

馬家福之庫



第七冊 信息经济与知识经济 (1996—1998)



中國

华侨大学数量经济研究院资助项目

乌家培文库

第七册

信息经济与知识经济 (1996—1998)

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

《信息经济与知识经济》一书，在经济科学出版社于1999年出版的前后，该书的观点作为一家之言，曾在国内知识经济大讨论热潮中，引起相关报刊的关注，它阐释了信息经济与知识经济之间的联系与区别，一方面重视知识经济的初露端倪与萌芽生长，展望其发展前景，另一方面强调无论是知识经济还是信息经济，作为新经济都必须与传统经济相结合，使它们逐步融合。这本书反映了我在1996年至1998年期间的主要研究成果，它的内容除信息经济与知识经济诸问题外，还包括与上述问题相关的国民经济和社会信息化问题、我国信息产业发展问题、电子商务发展问题、信息革命或网络革命及其影响问题，以及国内信息经济学的发展等问题。我把此书放在本册即第七册之首，用意在于突出信息经济与知识经济的重要性。

紧接着我还把这一时期及其前后所写的一些论文或报告，包括已发表或未发表的，独自写的或与他人合写的，一并收入此册，并按逻辑关系，把它们分成四类，顺序排列。

第一类为信息化与信息服务业发展问题，从第2篇到第10篇，共9篇。其中，“知识经济抑或信息经济”一文是为参加《经济学消息报》的讨论而写的，直接与《信息经济与知识经济》一书相关联。其后3篇则与网络平台、网络经济有关。另有一篇“信息产业化和工业信息化”是同我的秘书秦海菁合写的。再就是发表在《经济日报》等媒体上的有关我国信息服务业发展问题的3篇文章，都是我一个人写的。最后一篇是我在中国信息协会主办的纪念邓小平同志为《经济参考报》1984

年创刊时题词“开发信息资源，服务四化建设”十周年座谈会上的发言，该发言在当时相对而言较有内容，它指明了信息市场与信息政策以及它们的结合是开发信息资源的重要手段。我把它放在这里，公诸于世，以飨读者。

第二类为改革与发展问题，从第 11 篇到第 20 篇，共 10 篇。其中，4 篇与改革有关，6 篇与发展有关。在改革方面，头两篇是应《改革》杂志等编辑部邀请参加他们的活动发言后整理而成的。其后两篇主要讲提高市场发育程度或产业结构调整问题，尤其是与李耀新合写的最后一篇理论性较强。在发展方面，“我看‘九五’计划”一文，是自己的学习体会，因得到参加学习的与会同志的好评，就在充实后发表了。“国有工业企业效益下降的原因分析和解决办法”、“加快促进西部经济发展是跨世纪的战略任务”，这两篇是分别应《冶金经济与管理》、《地区经济研究》两个编辑部的约稿而写的。至于另外两篇关于消费方面的短文，应当承认我研究不足，但提出了问题，旨在引起学术界同仁的关注。最后一篇“21 世纪中国的贡献”是应日本东亚发展研究国际中心田中先生的邀请，参加 1995 年 7 月 21 日东亚研究圆桌会议上的演讲，当时是用英文讲的，有英文稿，日方发表的有日文稿，而中文稿一直没有发表过，时隔 14 年之后，今天重读仍感很有意义，特收在这里，作为一种佐证。

第三类为宏观经济调控问题，从第 21 篇到第 23 篇，共 3 篇。其中，“社会主义经济的宏观控制问题”一文，是应时为国家计委常务副主任房维中的要求，为《计划经济与市场调节如何结合的探索》一书的出版而写的。

第四类为数量经济学发展问题，从第 24 篇至第 25 篇，共 2 篇。都是与我的博士生欧阳进合写的，均发表于重要的专业

性期刊《数量经济技术经济研究》和《预测》杂志。

此外，我在国家信息中心工作期间，同在中国社会科学院数量经济技术经济研究所时主编《经济大辞典（数量经济学卷）》工具书一样，也曾应高等教育出版社的邀请，组织北京学术界同仁编写工具书《社会主义市场经济管理技术》（高等教育出版社 1993 年版），该书是由我和中国科学院系统科学研究所陈锡康共同主编的，并由老一辈领导同志袁宝华亲笔为该书题词“为加快改革开放，推动经济发展，要学习、掌握、运用科学的经济管理技术”。

目 录

导 读 / I

《信息经济与知识经济》 / 1

知识经济抑或信息经济 / 368

在网络革命中推进信息化 / 371

网络经济给中国带来的挑战和机遇 / 376

网络革命及其对企业经济与管理的影响 / 387

信息产业化和工业信息化 / 394

中国信息服务业的现状与未来 / 399

加快信息服务业发展步伐 / 405

发展信息服务业，促进经济社会信息化 / 409

信息市场与信息政策是促进信息资源开发的有效手段

——为纪念邓小平同志“开发信息资源，服务四化建设”

题词十周年而作 / 413

改革研究也应重视数量分析和运用信息技术 / 421

推进国有企业改革，加快国有企业发展 / 425

在经济体制与增长方式的转变中提高市场发育程度 / 427

产业结构调整中的生产要素替代原理 / 435

我看“九五”计划

——学习《国民经济和社会发展规划“九五”计划和

II

- 2010 年远景目标纲要》的体会 / 446
- 国有工业企业效益下降的原因分析和解决办法 / 454
- 分析消费者行为，拓展消费品市场 / 460
- 要重视和改进消费意向调查 / 462
- 加快促进西部经济发展是跨世纪的战略任务 / 464
- 21 世纪中国的贡献
 - 在 1995 年 7 月 21 日东亚研究圆桌会议上的演讲 / 473
- 中国经济的宏观调控 / 479
- 社会主义经济的宏观控制问题 / 486
- 搞好宏观调控，增强微观活力，促使经济稳步前进 / 498
- 加强理论研究进一步发展数量经济学 / 501
- 国内宏观经济模型预测性能的比较分析 / 509

信息经济与知识经济^{*}

^{*} 本书 1999 年由经济科学出版社出版。

目 录

前言	(7)
----------	-----

第一篇 从信息经济到知识经济

一、信息社会的经济如何称谓	(13)
二、信息经济与知识经济	(18)
三、信息经济及其管理	(30)
四、信息与知识及其相关问题的关系	(43)
五、知识经济与发展战略	(56)

第二篇 信息化及其发展过程中的若干关系

一、信息化浪潮中的几个问题	(73)
二、信息化与计划工作	(91)
三、信息化与统计工作	(97)
四、信息化与数据库市场	(102)
五、国民经济信息化与现代信息服务业	(105)
六、国民经济信息化的战略思路	(109)
七、信息化进程中的若干关系	(115)
八、中心城市信息化问题	(125)
九、要研究信息化问题	(134)
十、信息网络发展及其经济研究	(137)

第三篇 政府和企业信息化、信息法规和政策

一、政府信息化	(143)
二、企业信息化	(166)
三、企业信息化的实质、问题与出路	(175)
四、有中国特色的企业信息化	(185)
五、企业改制与信息化战略	(193)
六、企业信息化中的案例研究方法	(198)
七、信息法规和信息政策	(201)

第四篇 信息产业与电子商务

一、产业与信息产业的概念之争	(215)
二、关于我国发展信息产业的若干思考	(229)
三、中国信息产业的现状与未来	(237)
四、信息产业的集约化发展	(256)
五、加快信息产业发展	(258)
六、电子商务的理论与实践	(263)
七、中国发展电子商务的对策	(266)
八、电子商务是 21 世纪主要贸易方式	(271)

第五篇 信息革命及其影响

一、信息革命对经济学的影响	(281)
二、网络革命与网络经济学	(291)
三、信息经济学及其内容	(303)
四、信息经济学在中国的发展	(314)
五、信息技术、信息资源与经济增长集约化	(321)
六、信息技术、信息资源与流域经济发展	(329)

七、信息技术、信息资源的战略性应用	(338)
八、信息技术服务及其全球市场动向	(343)
九、中国信息技术市场的潜力与前景	(347)
十、信息工作与经济增长	(352)
十一、建设信息中心与成为“信息中心”	(358)
后记	(367)

前 言

本世纪最后一年——1999 年即将来临之际，我在 1998 年的岁暮，忙里偷闲，集中一段时间，把近两年半以来所写的关于信息化、信息产业、信息经济、知识经济等方面主要论文，以及重要的演讲、报告、发言等加以汇集整理，经过加工后终于编成了本书。同时，还有几篇 1996 年上半年以前写成的稿子，鉴于当时没有被《经济、信息、信息化》^①一书所收入，因其内容与本书相关部分有一定联系，也就一并将其编进本书。全书共分 5 篇 41 个专题，其中未发表过的约占总数的 1/4 以上。

第一篇——从信息经济到知识经济，都是近期的研究成果。这部分不仅对信息经济的含义、特点以及管理问题做了研究，而且还对信息与知识的关系、信息经济与知识经济的关系、信息管理与知识管理的关系、信息经济学与知识经济学的关系做了研究，并指出：信息社会的经济有多种称谓，除信息经济外还存在数字经济、网络经济、知识经济、智能经济等不同叫法；从 90 年代以来以美国为代表的发达国家的经济发展情况看，出现了信息管理、信息经济分别向其较高阶段——知识管理、知识经济——演进的趋势；我国为了应对知识经济的挑战和抓住知识经济的机遇，需要认真研究 21 世纪发展新战略，尤其是国家信息通信技术的发展战略。

^① 东北财经大学出版社 1996 年版。