

会计电算化系列培训教材

商品化会计软件

财政部会计事务管理司组织编写

湖南科学技术出版社

会计电算化系列培训教材之五

商品化会计软件

许建钢 主编

王 军 主审

湖南科学技术出版社

湘新登字 004 号

会计电算化系列培训教材

商品化会计软件

许建钢主编

责任编辑:古华

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路3号)

长沙交通学院印刷厂印刷

(印装质量问题请直接与本厂联系)

*

1993年10月第1版第1次印刷

开本:850×1168毫米 1/32 印张:11 字数 287,000

印数:1—5100

ISBN—7—5357—1395—5

TP·49 定价:10.80元

⑪

会计电算化系列培训教材

编委会名单

总编:余秉坚 王景新

编委:(按姓氏笔划为序)

王 平	王 军	王景新
叶绍勋	向月华	刘志涛
许建钢	李 彤	吴公健
严绍业	余秉坚	吴国敏
岳 炜	陈宏明	邹虎辰
陈建新	费圣英	赵宏武
贺茂清	胡维华	高一斌
袁修庭	袁树民	黄秉钧
崔恒余	鲍晓昕	

序言

党的十四大确立的建立社会主义市场经济体制的改革目标，为全国人民提出了迈向 21 世纪的行动纲领，推动了我国改革开放事业向新的阶段发展。改革开放大潮涌动，催人奋进，也引发了广大会计工作者对如何把握机遇，迎接挑战，开辟未来，使会计工作更发好地为社会主义市场经济发展服务的深切思考。当前，我国的会计改革事业已进入新的发展时期，以建立与社会主义市场经济体制相适应的会计体系为总目标的会计改革序幕已全面拉开。会计改革步伐不断加快，一些重大会计改革措施相继出台，推进了会计改革向纵深发展。一是改革会计核算制度，实现了财务会计模式的重大转换，促进了我国的会计方法更好地适应转换企业经营机制的要求，努力与国际会计惯例“接轨”；二是推进企业会计改革，大力发展责任会计等企业内部会计管理办法，使会计工作在促进企业走向市场、更好地为经营管理服务方面发挥出越来越重要的作用；三是改革会计人员管理制度，为建立公平、合理的会计人员培养、选拔、评价机制迈出了重要一步；四是大力发展注册会计师事业问题已被提到重要议事日程，会计咨询服务队伍日益壮大，在社会主义市场经济中发挥出重要作用；等等。会计改革事业在迅速发展。而要使上述会计改革措施真正到位并发挥应有的功效，无不需要现代化的会计工作手段支持。随着企业走向市场、宏观调控的加强和各项会计改革措施的逐步展开，对会计快捷、准确地提供各种信息的需要日益迫切。在这种形势下，会计工作手段现代化即会计电算化问题紧迫地摆在了广大会计工作者的面前。

我国会计电算化的实践已有 10 多年的历史,近年来发展尤为迅速,但与经济管理对会计电算化的要求仍有很大差距。当前,正是我国会计电算化事业大发展的良好时机。一方面,社会各界对会计电算化有迫切的要求,为会计电算化事业的发展开辟了广阔的前景;另一方面,电子技术的普及和发展,财务会计制度的规范统一,为会计电算化发展创造了极为有利的条件。问题的关键是人才,需要有一大批既懂得会计,又懂电子技术的人才,来承担我国会计电算化事业的重任,使我国会计电算化的蓝图变成现实,从而为会计事业服务,为经济管理服务。因此,培训和造就一大批会计电算化人才,是我国会计电算化事业发展的关键。这需要各级领导的重视,需要社会各界的关心和支持,尤其需要广大会计人员勤奋学习和发奋努力。

令人欣喜的是,由主管全国会计电算化工作的财政部会计事务管理司组织,我国会计和会计电算化方面的专家牵头,一大批中青年会计电算化工作联璧合作编写的《会计电算化系列培训教材》,以新的财务会计制度为基础,从普及会计电算化知识出发,深入浅出,逐步提高,以达到系统掌握会计电算化应具备的各方面的知识,这不失为推动我国会计电算化事业发展、促进会计电算化人才队伍成长壮大的有效途径。这套教材较为系统、全面地介绍会计电算化知识,目前国内是不多见的,这无疑聚着承担编写工作的专家、学者们的心血和劳动。在此,我要感谢他们把自己在会计电算化方面最新知识、经验和研究成果奉献给了读者。同时,希望这套教材能够对促进会计电算化人才的迅速成长和会计电算化知识的普及,推动我国会计电算化事业的发展有所帮助。

财政部副部长

張佑才

1993 年 5 月

前 言

前 言

江泽民同志在党的十四大报告中提出:建立社会主义市场经济体系,要求“尽快形成全国统一的开放的市场”,“坚决打破条条块块的分割、封锁和垄断,促进和保护公平竞争”;同时指出:“第三产业的兴旺开达,是现代化经济的一个重要特征”。电子计算机软件市场是社会主义市场经济体系的一部分,软件业属于第三产业,由于种种原因,就总体而言,我国的电子计算机软件市场还没有形成。

但是,会计软件市场和会计软件产业,在我国软件市场尚未形成的条件下,以迅猛的速度发展了起来,一大批会计软件专业公司应运而生,它们冲破了行业、地区的界限,全方位地展开了竞争。要形成会计软件市场,就必须有足够数量和高质量的电子计算机会计软件,目前我国市面上销售的会计软件已有几十个,虽然还不能完全满足会计电算化发展的需要,却已形成一定的规模。在我国一般民众对软件的价值还不十分了解的情况下,会计软件的价值却得到了公众的承认,这令许多电子计算机专业工作者迷惑不解。

究其原因,一方面是由于会计本身在社会主义市场经济中起着越来越重要的作用,江泽民同志在党的十四大报告中谈到第三产业时,特别谈到了会计咨询服务,实现会计工作现代化自然是人

们普遍关心的话题；加之我国独立核算的单位多，对会计软件的需求自然也就很大。但是，在一般情况下，电子计算机系统软件应该比会计软件有更大的市场，在我国为什么先从会计软件市场突破，这不能不归功于正确的政策引导。应当说，财政部制定的会计软件通用化、商品化的方针和有关管理制度，对会计软件产业和会计软件市场的形成起到了巨大的推动作用。

财政部负责管理全国的会计工作，从1988年就开始推动我国商品化会计软件的发展，1989年制定了《会计核算软件管理的几项规定（试行）》，对商品化会计核算软件的开发和管理作出了具体的规定，对商品化会计软件给予了肯定。财政部的会计事务管理司是具体负责会计管理、制定会计准则和会计制度的部门，正象江泽民同志在党的十四大报告中所提出的，他们在会计软件的问题上，自觉地“坚决打破条条块块的分割、封锁和垄断，促进和保护公平竞争”。1993年是我国企业财务会计工作进行重大改革的一年，这年的7月1日，企业将执行全国统一的《企业会计准则》、《企业财务通则》和新的行业会计核算制度，既给会计电算化工作者提出了艰巨的任务，也给会计电算化工作者提供了发挥聪明才智的大好机会，特别是给商品化会计软件开发研制工作者提供了一个施展才能的大舞台，这必然会促进市场竞争的激烈，和会计软件水平的提高。本书所介绍的商品化会计软件基本上能够适应新会计核算制度，并都已经通过了财政部或地方财政部门的评审，在一定范围内发挥了很好的作用。

为了使广大读者更好地了解在市面上流行的主要通用会计软件的情况，便于用户单位选择购买，便于会计软件开发人员借鉴这些软件的开发经验，便于准备加入这一行业的同志了解市场行情，便于高等院校师生查阅有关会计软件的资料，我与有关同志共同编写了本书，奉献给关心会计电算化事业的同志们。希望广大读者对本书提出宝贵的意见。

在本书完稿之际，我要特别感谢本系列丛书的总编——财政部会计事务管理司副司长余秉坚高级会计师和中国人民大学王景

前 言

新教授,他们一位是我工作上的导师,一位是我学业上的导师。他们对本书大纲的拟定和编写给予了非常具体的指导。

我也要特别感谢本书的主审——财政部王军处长,他不仅曾是我工作上的领导,也一直是我的朋友。他对本书及本系列丛书大纲的拟定起了关键的作用,他不仅对本书的修改进行了具体的指导,还亲自对本书的部分内容进行了修改。

在本书编写过程中,得到了中国人民大学会计系刘志涛副教授和财政部财政科学研究所硕士研究生孙晓东先生的帮助,刘志涛副教授为我提供了日本会计电算化的情况,孙晓东先生编写了本书第二章第三、四节。对他们的帮助,我表示感谢。

我也要感谢本书所介绍商品化会计软件的开发研制单位组织本单位同志为本书编写了有关章节,参加编写的同志有:郭欣平、白镜、李秉新、侯国平、王中胜、肖锡基、陈利浩、徐寅、徐炳余、严绍业、吴安迪、张树旗、陈新民、王浩明等同志。当然,我也知道还有一些没有提到名字的同志参与了编写工作,对他们的辛勤劳动,我更要表示感谢。没有这些商品化会计软件开发研制单位同志的合作,本书不可能完成。

最后,我还要感谢我所在财政部会计事务管理司的同事们给予我的帮助,郭玉女士承担了本书部分文字的计算机输入工作,加速了本书的出版速度;肖书胜、高一斌、李彤、穆国新、胡兴国、阎建平同志,在本书的编写过程中提供了咨询或其它帮助,使本书的编写工作顺利完成。

作 者

1993年4月

目 录

目 录

第一章 商品化会计软件概论	(1)
第一节 商品化会计软件概述	(1)
第二节 我国商品化会计软件的情况	(2)
第三节 美国商品化会计软件的情况	(17)
第四节 日本商品化会计软件的情况	(22)
第二章 购买商品化会计软件应注意的问题	(30)
第一节 功能是否满足本单位的要求	(30)
第二节 是否符合我国会计准则和会计制度	(37)
第三节 技术指标是否满足需要	(47)
第四节 售后服务是否有保障	(53)
第五节 价格是否合理	(56)
第三章 如何组织应用商品化会计软件	(58)
第一节 根据会计软件的规模确定会计业务工作	(58)
第二节 合理进行人员分工	(61)
第三节 有效地保存会计档案	(64)
第四节 制定必要的规章制度	(66)
第四章 商品化会计软件简介 (上)	(70)
第一节 用友电子财务技术有限公司简介	(70)
第二节 用友会计软件应用情况	(73)

商品化软件

第三节	用友会计软件的特点	(75)
第四节	用友会计软件能完成哪些会计工作	(77)
第五节	用友会计软件功能模块介绍	(78)
第六节	用友公司如何提供售后服务	(96)
第七节	应用用友会计软件,如何组织会计业务,如何进行会 计人员分工	(98)
第八节	北京市万能财务电算化工程公司简介	(101)
第九节	万能 YYX 通用财务软件应用情况	(102)
第十节	万能 YYX 财务软件的特点	(104)
第十一节	万能财务软件能完成哪些会计工作	(108)
第十二节	万能财务软件功能模块介绍	(112)
第十三节	万能公司如何提供售后服务	(128)
第十四节	应用万能财务软件,如何组织会计业务,如何进行会 计人员分工	(138)
第五章	商品化会计软件简介(中)	(148)
第一节	先锋 CP-800 通用会计核算软件	(148)
第二节	学校通用会计信息系统	(161)
第三节	华仪 HY200 会计软件	(174)
第四节	天财会计软件简介	(185)
第五节	京粤会计核算软件	(203)
第六章	商品化会计软件简介(下)	(228)
第一节	远方通用会计核算网络软件	(228)
第二节	中软多用户会计软件	(244)
第三节	潍坊商品流通业通用会计软件	(254)
第四节	安易会计软件	(267)
第五节	邮电行业通用会计核算软件	(279)
第六节	新兴通用会计(网络)软件	(296)
第七节	郑州华达 ABCS 通用会计核算软件	(312)
第八节	汇理财务软件	(328)
附 录		(338)

商品化会计软件概论

第 1 章

第一节 商品化会计软件概述

商品化会计软件是特指那些用于大量出售的通用会计软件。会计软件本身分为通用会计软件和定点开发的会计软件，通用会计软件是指可以提供一定范围内的单位应用的会计软件；定点开发的会计软件则是为某一单位专门开发的会计软件，当然也有可能是商品化的，但习惯上不将其包括在商品化会计软件的范围内。然而定点开发的会计软件经过一定的改造，可以成为通用会计软件，许多通用会计软件都经过了这一过程，在没有经过改造之前，还不能将其称为通用会计软件。

通用会计软件又分为全通用和部分通用会计软件两种，及介于它们之间的全通用、部分通用混合的会计软件。全通用是指在所有的单位中都能应用，通用会计软件中的帐务处理和报表生成功能模块，一般都可以做到这一点。部分通用是指在一个或多个行业的单位中，及一个或多个行业的一些单位中都能应用的会计软件，也有人把它称为行业通用会计软件。其实多数通用会计软件，都是介于全通用和部分通用之间的混合型会计软件，例如：帐

务处理和报表生成等功能模块是全通用的，而成本核算等功能模块是部分通用的。

在我国许多通用会计软件并不是商品化会计软件，而是业务主管部门投资开发成功后，免费或象征性收费，分发给所属单位应用的。一定数量的这类通用会计软件已经转化为商品化会计软件，还会有越来越多的这类软件转化为商品化会计软件，这种转化从软件本身来讲，不需要作什么调整。

第二节 我国商品化会计软件的情况

一、我国商品化会计软件的发展过程

在1987年以前，中国的会计电算化处于元序、分散研制开发的局面。会计软件都是一家一户地自己开发，投资大、周期长、见效慢，许多单位在没有做好充分准备的情况下，就盲目投资开发软件，看上去好象遍地开花，实际上结果很少。当时，会计软件的开发和使用者都没有会计电算化的经验，开发者多为计算机工作者，他们不熟悉会计业务；而使用者对计算机不了解，提不出明确的需要；因而在一段时期内，会计软件处于低水平、重复开发的现象。具体表现在早期定点开发会计软件的企业单位，从本单位实际情况和需要出发，由具备编辑能力的大专院或科研院所协同，以科研项目的方式来开发特定会计软件。这种形式开发出来的软件，一方面受到应用单位要求的影响，功能针对性很强，缺乏推广价值，别一方面，此类软件系急于求成或受技术力量、资金力量的制约，而质量不高，难于商品化。而广大会计核算单位双没有独自开发的能力，这时，通用化、商品化的高质量会计软件就应运而生。

为了探讨发展我国会计电算化方向，解决会计软件的低水平、

重复开发的问题，1988年初财政部通过调查研究，提出了会计软件通用化、商品化的发展方向，这年的8月，在财政部的支持下，了会计电算化，特别是会计软件开发只有走规范化、通用性的道路，才能有较大的发展，并发表了致财政部会计事务管理司的一封信，要求财政部迅速对会计电算化工作加强管理，拿出具体措施和办法。

财政部从1987年9月到1989年1月在全国范围内进行了广泛的调查研究，认为以中国人民大学王景新教授为首的中国会计学会会计电算化研究组，在中国会计学会1988年在吉林省吉林市召开的第一届全国会计电算化学术讨论会，提出的会计软件规范化和通用化只是从技术上解决了推广会计电算化的要求标准，另一方面，还必须实现会计软件的商品化和服务的社会化，才能最终解决低水平、重复开发的问题。然而，当时社会上对会计软件商品化还没有足够的认识，从事会计电算化管理的同志因袭老的计划经济模式，认为，软件开发应该由政府投资，开发成功后，无偿提供各方面使用；他们认为这样做，一方面能够有效地解决低水平、重复开发问题，另一方面可以迅速地实现会计电算化。但是国内外经验告诉我们，这样做的实际效果并不理想，政府投资，组织气力开发出来的软件容易缺乏后劲。一个好会计软件开发出来固然不易，而软件的发展非常迅速，只有不断改进完善，才能使软件具有生命力。同时，还要有一批人不断地培训软件的操作人员，才能使软件发挥应有作用。这些都要求实现会计软件的商品化和服务的社会化。如果一个产品不能实现其价值，即实现商品化，这个产品是很难继续发展下去的。会计软件是一种特殊的技术产品，它是高级脑力劳动的结晶，从事这种劳动的人，如果不能及时连续地得到补偿的话，这种劳动是不能继续下去的。

1989年12月，财政部发布了第一个全国性会计电算化的行政法规《会计核算软件管理的几项规定（试行）》（以下简称《规定》（试行）），规定了要由财政部或省级以上财政厅（局）对商品化会计核算软件进行评审，以法规的形式对商品化软件加以肯

定。这评审法规的制定不是要限制商品化软件的发展，而是为商品化会计软件创造一个稳定、有序的环境，从而鼓励它的发展。我们只要看一看 1990 年前的情况就一目了然了，当时许多基层单位不敢用商品化会计核算软件，用了也不敢甩帐；一是担心软件在质量上有问题，二是担心税务、审计等有关部门不予承认。由财政部出面对商品化会计核算软件进行评审，不仅促进了软件质量的提高，更重要的是利用财政部的威信为好的软件撑了腰，使各方面都放了心，这无疑大大地促进了中国会计电算化的发展，也同时造就了一批在这方面的著名企业和专家。从 1988 到 1993 年上半年的四年半中，通过财政部评审的商品化会计核算软件已达 19 个，通过省级财政部门评审的会计软件已达 30 多个，还有一些商品化会计软件正在申请评审。这些会计软件开发单位之间的竞争十分激烈，从而促进了会计软件和售后服务质量的不断提高。在政府部门没有大量投资的情况下，初步形成了会计软件市场，在计算机界引起了震动。

会计软件市场形成的一个重要标志是各商品化会计软件开发单位获得了相当的销售收入，即达到了批量生产和销售，到本书出版时，超过或接近千万元的会计软件公司已有相当数量，他们用积累起来的大量资金又投入到会计软件的开发或市场竞争，使市场竞争更加激烈。我们可以明显地看到，竞争促进了市场的形成，反过来市场的形成带来了更激烈的竞争。这一竞争在 1992 年已达到了相当的程度，各种报刊杂志、广播电视上频频出现会计软件的广告，各会计软件公司在广告上都很舍得花钱，几家比较大的会计软件公司的广告费都超过或接近百万元。当然，竞争也会带来某些消极因素，如在广告中出现某些言过其实的现象，甚至攻击竞争对手等等。个别的还运用某种虚夸手段蒙骗用户单位。对那些不正当的竞争行为，除了政府要采取行政调控手段来干预制止外，市场规律也将予以教训。而且，这毕竟不是事物的主流。总的来看，我国会计软件市场的发展是健康的，这种好局面是来之不易的，从本节以下几部分，可以看到是什么原因使我国

的会计软件市场得以健康发展。

同时我们也要看到,我国会计软件的通用化的开发时间不长,起点水平较差,人们对其的期望不应过高。实际上,通用会计软件也不可能完全满足每个单位的特殊要求,因此,用户在应用通用会计软件的过程中遇到了一些这些那样的问题是很自然的。但是,一些人就因此而否认通用会计软件开发前途,认为通用会计软件,无法在实际工作中得到很好应用的观点是不正确的,我们要看到,通用会计软件在解决低水平、重复开发的问题中,起到了非常重要的作用。同时也要认识到如何使通用会计软件能够更好地满足各单位的特殊要求,是摆在我们面前的新课题。

二、会计软件标准的形成

在1989年以前,许多中国学者和实务工作者对什么样的会计软件是好的,是可以投入使用的,什么样的会计软件是不好的,是不能投入使用等等问题,有许多不同的看法。例如,一部分人将会计软件最低要求标准归纳为五性,如合法性、可移植性、可推广性等等,而还有些同志则说仅此“五性”是不够的,还要加上另外五个性等等,这个问题多年争论不清。

为了对上述讨论加以归纳,1986年7月,上海市财政局制定了全国第一个地方性会计电算化行政法规《关于在本市国营工业企业中推广会计电算化应用工作的若干规定(试行草案)》。其中的第四部分是“会计电算化软件设计的基本原则”,要求会计软件符合六项原则:①合法性:符合国家统一的税收法令、财务制度、会计制度及其它经济法规。②适应性:适应企业管理的需要,适应软件范围内可能出现的各种特殊情况的处理。③正确性、完整性、真实性和及时性:各项核算(包括输入、计算、输出等)其正确性、完整性、真实性和及时性,应优胜于符合规定情况下的原人工操作水平。其中对输入的凭证等各种原始资料,应采用一定的方法校验核对后才能输入帐簿,对输出的帐簿、报表等核算结果应经机器试算复核后才能打印输出。④强制性:对已输入帐

薄的各项数据，应摒弃修改功能。会计报表同帐簿有关的指标值只能根据帐簿记录输出。输出的帐簿、报表等应由机器给予连续和分类的编号。⑤保密功能：实时操作、程序调阅及修改内外存资料等均应具备一定的保密功能。⑥恢复功能：机器发生故障修复后或其它原因引起内外存资料失实，能利用现有软件、资料备份迅速恢复到原始状态。以后上海市财政局又根据这六个原则提出了定量评价的标准。在这前后，许多学者和实务工作者，仍然继续对这一问题进行讨论，但都没有超出用几个性的方法来定义这一问题。

从这里我们可以明显地看到，从几个性能要求来说明什么会计软件是好的，什么是不好的，不太容易在实际工作中掌握，因为每一个性能要求内容是非常广泛的，如合法性和保密功能的内容本身就很广泛，而且有许多内容有重复。虽然对每个性都有一些不同解释，但仍不能全面系统地表述其内容。特别是行政法规要求可操作性强，必须做到的规定应是最低要求，而不能把高要求与低要求混在一起。为了给会计软件制定标准，解决会计电算化的实际问题，财政部在1989年12月发布的《规定（试行）》中，提出了“会计核算软件的十条基本要求”，它们同上述几个性很不一样，采取了直接了当、直话直说的方法，把对会计核算软件的要求分为输入、处理、输出、安全四个方面，如果把它们归纳为某种性能要求的话，都可以属于合法性的范畴。这些要求可操作性强，是评审一个软件是不是合法的硬性标准，便于会计软件评审人员和开发人员逐条对照实施，执行。这十条基本要求分别如下：

1、软件提供的数据输入项目，满足财政部或财政部审核批准的现行会计制度的规定。

2、软件提供用户的会计科目编码方案符合财政部或财政部审核批准的会计制度中有关会计科目编码方案的规定。

3、软件具有必要的防范会计数据输入差错的功能。

4、软件的计算和结帐功能符合财政部或财政部审核批准的现