

•中等职业技术学校教材•

会计电算化

主 编 姚新建
副主编 何成贵 樊 勇



SICHUAN
UNIVERSITY
PRESS

四川大学出版社

中等职业技术学校教材

会计电算化

●主 编：姚新建

●副主编：何成贵 樊 勇



四川大学出版社



3 0005 9014 5

(川)新登字014号

责任编辑:杨守智 周明松

封面设计:夏雨

技术设计:周明松

责任校对:陈飞

责任印制:李平

会计电算化

主 编 姚新建

四川大学出版社出版发行 (成都市望江路29号)

新华书店经销 成都市郫县犀浦印刷厂印刷

787×1092mm 16开本 12.75印张 300千字

1998年2月第一版 1998年2月第一次印刷

印数:0001-9000册

ISBN 7-5614-1717-9/F·263 定价:13.80元

《会计电算化》教材编委会

主 任：孙培生 周伯骐

委 员：（按姓氏笔画为序）

王亲奇 文祖昭 吉牛木果

吕永大 罗永尤 熊建军

编 撰：姚新建 赖 英 黎升富

雷齐蓉 樊 勇 陈 飞

吕永大 李 刚 何成贵

邹雪松 钱 萍 胡 媛

何 琼

前 言

随着我国社会主义市场经济体制的建立和发展,现代企业制度和企业管理现代化对会计的要求越来越高,会计电算化已成为现代会计管理的发展方向。为适应会计电算化的发展要求,培养会计电算化人才,自90年代初期以来,我省各财贸中专学校相继开设了会计电算化专业,或在会计专业增加了会计电算化课程。

然而,各校会计电算化课程的教学内容却存在较大差异:有些学校以讲述会计电算化系统分析与设计、编程技巧为主,使用的教材体系与大学相近;有些学校则以讲述一种商品化会计软件的操作方法来代替会计电算化教学,教学内容还达不到财政部门会计电算化初级培训的要求。这两种教学模式对中等职业技术学校的学生显然都是不合适的。经过实践与探索,我们认为中等职业技术学校的会计电算化教学内容应定位在中专层次,宜避开会计电算化系统分析与设计的内容,但要把会计电算化的基本理论和方法介绍给学生,使学生通过学习能较全面地掌握会计电算化的基本理论和方法,对会计软件有一定的理解并能够熟练地操作。

本书正是基于上述认识编写的。全书分上下两篇:上篇,《会计电算化概论》从会计的立场、应用的角度讲述会计电算化的基本理论和方法,其重点是讲述会计电算化系统的基本功能,如凭证管理、帐务处理、综合查询、帐簿打印、报表管理等;下篇,《商品化会计软件》在介绍商品化会计软件基本知识的基础上,着重介绍用友集成帐务处理系统和UFO—电子表软件的使用方法。本书具有结构严谨、体系新颖、内容全面、重点突出、实用性强、通俗易懂等特点。

本书与四川省经经贸委即将颁发的财贸中专财务会计专业教学计划配套,涵盖了财政部门会计电算化培训的内容,按章配有习题或上机实验指导,并附有财政部门《会计电算化培训合格证书》考试样题。是各类中等职业技术学校财会专业教学、会计电算化培训的适用教材,也可作为会计人员自学用书。

本书由姚新建同志设计编写结构并拟定编写提纲。参加编写的有:泸州财经学校姚新建(第一、三、六、八章)、自贡财经学校赖英和黎升富(第二章)、西昌经济技术学校雷齐蓉(第三章)、内江财贸学校樊勇(第四章)、泸州财经学校陈飞(第五章)、泸州市财政局吴永大(第五章、附录六)、南充财贸学校李刚(第六章)、西昌经济技术学校何成贵和邹雪松(第七章)、泸州财经学校钱津和胡媛(第八章)、内江财贸学校何琼(第九章)。

本书在编写过程参阅了国内外有关专著及报刊论文,颇多启发、借鉴,在此谨向作者们致以谢意。由于会计电算化是一门新兴的学科和技术,加之编者水平有限,编写时间仓促,书中难免存在缺点和不足之处,希望读者批评指正。

编者
一九九八年二月

目 录

上篇 会计电算化概论

第一章 绪 论	(3)
第一节 会计电算化的意义	(3)
第二节 我国会计电算化的现状和发展趋势	(7)
第三节 会计电算化系统的构成	(10)
第二章 会计电算化系统的构建	(13)
第一节 会计电算化工作规划和实施计划	(13)
第二节 会计电算化系统的硬件和软件	(16)
第三节 会计电算化应用人员培训	(18)
第四节 会计电算化系统的工作组织	(21)
第五节 新旧系统的转换	(27)
第三章 会计电算化系统的基本功能	(31)
第一节 系统管理	(31)
第二节 凭证处理	(35)
第三节 帐务处理	(38)
第四节 综合查询	(42)
第五节 帐簿打印	(44)
第六节 报表处理	(47)
第七节 基本功能规范	(50)
第四章 会计电算化的管理	(54)
第一节 会计电算化管理概述	(54)
第二节 会计电算化的使用管理	(55)
第三节 会计电算化的维护管理	(58)
第四节 会计电算化的档案管理	(60)
第五章 电算化审计概论	(63)
第一节 电算化审计的含义	(63)
第二节 电算化审计的目的和内容	(65)
第三节 电算化审计的方法和程序	(68)
第四节 计算机舞弊与审计	(70)

下篇 商品化会计软件

第六章 商品化会计软件概论	(75)
第一节 商品化会计软件概述	(75)
第二节 商品化会计软件的选择	(77)
第三节 商品化会计软件使用常识	(79)
第七章 用友集成帐务处理系统	(82)
第一节 初始化处理	(82)
第二节 凭证管理	(94)
第三节 出纳管理	(99)
第四节 帐簿管理	(102)
第五节 期末处理	(106)
上机实验指导	(110)
第八章 UFO—用友电子表	(128)
第一节 UFO 的功能及主要概念	(128)
第二节 报表格式设计与管理	(135)
第三节 UFO 的函数和公式应用	(141)
第四节 报表数据处理	(147)
上机实验指导	(152)
第九章 其它商品化会计软件简介	(156)
第一节 万能财务软件	(156)
第二节 远方财务软件	(159)

附 录

附录一 财政部(94)财会字第15号文件《关于大力发展我国会计电算化事业的意见》	(165)
附录二 会计电算化管理办法	(167)
附录三 商品化会计核算软件评审规则	(169)
附录四 会计核算软件基本功能规范	(179)
附录五 四川省会计电算化管理办法	(184)
附录六 《四川省会计电算化培训合格证书》考试样题及参考答案	(186)

上 篇

会计电算化概论

第一章 绪 论

随着计算机硬件和软件技术的不断发展,计算机的应用已渗透到社会、经济生活的各个领域,并使这些领域的诸多方面产生了深刻的变化。会计领域,使用计算机始于五十年代,七十年代在我国兴起。最初它只是作为一般的计算工具。随着微电子技术的发展,信息系统工程理论的逐步完善,电子计算机在会计领域中的应用逐步深化,现已逐步形成了独特的理论与方法——会计电算化,这是电子计算机在经济管理应用中较为系统、较为完善的一门应用学科。

第一节 会计电算化的意义

一、什么是会计电算化

现代经济飞速发展,要求会计不仅要反映监督企业经济活动,而且要参与企业经营决策,还要为宏观经济的预测、控制提供正确、迅速的依据。然而,传统的手工会计难以胜任如此繁重的工作。要使会计的职能得以充分发挥,就必然要利用电子计算机进行会计核算和会计管理,实现会计电算化。因此,通俗地说:

会计+计算机=会计电算化

但要真正给会计电算化下定义,还必须先了解一些基本概念。

(一) 数据与信息

数据是人们为反映客观世界(称客体)而记录下来的可以鉴别的一组用来表示数量、活动、事务等情况的非随机符号,这些符号可以是字母、数字、文字或其他符号。根据定义,数据概念包括两方面,其一是客体属性的反映,由属性名和属性值共同说明,如年份1997这一数据项,年份是属性名,1997是属性值,两者缺一不可,数据离开属性名就失去了所反映的客体,属性值也无任何意义;其二是记录的符号,可以是多种多样的,如可用英文、法文、中文,也可以用十进制或二进制码等等。

信息是一种已被加工为特定形式的数据,这种数据形式对接收者来说有确定的含义,对当前和未来的决策具有明显的、实际的价值。这就是说,信息能告诉接收者过去所不知道或不能预言的某些事情。在一个充满不确定因素的环境中,信息能减少这种不确定因素,它能改变决策中预期结果概率,因而对决策过程很有价值。

数据和信息是两个密切联系又有区别的概念,二者的关系可看成是原料和成品的关系。信息处理系统将数据加工成信息,即将不可利用的数据形式加工成可利用的数据形式,对接收者来说,可利用的数据形式就是信息。如图1-1所示:

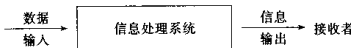


图1-1 数据与信息的关系

原料和成品之间的关系又说明了这样一个概念：对某个人而言是信息而对另一个人来讲则可能只是一种原始数据。比如，某车间某月某部件的成本资料，对车间的成本管理员来说是会计信息。但对企业领导来说，需要的是整个企业的成本资料，因此该部件的车间成本资料仅是会计数据，还需进一步处理。数据与信息的这种交叉关系可用图1-2所示。

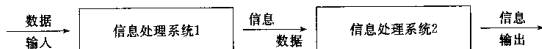


图1-2 数据与信息的交叉关系

所谓数据处理就是对数据进行加工处理、生成信息的过程。这个过程一般要经过数据采集、传输、加工、存储、输出等环节。考虑到数据和信息的交叉关系，数据处理有时也叫信息处理。

（二）系统

系统是由一些相互联系、相互作用的元素，为实现某一目的而组成的具有一定功能的整体。例如：由心脏、血管、血液等机体组合的血液循环系统，由运输工具、运输线路、运输人员等组成的交通运输系统等，前者称为自然系统，后者称为人造系统。在人造系统中，旨在提供信息的信息称为信息系统，例如会计信息系统、计划信息系统、情报信息系统等。系统论所研究的大多指人造系统，简称系统。

系统具有以下特征：

- （1）独立性：每个系统都是一个相对独立的部分，它与周围环境具有明确的边界。
- （2）整体性：各个子系统之间存在相互依存的关系，既相对独立又有机地联系成一个整体。
- （3）目标性：系统的活动就是为了达到某种预定目标，各个子系统活动的目标是共同的。
- （4）层次性：一个系统由若干个子系统组成，子系统也具有系统的一切特征，并可以进一步划分成更小的子系统，因而系统是可分的，并具有一定的层次结构。

（三）会计信息系统

对数据、信息和系统的概念认识之后，就不难看出，会计是一个信息系统，它是由会计核算、会计监督、会计机构、会计人员等相关元素所组成的整体。这个系统收集、加工、存储、传输和利用会计信息对经济活动进行控制。

从系统论观点出发，会计信息系统（AIS）是隶属于管理信息系统（MIS）中的一个子系统。

（四）会计电算化

电算化，是我国经济领域里广大电子计算机应用人员对利用电子计算机处理经济事务

通俗、笼统的称呼。同样地,会计电算化是指利用电子计算机替代手工处理部分或全部会计业务,是传统手工会计的发展,它仍然属于会计范畴。从信息论、系统论、控制论来认识,会计电算化是会计信息系统的一种新的表现形式——人和计算机相结合的会计信息系统,它同样是管理信息系统的一个子系统。可见,会计电算化是利用计算机技术,通过对会计数据的系统收集、加工、存储、传输,进行会计核算、财务预测、决策和财务监控的信息系统。

现在,我们可以为会计电算化下一个较为确切的定义:会计电算化是在管理信息系统中,利用电子计算机技术对会计数据进行处理的人工和电子计算机结合的控制系统,简称人机会计信息系统。

二、手工会计系统与会计电算化系统的联系与区别

(一) 手工会计系统与会计电算化系统的共同点

(1) 系统目标一致

无论是手工会计系统还是会计电算化系统,其最终目标都是为了加强经营管理,提供准确及时的会计信息、参与经营决策,提高经济效益。

(2) 遵守会计法规和会计准则

会计法规是进行会计工作的法律依据,会计准则是指导会计工作的规范。会计电算化的实施,不能置会计法规和会计准则于不顾,相反应当更严格地执行,从技术上、制度上堵塞可能的漏洞。

(3) 保存会计档案

会计档案具有史料和查证作用,必须按规定妥善保管。会计电算化系统形成的会计档案,从某种意义上讲,更容易被损坏,这就要求对会计档案更要加强管理。

(4) 编制输出会计报表

会计报表是企业经营、资金、成本等主要经济活动的综合反映,是企业外部了解企业的途径,也是国家宏观决策的依据之一。因此会计电算化系统也要和手工会计系统一样编制输出符合国家统一要求的会计报表。

(5) 遵循基本的会计理论与会计方法

会计理论是会计学科的结晶,会计方法是会计工作的总结。会计电算化系统会引起会计理论与会计方法的变革,但是这种变革是渐进的,不是突变的。所以建立的会计电算化系统应当遵循基本的会计理论与会计方法,否则将导致系统建立的失败。

(6) 信息系统的基本功能相同

任何一种信息系统都具有五方面的基本功能,即:①信息的收集与记录(输入);②信息的存贮;③信息的加工处理;④信息的传输;⑤信息的输出。会计电算化系统由于使用现代化技术设备和科学的管理方法,其功能比手工系统更强。

(二) 手工会计系统和会计电算化系统的区别

手工会计系统与比较完整的会计电算化系统相比,存在着许多显著的区别:

(1) 运算工具不同

手工会计系统使用的运算工具是算盘、机械的或电子的计算器,计算过程每运算一次

要重复一次。由于不能存贮运算结果，使人不得不边计算边记录，工作量大，运算速度慢。

会计电算化系统以计算机为运算工具，数据处理过程由机器完成。由于它能存贮运算结果，人只要输入原始数据便能得到希望的信息。

(2) 信息载体不同

手工会计系统所有的信息都是以纸为载体，占用空间大，保管不易，查找困难。

会计电算化系统除必要的会计凭证外，均可用磁性材料（如磁盘）作为信息载体，占用空间少（一般企业一年的信息量只占用一本明细帐册的空间，约十来张软盘），保管容易，查找方便。

(3) 簿记规则不同

手工系统规定日记帐、总帐要用订本式帐册；帐簿记录的错误要用划线或红字更正法更正；帐页中的空行、空页要用红线划销；按月划线结帐等。

会计电算化系统打印输出的帐页是折叠或卷带状的，不可能是订本式。由于是用程序完成登帐工作，不存在帐帐、帐证、帐表的相互牵制与校对问题，凭证正确，都正确，否则皆错。会计电算化系统一般通过输入“更正凭证”的方法更正错帐。结帐一般无法划红线，在保证会计帐簿清晰的条件下，计算机打印输出的会计帐簿中的表格线可以适当减少。由于计算机能方便地对数据进行整理，所以打印输出的帐页中一般不会出现空行或空页。

(4) 帐务处理程序不同

手工会计帐务处理程序有记帐凭证帐务处理程序、科目汇总表帐务处理程序、汇总记帐凭证帐务处理程序、多栏式日记帐帐务处理程序、日记总帐帐务处理程序等，其中记帐凭证帐务处理程序是基本程序，其他程序大多是为了简化核算工作而产生的。计算机由于处理速度快，且总帐和明细帐是一次性登记的，没有必要分多种核算形式。它常采用基本的核算形式，即记帐凭证帐务处理程序。从财政部《会计核算软件基本功能规范》第二十四条第一款，“根据审核通过的机内记帐凭证或者计算机自动生成的记帐凭证或者记帐凭证汇总表登记总分类帐”的规定来看，会计电算化系统的帐务处理程序除了记帐凭证帐务处理程序外，也可以采用记帐凭证汇总表帐务处理程序。

另外，手工会计系统和会计电算化系统在会计工作组织体制、人员结构、内部控制方式等方面都存在一定的差异。

三、会计电算化的任务和意义

(一) 会计电算化的任务

会计电算化的任务，概括而言：就是通过会计核算和分析决策手段的现代化，提高会计工作的地位，实现会计工作现代化，为提高宏观和微观经济效益服务。具体讲，主要有以下几个方面：

(1) 通过核算手段的现代化，使广大会计人员从繁重的手工操作中解脱出来，参与经营决策；

(2) 利用计算机的优势，更为及时、精确、灵活、有效地利用会计信息，为会计参与经营、参与决策提供坚实的基础；

(3) 通过核算手段和分析决策手段的电算化，使会计的两个分支——财务会计和管理会计更为有效、更高效率地相互结合，互相补充，更为充分地发挥会计参与经营、参与决

策的作用，推动向管理型会计的转变；

(4) 实现会计电算化，促进微观管理和宏观管理的现代化。

(二) 会计电算化的意义

会计电算化是会计史上崭新的一页，实现会计电算化具有重要的现实意义和深远的历史意义。具体说来有以下几点：

(1) 可以减轻劳动强度，提高工作效率。实现会计电算化后，大量的数据计算和处理工作都由计算机完成，财会人员从繁杂、单调的事务中解脱出来，既减轻了劳动强度，又提高了工作效率。

(2) 可以提高会计核算质量，减少误差。会计电算化解决了手工记帐不规范、不统一，易错记、漏记等问题，从而提高了核算质量。

(3) 加快信息流速，促进经营管理，有利于提高经济效益。实现会计电算化后，大量的会计信息资源可以得到及时记录、汇总和分析，并通过网络系统迅速传递，提高了会计信息的及时性、系统性、全面性和共享程度，有利于企业经营者掌握经济活动的最新消息，用之于经营管理，使企业决策正确，经营得当，经济效益逐步提高。

(4) 促进工作规范，提高人员素质。计量不准，数据不实，收支虚假是我国传统会计中普遍存在的问题，应用计算机后，这种现象将会改变。首先输入数据要求规范化；其次，处理过程得到控制，这就保证了会计核算基础工作的规范化。同时，财会人员的知识结构更新，人员素质提高。

(5) 促进会计理论和技术的发展，推动会计管理制度的改革。会计电算化的实现必然带来会计核算对象、内容、方法等会计理论和会计技术的发展，从而推动会计管理制度的改革。

第二节 我国会计电算化的现状和发展趋势

一、“会计电算化”一词的由来

1979年财政部以长春第一汽车制造厂为重点试点单位，拨款500万元，进行电子计算机技术应用于会计的试点。这一举措标志着我国首次在企业管理信息系统中大规模投入财力、物力、人力。1981年8月，在财政部、原第一机械工业部、中国会计学会的支持下，中国人民大学、第一汽车制造厂联合召开了“财务、会计、成本应用计算机专题讨论会”，这次会议是我国会计电算化理论研究的一个里程碑，会上正式把“电子计算机在会计中的应用”定名为“会计电算化”。这样，“会计电算化”这一名词便被专业化并被广泛使用了。

二、我国会计电算化发展的三个阶段

从我国会计电算化工作开展的程度、范围和组织、规划、管理以及会计软件开发等诸多方面来分析，我国会计电算化发展过程可以分为三个阶段：

(一) 缓慢发展阶段（1983年以前）

我国第一台电子计算机诞生于1957年，以后的二十多年里，我国电子计算机主要是应

用于科技领域,对财会人员来说计算机还是神秘的,碰不得的东西,电子计算机在会计中的应用还未引起各级领导的重视。

这一时期,我国会计电算化主要还是理论研究和实验准备阶段,其特点是:①主要是单项会计业务的电算化工作,最为普遍的是工资核算的电算化;②主要还处于实验探索阶段;③后期对会计电算化重要性已有所认识。

(二) 自发发展阶段 (1983—1989)

这一时期,全国掀起了计算机应用的热潮,计算机在会计领域的应用得以迅速发展。然而由于理论准备与人才培养不足,低水平的重复开发浪费了大量人力、物力和财力。

这个阶段的主要特点为:①采用工程化方法开展会计电算化工作和开发会计软件的少,多是单位各自为阵,自行组织开发会计软件,低水平重复开发严重;会计软件多为专用定点开发,通用性、适应性差;盲目上马,浪费严重。②单位开展会计电算化工作缺乏与之相配套的各种组织管理制度及其控制措施;③在宏观上,缺乏统一的规划、指导与管理,没有相应的管理制度;④开始了会计电算化人才的培训工作;⑤注重了会计电算化实践经验的总结和理论研究。

(三) 有组织、有计划的发展阶段 (1989 年至今)

随着会计电算化工作的逐步深入开展,要求加强组织、规划、管理的呼声越来越高,各地区、各部门也逐步开始了对会计电算化工作的组织与管理工作。这一阶段的主要特点有:①会计软件的开发向通用化、规范化、专业化和商品化的方向发展,涌现出了一批商品化软件开发的专业公司,有力地推动了会计电算化的发展;②出现了一批会计电算化先进单位,一大批单位甩掉了手工,实现了会计核算业务的电算化处理;③财政部门加强了对会计电算化的管理,会计电算化宏观管理体系基本形成。1989年12月财政部颁布了《会计核算软件管理的几项规定(试行)》标志着我国会计电算化管理进入了制度化阶段,1994年6月30日财政部颁布的《会计电算化管理办法》、《商品化会计核算软件评审规则》和《会计核算软件基本功能规范》等规章,以及各省、自治区、直辖市财政部门以此为依据,相继颁发的地方性会计电算化管理法规,标志着会计电算化宏观管理体系基本形成;④会计电算化理论研究工作开始取得成效;⑤逐步形成了一支力量雄厚的会计电算化队伍。

三、我国会计电算化的发展趋势

电子计算机技术的发展必将从本质上改变人类的工作、生活。古老的会计科学将在新技术的大潮中再次得到升华,会计电算化势在必行。可以预见,我国的会计电算化将有以下的发展趋势。

(一) 开展会计电算化的单位将逐步增加

财政部1994年在《关于大力发展我国会计电算化事业的意见》中规定:“到2000年,力争达到有40%~60%的大中型企业事业单位和县级以上国家机关在帐务处理、应收应付款核算、固定资产核算、材料核算、销售核算、工资核算、成本核算、会计报表生成与汇总等基本会计核算业务方面实现会计电算化;其他单位的会计电算化开展面应达到10%~30%。到2010年,力争使80%以上的基层单位基本实现会计电算化,从根本上扭转基层单位会计信息处理手段落后的状况。”现在看来完成规划目标是没有问题的。据报载,江苏

省目前已有1/3的单位开展了会计电算化,已有1000多家经审批完全脱离手工。

(二) 向“管理一体化”方向发展

这里所说的“管理一体化”是指从整个单位的角度看,会计电算化工作只是整个管理电算化的一个有机组成部分,它需要其他部门电算化的支持,同时也给其他部门提供支持 and 提出要求。如今许多单位的会计电算化工作已有了一定的基础,具备了向其他部门扩展的条件。计算机技术的发展也在技术上提供了向管理一体化发展的可能。从发展趋势来看,会计电算化工作将逐步与其他业务部门的电算化工作结合起来,由单纯的会计业务电算化向综合利用会计信息的方向发展。

(三) 单位会计电算化与行业会计电算化相互渗透,相互促进

单位会计电算化是主管部门会计电算化的基础,反之主管部门的会计电算化将促进单位的会计电算化工作。在我国宏观管理向现代化进军的今天,主管部门与基层单位的会计电算工作还将继续相互促进和相互渗透。

(四) 软件技术与管理组织措施日趋结合

在会计电算化系统中,仅有良好的软件是不够的,必须有一套与之紧密结合的组织措施,才能充分发挥其效用,保证会计信息的安全与可靠。在会计电算化的初期,电算化工作的重点主要放在软件的开发与应用上,随着会计电算化工作的进一步深入,与计算机应用相适应的管理制度建设,将与软件的应用并驾齐驱,在实践中逐步完善起来。

(五) 软件的开发与安装日益工程化

准确透彻地了解用户需求是一个新软件开发与安装的首要工作,采用工程化的方法开发与安装应用软件是当前国际流行趋势。我国会计软件开发也从以往的经验开发向科学化的工程方法转化。随着商品化会计软件日益增多,竞争的日益加剧,充分满足用户需求的工程化方法也将进一步完善起来。

(六) 会计电算化向规范化、标准化方向发展

会计电算化的宏观管理将向规范化和标准化过渡。软件开发、评审、验收等规范,标准化的文档、管理制度、帐表数据文件格式将逐步出台或进一步完善。

(七) 商品化会计软件市场将全面形成

随着商品化会计软件日益增多、日趋成熟,维护队伍的日益壮大,我国的商品化会计软件市场将全面形成。

(八) 商品化会计软件与专用软件结合起来

多数单位不可能也没有必要集中各种软件技术的专家开发会计软件,反之商品化会计软件也不可能完全满足各种单位的管理需要。因此,选择适用的商品化会计软件,再在此基础上完善补充本单位管理所需的计算机程序,或在自行开发的基础上,结合选用商品化会计软件。既能利用购买商品化软件费用省、先进、实用的优势,也能弥补其不能充分满足管理需要的缺陷。这是我国会计电算化发展的又一趋势。

(九) 会计电算化管理制度体系全面形成

随着宏观管理工作的逐步开展,经验的积累,以会计软件的开发、评审、验收规范,各

有关管理部门的责权,电算化后的岗位责任制、人员管理制度、档案管理制度,各种标准帐表文件为主体的电算化管理制度体系将逐步形成与完善。

(十) 电算化审计将由绕过计算机审计向通过计算机审计发展

随着电算化管理体系的逐步形成,会计电算化人才的不断涌现,电算化审计技术的不断发展,我国的电算化审计工作将由绕过计算机审计向通过计算机审计发展,从而更为充分地保证会计信息的真实可靠,保护国家和有关方面的利益。

(十一) 为宏观管理服务的各级会计信息中心将逐步建立起来

会计电算化从主要为微观经济服务,开始转向同时为宏观经济服务。为了使会计信息在宏观管理中发挥更大的作用,有必要并已经开始建立以微观会计信息为基础,计算机为手段,搜集、处理和利用会计信息的,从中央到地方的各级会计信息中心。

第三节 会计电算化系统的构成

一、会计电算化系统的物理结构

会计电算化系统是一个人机系统。从系统的物理组成来看,它是由计算机等硬件设备、软件、数据、规程和人员组成,如图1-3所示。

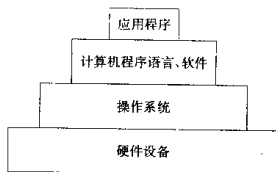


图1-3 会计电算化系统的物理构成

从硬件来看,一般有单用户,多用户和网络三种结构。

从软件来看,包括系统软件和应用软件。

关于会计电算化的硬件和软件详见第二章和第六章。

二、会计电算化系统的职能结构

从系统职能的角度分析会计电算化系统的构成及其内在联系,即是会计电算化系统的职能结构。会计电算化系统是一个庞大而复杂的数据处理子系统,为了充分发挥会计电算化系统的职能作用,很好地完成会计电算化系统的任务,有必要对会计电算化系统的职能和任务自顶向下,逐层分解,产生各子系统,也就是把会计电算化系统划分成几个具备相对独立地完成会计数据输入、处理和输出功能的部分。