

馬家福之庫



第三冊 數量經濟學若干問題 (1982-1983)



中國

华侨大学数量经济研究院资助项目

乌家培文库

第三册

数量经济学若干问题

(1982—1983)

中国计划出版社

自序

2009年是中华人民共和国成立60周年，是中国数量经济学会成立30周年，也是中国信息经济学会成立20周年，值此喜庆时节，中山大学管理学院谢康教授来北京时，向我建议编辑出版《乌家培全集》。我当即反问，有这个需要吗？并说，20多年前，国内出版的经济学家选集中，已有一本《乌家培选集》，再出全集有何益处，人还活着，文集能出得全嘛！但谢康的建议却引发了我的一番思想考量。

我就这个问题同我的夫人傅德惠商量。她认为，回过头去审视一下自己走过的学术研究道路，也许是一件有意义的事情，把以往的研究成果加以整理，不能温故创新，至少也可以温故知新，还可以反映研究活动过程的梗概。我觉得这话有道理，就反过来跟她商量，说我几乎丧失了视力，能写不能看，而她听力差、视力特好，我需要她的帮助和配合，问她能否帮我一把，她欣然同意了。

这时我想起参照数据库、信息库、知识库的提法，决定采用《乌家培书文库》这一名称，有一次偶然同我的好友《中国剪报》总编王荣泰谈起时，他说用“文库”比用“书文库”更简洁明了，且书也是由文组合而成的。我采纳了他的意见，下定决心，启动编纂《乌家培文库》这项工程。

从1959年至2008年，整整50年，长达半个世纪之久。要把这么长时期内所写的散见各处的文稿收集起来，并非易事。特别是过去发表的文章，往往为多种报刊采用且以不同标题与不同编排方式出现，甚至还被收入到多种书籍中去。我只好把所著的书一本本排列起来，把每年的成果一捆捆堆起来，以时间顺序为经，以逻辑联系为纬，进行“同类项合并”。幸好对前面数十年的文稿，我已经辑录过几本书，如《经济数学方法研究》、《信息与经济》等等，而近10年的文稿均保存在计算机U盘内，容易查找。

在傅德惠的帮助下，经过较多时日的努力，终于完成了整个文库的编纂工作。我把文库分成十册，第一册为《经济数学方法研究》（1959—1977），第二册为《经济数量分析概论》（1978—1981），第三册为《数量经济学若干问题》（1982—1983），第四册为《经济及其研究的数量化与信息化》（1984—1986），第五册为《经济信息与信息经济》（1987—1991），第六册为《经济、信息、信息化》（1992—1995），第七册为《信息经济与知识经济》（1996—1998），第八册为《信息社会与网络经济》（1999—2001），第九册为《信息经济学与信息管理》（2002—2003），第十册为《与时俱进的经济学与管理学》（2004—2008）。每一册都有一个主题，每个主题都有一本书或者一篇统领文章作支柱，并辅以相应有联系的其他文章，或同一时期的其他文章。至于每一册时期的划分是大概的，特别是两册之交分年就较为模糊，因为需要照顾到每一册篇幅的大小基本相当，大致在20万至40万字之间，个别分册略有起落，可能会厚些，也可能薄一些。

每册都有导读，不仅说明所收入书文的梗概与排列的依据，以及一些重要文稿写作的缘由，而且描绘每个时期学术活动的背

景，为不宜收入文库但又有重要意义的相关背景提供线索。各册之间的导读具有一定的内在联系，在时间上也是相互连贯的。

根据统计，收入整个文库的有 9 本书，除书之外还有 177 篇文章，以及 2 个附录，附录中有 18 篇文章。

收入文库的文稿绝大部分都是我自己独立写作的，只有 21 篇是与他人合写的，他们多为我的学生、助手或秘书。我要借此机会，向他们的支持与合作表示由衷的感谢。

收入本文库的文稿绝大部分是过去发表过的，但还有 22 篇过去没有公开发表过。其中有的是向领导的汇报，有的是国际会议上的演讲，而有些只在内刊上用过，这些情况在每册的导读中都有所说明。

我的专业是数量经济学和信息经济学，这两个经济学分支学科都同管理和管理学有密切联系，因此我的研究涉及管理学是很自然的事情。我的学术兴趣比较广泛，加上社会联系多，自告奋勇的写作，或应邀而作的“客串”文章时有出现，希望读者也能喜爱。

我于 1979 年创立中国数量经济学会，在 1989 年又创立中国信息经济学会，但我在数量经济学与信息经济学方面，在我国仅仅是个先行者而已，能做这两个学术研究领域的一块垫脚石，为后起之秀探路和开道，则是我莫大的欣慰。

生命不息，学习不停，探索不止。我已年近八旬，但学习和研究仍是我最大的兴趣，我愿意在有生之年用自己的学术研究成果，回报培养和哺育过我的祖国和人民，为复兴中华民族做些力所能及的贡献，鞠躬尽瘁，死而后已。

乌家培

2009 年 10 月 1 日

导 读

1982年2月，我访美期满按时归国后，中国社会科学院院长马洪、秘书长孙尚清交给我两项任务。一是让我从经济研究所、工业经济研究所点将、选人，要我带队第二次赴常州，与该市计委等单位合作，总结他们搞经济建设的经验，历时一年，写成《探索经济建设的新路子——常州经济建设的基本经验》（中国社会科学出版社1983年版），马洪院长亲自为此书作序。常州经验用三句话来概括，乃是发展速度要实在，经济效益要好，老百姓要能得到实惠。二是紧接着叫我在经济研究所数量经济研究室、工业经济研究所管理现代化研究室、技术经济研究所三个单位的基础上筹建数量经济技术经济研究所。孙尚清召集这些单位全体人员，宣布我为该所主要负责人、分党组书记，后来成立所学术委员会，我又是主任委员。

在建所期间，我行政工作繁忙，学术研究活动活跃。就前者而言，仅迁址一项，就把该所从北海公园内搬到立新路后又搬进建国门内社科院新大楼。就后者而言，首先，由经济研究所所长董辅初和我，承接万里副总理布置下来的任务，组织两所部分人员，研究“七五”国力预测，完成分析和测算的内部报告。其次，国家计委副主任张寿和我承接哲学社会科学“六五”重点课题“国民经济宏观模型的研究与应用”，实际由我负责，先后出版发行《中国宏观经济模型研究》（安徽人民出版社1986年版）、《经济模型及其应用》（经济科学出版社1986年版）、《经济模型在国民经济管理中的作用》（经济科学出版社1987年版）、《投入产出法在中国的应用》（山西人民出

II

版社 1984 年版)、《经济计量方法在中国的应用》(中国展望出版社 1986 年版)等书,每本书的首要部分都是我写的。其中后 4 本书的首要部分,我都以论文形式收入本册,放在最后。头一本书的首要部分,与刘树成合作,经过适当改写,已收录于《数量经济学若干问题》(辽宁人民出版社 1985 年版)。该书是我回国后的主要研究成果,我把它作为出国前发表的《经济数学方法研究》一书的续集,它反映了经济数学方法在学科名称上向数量经济学转变的现实,并对数量经济学的对象、任务和方法作了首次阐述,以及对宏观经济模型及其应用作了深入探讨,还涉及信息等问题。当时该书在我国数量经济学界有一定影响。所以,我把该书放在本册的首位。

另外,在本册中间,还有 8 篇文章,有一半与数量经济学有关。“回顾我国数量经济学发展的道路”一文,原系中国数量经济学会首届年会论文集的代序。“数量经济学在中国的发展”一文,是为我率领中国数量经济学代表团访问日本所准备的,曾被日方译成日文。“我国数量经济学的历史、现状和前景”一文,是有关数量经济学学科建设的一篇重要的综合性文章。“把投入产出法的应用推进一步”一文,因与后一篇“投入产出法在我国的应用”相关联,故也收入在这里。还有经济分析方法、管理及其现代化各有 2 篇文章,因它们都是 1982—1983 年发表的,放在本册比较合适。

目 录

导 读 / I

《数量经济学若干问题》 / 1

回顾我国数量经济学发展的道路 / 264

数量经济学在中国的发展 / 269

我国数量经济学的历史、现状和前景 / 279

关于费用效益分析 / 297

关于经济系统分析 / 306

信息是管理的基础 / 317

管理现代化要有中国特色

——学习《邓小平文选》关于管理问题的论述 / 321

把投入产出法的应用推进一步 / 332

投入产出法在我国的应用 / 339

经济计量方法及其在中国的应用 / 352

经济模型及其应用 / 367

中国在国民经济管理中运用经济模型的现状和前景 / 381

数量经济学若干问题^{*}

^{*} 本书 1985 年由辽宁人民出版社出版。

目 录

前言	(7)
----------	-----

一、学科的一般问题

开展数量经济研究的几个问题	(13)
加强数量经济研究的重要性	(13)
创造数量经济研究的条件	(17)
发展数量经济学	(22)
论数学方法在经济理论研究和实际工作中的运用	(27)
在经济理论研究和实际经济工作中运用数学方法	(27)
研究部门间比例关系的矩阵代数方法	(33)
研究资源有效利用的最优规划方法	(41)
数量经济学的对象、任务和方法	(47)
数量经济学的研究对象	(47)
数量经济学的任务	(56)
数量经济学的方法	(59)
数量经济学与其他学科的关系	(70)
马克思主义政治经济学与生产力经济学是数量经济学的	
理论基础	(70)
数量经济学与数学、统计学、系统科学、技术经济学的	
相互关系	(74)
数量经济学与资产阶级经济计量学、数理经济学的区别	(83)
数量经济学发展述评	(95)

历史情况概述	(95)
当前发展的特点	(96)
要注意的几个问题	(97)
五年来我国数量经济学的发展	(104)
理论研究的进展	(105)
实际应用的扩大	(109)
学科建设的其他成果	(112)
认真研究和应用数量经济学 不断提高计划和管理的水 平	(114)
数量经济学要面向经济建设	(115)
发展数量经济学的必由之路	(119)
为建立有中国特色的数量经济学而努力	(121)

二、宏观经济模型问题

当前世界上宏观经济模型的一些情况和问题	(127)
美苏两国宏观经济模型的比较	(128)
三种不同类型的宏观经济模型	(130)
宏观经济模型发展中的四个特点	(134)
对在我国建立和应用宏观经济模型的五点意见	(138)
各种宏观经济模型及其在中国应用的可能性	(143)
几种主要的宏观经济模型	(143)
不同的宏观经济模型在不同类型国家的应用情况	(149)
我国应如何运用各种宏观经济模型	(152)
我国宏观经济模型特点探讨	(160)
决定各国宏观经济模型特点的因素	(160)
中国宏观经济模型的主要特点	(166)
我国宏观经济模型特点的变动与反映问题	(173)

要用世界经济模型来预测世界经济	(179)
预测世界经济的两类方法	(179)
世界经济模型的发展情况	(180)
开展世界经济模型的研究工作	(184)
日本研究宏观经济模型的情况对我国的启示	(186)
日本研究宏观经济模型的历史和现状	(186)
对我国宏观经济模型研究工作的启示	(192)

三、经济预测、政策分析和信息

经济预测概述	(197)
经济预测的含义	(197)
经济预测的基础	(202)
经济预测的方法和程序	(205)
我国应发展的经济预测的重点	(211)
经济预测和政策分析	(215)
我国要不要发展与如何发展经济预测和政策分析	(215)
当前应当特别注意的几个问题	(217)
美国的经济预测与政策分析的主要特点	(221)
经济预测有广泛的需要，是必不可少的	(221)
政策分析有多种形式，已变得越来越重要	(223)
模型及其体系在不断改进，它的使用日益与判断相结合	(227)
重视数据、资料和信息处理与积累	(230)
根据具体情况，选择硬件，发展软件，利用先进技术	(231)
研究工作的组织方式多样化，讲究效率	(232)
培训工作与研究活动相结合	(233)
鼓励发表和广泛传播研究成果	(234)
跨学科的研究与协作已引起注意	(234)

预测与咨询服务日趋商业化, 同行业竞争激烈	(235)
美国经济信息行业的现状对我国的启示	(237)
经济预测不景气及其原因	(237)
与模型相比, 判断在预测中作用的加强	(240)
政策分析的发展和前景	(242)
分散统计的利弊与信息组织的发展趋势	(244)
对我国发展经济预测与政策分析的启示	(246)
经济信息与经营管理	(249)
经营管理离不开经济信息	(250)
经济信息是提高经营管理素质的关键	(252)
努力做好经济信息工作	(255)
新技术革命的发展与我国管理现代化的任务	(257)
新技术革命提出的任务	(257)
新技术革命与管理现代化的关系	(258)
发展信息与预测	(261)

前 言

一九七八年底，我把自己在六十年代初和七十年代初写的关于经济数学方法方面的一部分文章，经过修改和补充，辑录成《经济数学方法研究》一书。现在，我把八十年代开始以来写的一部分有关数量经济学的文章，经过适当的改写和个别的校订，辑录成《数量经济学若干问题》这本书，作为前一本书《经济数学方法研究》的续集。

收入本书的文章共有 18 篇。其中 13 篇在报刊上发表过，4 篇是根据内部报告改写的，有 1 篇曾刊登于内部发行的杂志上。我把这些文章按逻辑顺序分编为三个部分。第一部分“学科的一般问题”，有 7 篇文章。《开展数量经济研究的几个问题》，是一九七九年中国数量经济研究会（现为中国数量经济学会，下同）成立后写的第一篇论文，提出了加强数量经济研究和发展数量经济学的任务。《论数学方法在经济理论研究和实际工作中的运用》，着重介绍了矩阵代数方法和最优规划方法，虽然现在看来是一些基础知识，但是有些数学术语与经济概念的必要区分，至今仍为不少同志所忽视，所以重新发表予以强调还是需要的。《数量经济学的对象、任务和方法》、《数量经济学与其他学科的关系》，原来作为数量经济学普及讲座的一部分内容是在辛萌的协助下写成的，该讲座本拟列作经济知识丛书出小册子，后因辛萌堕落成为刑事犯罪分子，我撤销了这个计划，但考虑到此两讲内有我的新观点，就单独把它们收入本书。《数量经济学发展述评》、《五年来我国数量经济学

的发展》是分别适应国内和国外的需要而写的。后一篇文章曾译成英文，作为我参加刘国光同志为首的中国社会科学院经济学家代表团于一九八四年九、十月间访问美国所带的报告，先后在美国国会研究服务部、加利福尼亚州伯克利大学经济系、斯坦福大学经济系报告过，在我去美国之前克莱因教授到数量经济与技术经济研究所访问时曾仔细地阅改了该报告的英文稿，对此我深表感谢。《认真研究和应用数量经济学，不断提高计划和管理水平》，是在党的十二大召开后不久写的，提出了建立有中国特色的数量经济学的问题。第二部分“宏观经济模型问题”，有5篇文章。其中《当前世界上宏观经济模型的一些情况和问题》，写于美国费城，为中国数量经济研究会第一届年会而作，曾被收入《数量经济的理论、模型和预测》一书，鉴于该书在印刷中有不少错误，经过订正后重载于本文集上。《各种宏观经济模型及其在中国应用的可能性》，是我于一九八二年二月从美国回来后应杨叔进先生的邀请，为世界银行经济发展学院与上海财经学院合办的国民经济管理讲习班所作的报告。《我国宏观经济模型特点探讨》，是提交中国数量经济学会第二届年会的论文，与刘树成同志合写，从各个角度探讨了中国宏观经济模型的主要特点，拟被选入《中国宏观经济模型研究》一书，考虑到以后要按该书体例的要求作相应的修改，故先把原文保留在本文集内。《要用世界经济模型来预测世界经济》，是我在《世界经济》编辑部召开的世界经济发展趋势讨论会上的发言，提出了开展世界经济模型研究工作的建议。第三部分“经济预测、政策分析和信息”，有6篇文章。其中《经济预测概述》，是我在中央党校和国家计委联合举办的各期计划工作研究班上所作的专题报告。《经济预测和政策分析》是我第一次访问美国后的体会，在经济学团体联合会召

开的座谈会上发言后发表于《人民日报》上。《经济信息与经营管理》，强调信息对管理的重要性，并指出怎样做好经济信息工作。《美国的经济预测与政策分析的主要特点》、《美国信息行业的现状对我国的启示》，都是根据访美报告改写的，详细地介绍了美国在这方面所做的工作，并从中得出对我们有用的一些结论。为了使读者翻开本书就能了解每篇文章的梗概，我把所有文章的各个部分的小标题也都列于目录上了。

一九八〇年二月至一九八二年二月，我在美国学习，致力于《经济数量分析概论》一书的写作，此外没有再写其他什么论文了。回国后，我又接受任务，到江苏省常州市组织《探索经济建设的新路子——常州经济建设的基本经验》一书的写作，同时负责筹建数量经济与技术经济研究所，这占去了我很大一部分时间，使我在数量经济研究工作方面的广度和深度受到一定影响。令人欣慰的是在党的十一届三中全会以后，我国数量经济学的发展出现了空前的大好局面，越来越多的同志参加到数量经济研究的行列中来。党的十二届三中全会，通过了经济体制改革的决定，又对数量经济学的研究提出了许多新的课题和更高的要求，如大力发展经济信息和预测、切实改进经营管理方法，包括企业经营生产的方法和国家管理经济的方法等。就我自己来说，在新的形势下，还要进一步提高工作效率和扩大研究成果，为发展我国数量经济学竭尽微薄的力量。辑录本书，是我的这种心愿的表现。倘若本书出版后，能引起更多的人对数量经济学的兴趣，我将十分喜悦。如蒙读者对书中的缺点或错误进行批评指教，则更加感激。

1984年12月31日