

烏家培文庫



第九冊 信息經濟學與信息管理 (2002-2003)



中國

华侨大学数量经济研究院资助项目

乌家培文库

第九册

信息经济学与信息管理

(2002—2003)

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学》（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

从 2001 年起，国立华侨大学聘我为特聘教授，要我担任该校经济管理学院名誉院长，后该院分出经济与金融学院、工商管理学院，我仍为这两个学院的名誉院长。我分别帮助两院致力于数量经济学、企业管理的学科建设，指导和培养这两个专业的博士生，至今已先后毕业了 8 名博士生。江西财经大学校长史忠良获悉我在华侨大学任名誉院长的情况，就仿例要我担任该校信息管理学院的院长，帮助该院致力于管理科学与工程学科建设，经常为该院主持该专业博士生毕业论文的开题和答辩。

这一时期，每年以部分时间为华侨大学任教的同时，我应高等教育出版社经济管理编辑部的邀请，先与谢康、王明明合作，编著了《信息经济学》教科书（高等教育出版社 2002 年版），后又与谢康、肖静华合作编著了该书的修订版《信息经济学》（高等教育出版社 2007 年版）。同时，还以谢康为首，帮他编校了《阿克洛夫、斯彭斯和斯蒂格利茨论文精选》（商务印书馆 2002 年版）一书。除此之外，我还应邀独自承担和完成了中国大百科全书第一版与第二版内有关信息经济学的数十条辞条的写作任务。

在前述一些工作的基础上，结合我从 2002 年至 2003 年在中国信息协会的研究成果和出国考察访问，完成了《信息经济学与信息管理》（方志出版社 2004 年版）一书的写作，我把此书放在第九册开篇，以反映本册的主要内容。该书分 3 个部分，共有 16 章，还有 2 个附录。

我曾以此书为蓝本为华侨大学数量经济学专业博士生作过较长时期的讲授，还以其中部分专题到江西财经大学作过多场演讲。同一时期 2002—2003 年内发表的其他文章，包括已发表的 14 篇和未公开发表的 6 篇，共 20 篇。前 9 篇都与《信息经济学与信息管理》一书内相关内容有联系，后 11 篇则与该书的内容无关。在前 9 篇中，有 2 篇是信息化方面的，有 4 篇是电子政务方面的，有 2 篇是信息管理包括数据管理和知识管理方面的，还有 1 篇是信息经济学方面的。“探索有中国特色的信息化道路”是中国信息协会领导交办的研究任务。“信息化与电子政务”是《中国流通经济》编辑部的约稿。“实施‘电子政务’的国际盛会”原是我赴华盛顿在美国国务院大楼内参加电子政务国际会议的一份汇报，修改后加以公开了。

“现代企业的数据管理、信息管理与知识管理”是作报告用的讲稿，没有公开发表过。“信息经济学若干问题”是应华侨大学学报的约稿而写的。上述一些文章有的在内容上同《信息经济学与信息管理》一书的部分内容有交叉，但重复并不多，为完整起见，收入时就不删了。

第 11 至 21 篇文章，内容较杂，短文居多数。其中，前 3 篇是学术性杂文，读了会有一定启示作用，如“从‘机遇’大于‘挑战’说开去”一文。接着有 2 篇是研讨会的致辞或发言，均有一些内容，如“贯彻‘三个代表’思想，建设社会信用体系”在当时刚研究信用问题时，对信用工作者开拓思路是有所帮助的。还有 3 篇都是读后感，应邀而写，有感而发。最后 3 篇学术性较强，其中 2 篇分别是在中国数量经济学会 2000 年和 2003 年年会上的讲话，讲完后就被该学会收入到他们编的《21 世纪数量经济学》有关文卷中去了。至于“加强金融科学与经济科学的交叉结合”是在中国金融工程学术年会上的

致辞，表达了我对金融工程的几点看法。

从2001年至2006年止，我曾被中国民航信息网络股份有限公司聘为独立非执行董事，每两年一届，连任三届，共6年，该公司在香港上市。我还是该公司审核委员会主任，多次呼吁该公司应建立内控制度和加强内审工作，但上述提议在我离任后才逐步实现。我在任期内，深切感到国有企业股份制改革的困难和问题所在。这促使我在华侨大学为企业管理专业研究生开设“企业管理研究前沿问题探讨”的讲座，先后研讨管理转型与转型管理、企业的社会责任研究、自主创新的研究与管理、关于企业家创新的思考、企业战略的研究与管理、企业核心竞争力时研究与管理、企业文化与企业管理、企业的社会资本及其重要性等等问题，每个问题都有演示稿（Power Point），只可惜我视力有障碍，来不及一一扩展成为可发表的文稿。这将有赖于今后机会的来临了！

目 录

导 读 / I

《信息经济学与信息管理》 / 1

探索有中国特色的信息化道路 / 190

信息化是加快实现工业化与现代化的必然选择 / 198

信息化与电子政务 / 207

探索一条电子政务之路 / 216

讲战略，重实效，促协同

——积极、有序、健康地推进电子政务发展 / 220

“实施电子政务”的国际盛会 / 228

现代企业的数据管理、信息管理与知识管理 / 232

信息管理与知识管理、信息经济学与知识经济学的

关系问题 / 241

信息经济学若干问题 / 245

从“机遇大于挑战”说开去 / 266

新沟通，新生活 / 269

抓住时机，拓展跨国经营 / 271

贯彻“三个代表”思想，建设社会信用体系 / 274

加强三个“面向”，建成重要基地 / 278

II

对中国特色改革模式与发展道路的贡献

——重读成思危著《中国经济改革与发展研究》

（第一集）新感 / 281

一个可自豪的良好开端 / 285

——评《中国信息年鉴 2001》的出版

用报告文学讴歌国企改革伟业是个创举 / 287

加强金融科学与经济科学的交叉结合 / 290

与时俱进地发展数量经济学 / 294

从恩格尔和格兰杰获今年诺贝尔经济学奖说起

——谈谈我国当前亟须加强研究的若干问题 / 299

信息经济学与信息管理

* 本书 2004 年由方志出版社出版。

目 录

前言	(7)
----------	-----

第一部分 信息经济学

第一章 信息经济学的历史、内容和作用	(11)
第一节 信息经济学的发展史	(11)
第二节 信息经济学的内容	(13)
第三节 信息经济学的作用	(15)
第二章 信息商品及其供求机制	(17)
第一节 信息商品使用价值与价值的特点	(17)
第二节 决定信息商品供求的因素	(20)
第三节 信息商品的成本结构和定价方式	(22)
第三章 信息系统及其成本、效益与评价	(24)
第一节 信息系统的作用与发展	(24)
第二节 信息系统的成本与效益	(26)
第三节 信息系统的评价及其方法	(29)
第四章 信息搜寻与选择原理	(31)
第一节 信息搜寻原理	(31)
第二节 信息系统选择原理	(35)
第五章 信息产业及其发展	(37)
第一节 信息产业的出现与界定	(37)
第二节 信息产业在国民经济中的地位和作用	(40)
第三节 信息产业发展的趋势与规律	(42)

第六章 信息市场与信息贸易	(47)
第一节 信息市场的含义与特性	(47)
第二节 信息市场的功能与模式	(48)
第三节 我国信息市场的发展与存在问题	(49)
第四节 国际信息贸易及其对提高国家竞争力的作用	(50)
第七章 信息经济及其测度	(54)
第一节 信息经济的含义与特点	(54)
第二节 信息经济的测度及其方法	(59)
第八章 经济信息化与电子商务	(64)
第一节 信息化的由来与发展	(64)
第二节 信息化与工业化的关系	(71)
第三节 经济信息化与企业信息化	(77)
第四节 电子商务及其发展	(84)
第五节 信息化指数及其计算	(92)
第九章 信息非对称对经济行为的影响	(94)
第一节 非对称信息与非对称信息理论	(94)
第二节 逆向选择与道德风险	(96)
第三节 委托代理理论与委托代理关系	(98)
第四节 激励机制的设计与建立	(100)
第十章 信息在资源配置中的作用	(102)
第一节 信息结构及其作用	(102)
第二节 信息效率及其作用	(105)
第三节 价格信息及其体系对资源配置的影响	(106)
第十一章 信息技术在经济发展中的作用	(109)
第一节 信息革命与信息技术发展	(109)
第二节 信息技术对经济发展的影响	(111)
第三节 信息技术的评价与选择	(116)

第二部分 信息管理

第十二章 信息化中的经济和管理问题	(121)
第一节 信息化与改革、开放、发展的关系	(121)
第二节 信息化中的经济和管理问题研究	(123)
第三节 大力发展信息经济学和信息管理学	(129)
第十三章 信息管理同数据管理、知识管理的 联系与区别	(131)
第一节 数据管理及其重要性	(131)
第二节 信息管理及其发展	(133)
第三节 知识管理及其未来	(137)
第四节 正确认识和处理三种管理的关系	(141)

第三部分 电子政务

第十四章 政府信息化与电子政务	(145)
第一节 政府信息化、电子政府、电子政务的概念	(145)
第二节 推进电子政务要讲战略、重实效、促协同	(149)
第十五章 电子政务的全球展望与持续发展	(157)
第一节 电子政务全球展望	(157)
第二节 电子政务持续发展的决定因素	(159)
第三节 正确处理电子政务实施过程中的各种关系	(161)
第十六章 电子政务与电子商务的异同与互动	(168)
第一节 电子政务与电子商务的异同	(168)
第二节 电子政务与电子商务的互动	(170)

附 录

- 一、关于健康发展电子商务专业的若干思考 (175)
- 二、信息化与跨越式发展 (184)

前 言

这本书是由我近一两年来所写的论文、报告、讲稿、发言等加工整理而成的。其中，绝大部分内容尚未公开发表过，个别部分虽在内刊或公开刊物登载过，但也已作了改编和增补。

全书共分三个部分，有十六章，以及两个附录。第一部分为信息经济学，包括第一章至第十一章。这部分内容是对我同谢康、王明明同志合作编著的《信息经济学》（高等教育出版社2002年版）一些内容的订正与补充，曾给他们两位和高等教育出版社的刘青田同志看过，没有听到不同意见。我对他们三人的支持表示感谢。第二部分为信息管理，包括第十二章、第十三章两章。前一章是根据我在2002年中国信息经济学会年会上的讲话改写的，后一章则是这次新写的。第三部分为电子政务，包括第十四章至十六章，是在一组有关电子政务的论文、报告和发言的基础上修改、编纂出来的，其中还有我参加2002年11月在美国国务院办公大楼召开的一次“实施电子政务”国际盛会的部分内容。最后有两篇附录，第一篇是2003年10月12日在全国电子商务建设协作组举办的“第二届电子商务骨干教师培训班”上所作的主报告，考虑到它对培养电子商务专业本科生有重要意义，故收入本书。第二篇与前两个部分涉及的信息化对我国实现跨越式发展的意义有关，不宜并入正文，而放在附录较为合适。

本书出版后，我诚挚地期盼着学术界和读者们不吝赐教。