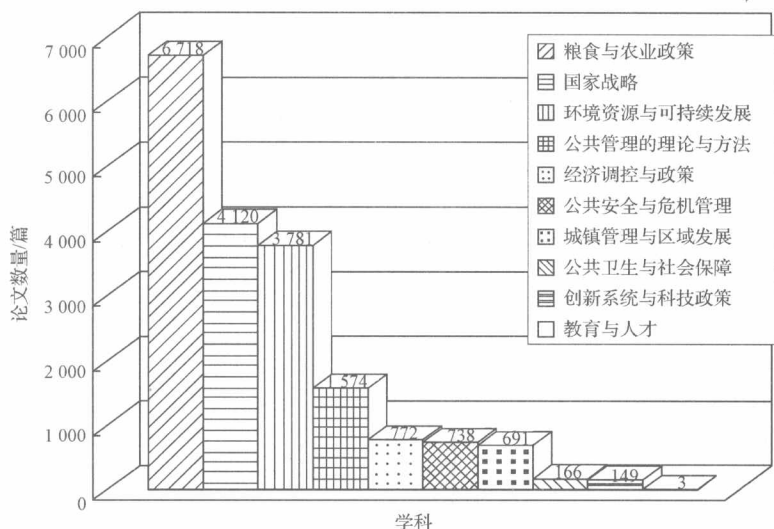


图 2-2 1994~2004 年宏观管理与政策学科各分支领域论文数量 (外文期刊)

三、各重点领域论文数量的变化

数据统计表明, 1994~2004 年外文期刊发表论文年均增长速度最快的前五个领域分别是国家战略、环境资源与可持续发展、粮食与农业政策、公共管理的理论与方法、经济调控与政策, 见图 2-3 和图 2-4。

1. 国家战略

从外文期刊在国家战略领域发表的论文数量来看, 每年发表论文数量整体呈上升趋势, 1994~2004 年增长了 1.87 倍。尤其是 1995~1996 年发表数量有了较大攀升, 然后连续多年都小幅上升, 直至 2004 年发表数量有小幅下降, 如图 2-5 所示。

2. 经济调控与政策

统计结果显示, 外文期刊在经济调控与政策领域每年发表的论文数量呈现明显的上升趋势, 从 1994 年的 31 篇增长到 2004 年的 96 篇, 增加了 2 倍多。但是我们也看到, 近年来这种增长趋势不明显, 论文数量增长缓慢, 如图 2-6 所示。

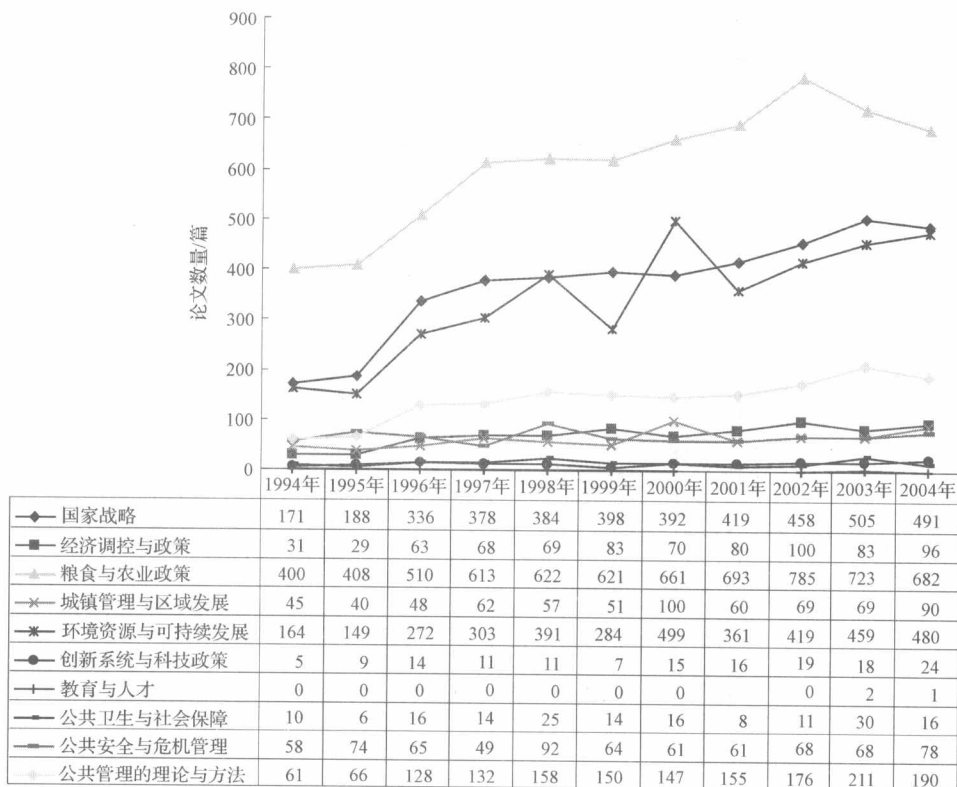


图 2-3 1994~2004 年宏观管理与政策学科各分支领域论文数量变化 (外文期刊)

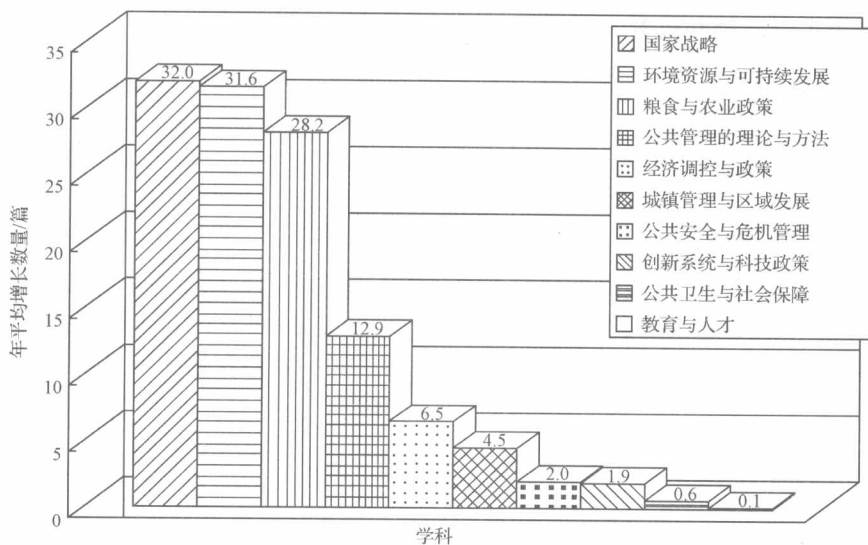


图 2-4 1994~2004 年宏观管理与政策学科各领域论文年平均增长统计 (外文期刊)

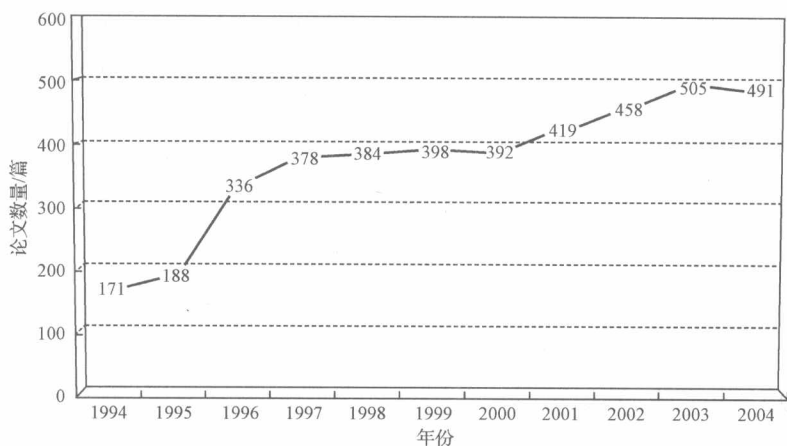


图 2-5 1994~2004 年国家战略领域发表论文统计 (外文期刊)

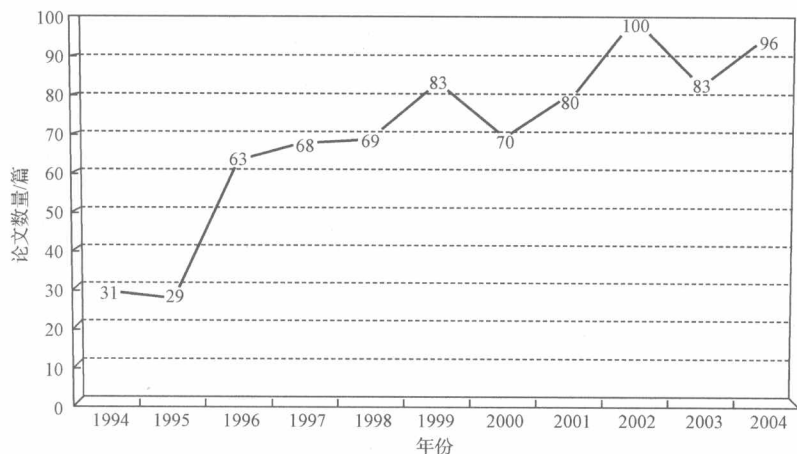


图 2-6 1994~2004 年经济调控与政策领域发表论文统计 (外文期刊)

3. 粮食与农业政策

对外文期刊发表记文的统计显示,在粮食与农业政策领域每年发表的论文数量,总体有一定幅度的上升,由1994年的400篇增加到2004年的682篇,增长幅度为71%。但是从1997年之后,论文数量的增长幅度明显下降,1997~2004年每年发表的论文数量基本持平,没有出现较大幅度的波动,2002年之后还出现了小幅下降,如图2-7所示。

4. 城镇管理与区域发展

对外文期刊发表记文的统计显示,1994~2004年,外文期刊在城镇管理与

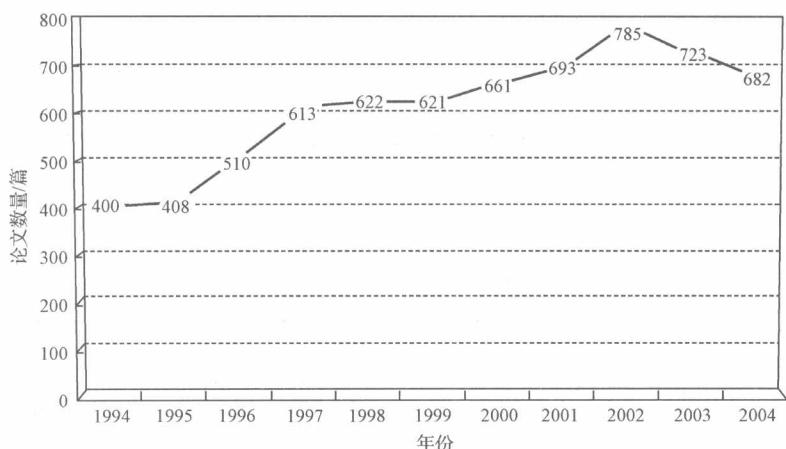


图 2-7 1994~2004 年粮食与农业政策领域发表论文统计 (外文期刊)

区域发展领域每年发表的论文数量有了一定程度的增长,从 1994 年的 45 篇增加到 2004 年的 90 篇,增长了 1 倍。其中在 2000 年出现了一个发表高峰,当年发表论文数量达 100 篇,但此后又逐渐回落,如图 2-8 所示。

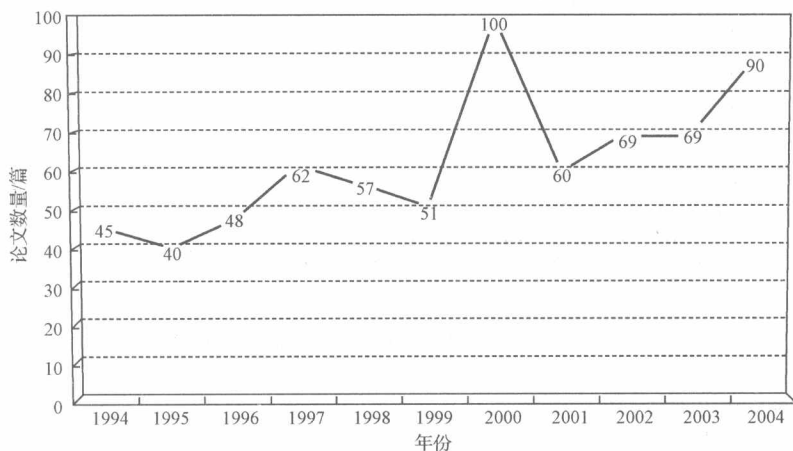


图 2-8 1994~2004 年城镇管理与区域发展领域发表论文统计 (外文期刊)

5. 环境资源与可持续发展

从外文期刊发表的论文数量来看,在环境资源与可持续发展领域每年发表的论文数量上升趋势十分明显,从 1994 年的 164 篇增加到 2004 年的 480 篇。2000 年,论文发表数量达到最大峰值。2001 年之后,论文发表数量连续四年增长,如图 2-9 所示。