

21世纪高等继续教育精品教材·会计系列

A C C O U N T I N G

会计电算化应用教程

Accounting

主 编 张慧德

 中国人民大学出版社

21 世纪高等继续教育精品教材·会计系列

会计电算化应用教程

主 编 张慧德

副主编 王 钊 黄 旭 陈潇怡

中国人民大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

会计电算化应用教程/张慧德主编. —北京: 中国人民大学出版社, 2012. 8
21 世纪高等继续教育精品教材. 会计系列
ISBN 978-7-300-16158-7

I. ①会… II. ①张… III. ①会计电算化—成人高等教育—教材 IV. ①F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 171946 号

21 世纪高等继续教育精品教材·会计系列

会计电算化应用教程

主 编 张慧德

副主编 王 钊 黄 旭 陈满怡

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街 31 号

邮政编码 100080

电 话 010-62511242 (总编室)

010-62511398 (质管部)

010-82501766 (邮购部)

010-62514148 (门市部)

010-62515195 (发行公司)

010-62515275 (盗版举报)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.ttrnet.com> (人大教研网)

经 销 新华书店

印 刷 北京市媛明印刷厂

规 格 185 mm×260 mm 16 开本

版 次 2012 年 8 月第 1 版

印 张 18.75

印 次 2012 年 8 月第 1 次印刷

字 数 457 000

定 价 35.00 元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

21 世纪,科学技术发展日新月异,发明创造层出不穷,知识更新日趋频繁,全民学习、终身学习已经成为适应经济与社会发展的基本途径。近年来,我国高等教育取得了跨越式的发展,毛入学率由 1998 年的 8% 迅速增长到 2008 年的 23.3%,已经进入到大众化的发展阶段,这其中高等继续教育发挥了重要的作用。同时,高等继续教育作为“传统学校教育向终身教育发展的一种新型教育制度”,对实现“形成全民学习、终身学习的学习型社会”、“构建终身教育体系”的宏伟目标,发挥着其他教育形式不可替代的作用。

目前,我国高等继续教育的发展规模已占全国高等教育的一半左右,随着我国产业结构的调整、传统产业部门的改造以及新兴产业部门的建立,各种岗位上数以千万计的劳动者,需要通过边工作边学习来调整自己的知识结构、提高自己的知识水平,以适应现代经济与社会发展的要求。可见,我国高等继续教育的发展,既肩负着重大的历史使命又面临着难得的发展机遇。

我国的高等继续教育要抓住机遇发展,完成自己的历史使命,从根本上说就是要全面提高教育教学质量,这涉及多方面的工作,但抓好教材建设是提高教学质量的基础和中心环节。众所周知,高等继续教育的培养对象主要是已经走上各种生产或工作岗位的从业人员,这就决定了高等继续教育的目标是培养能适应新世纪社会发展要求的动手能力强、具有创新能力的应用型人才。因此,高等继续教育教材的编写“要本着学用结合的原则,重视从业人员的知识更新,提高广大从业人员的思想文化素质和职业技能”,体现出高等继续教育的针对性、实用性和职业性特色。

为适应我国高等继续教育发展的新形式、培养应用型人才、满足广大学员的学习需要,中国人民大学出版社邀请了国内知名专家学者对我国高等继续教育的教学改革与教材建设进行专题研讨,成立了教材编审委员会,联合中国人民大学、中国政法大学、东北财经大学、武汉大学、山西财经大学、东北师范大学、华中科技大学、黑龙江大学等 30 多所高校,共同编撰了“21 世纪高等继续教育精品教材”,计划在两三年内陆续推出百种高等继续教育精品系列教材。教材编审委员会对该系列教材的作者进行了严格的遴选,编写教材的专家、教授都有着丰富的继续教育教学经验和较高的专业学术水平。教材的编写严格依据教育部颁布的“全国成人高等教育公共课和经济学、法学、工学主要课程的教学基本要求”;教材内容的选择克服了追求“大而全”的现象,做到了少而精,有针对性,突出了能力的训练和培养;教材体例的安排突出了学习使用的弹性和灵活性,体现“以学为主”的教育理念;教材充分利用现代化的教育手段,形成文字教材和多媒体教材相结合的立体化教材,加强了教师对学生学习过程的指导和帮助,形象生动、灵活方便,易于保存,可反复学习,更能适应学员在职、业余自学,或配合教师讲



授时使用，会起到很好的教学效果。

这套“21 世纪高等继续教育精品教材”在策划、编写和出版过程中，得到教育部高教司、中国成人教育协会、北京高校成人高教研究会的大力支持和帮助，谨表深切谢意。我们相信，随着我国高等继续教育的发展和教学改革的不深入，特别是随着教育部“高等学校教学质量和教学改革工程”的实施，这套高等继续教育精品教材必将为促进我国高校教学质量的提高做出贡献。

杨干忠

随着会计准则的不断完善和信息技术的飞速发展,会计电算化技术日臻成熟,会计电算化理论更加丰富,会计电算化的操作要求也相应提高。会计电算化已经成为企业提高管理水平、推进企业各项工作创新、全面提高企业竞争力的重要手段。会计理论功底扎实、会计电算化操作技术娴熟的应用型人才,逐渐成为会计核算岗位的新宠。为了充分满足社会对会计人员的更高要求,高校会计专业的会计电算化课程教学必须从原来的单纯软件操作或编程模拟向会计电算化理论与实际应用并重转变。

充分吸收现有会计电算化实务的先进经验和理论探索的丰硕成果,为高等继续教育院校编写一本理论系统简明、业务模块突出、操作流程规范、管理理念前瞻、主要操作内容完整、应用技巧丰富的会计电算化教材,成为本课程专业教师的共同心愿。为此,中南财经政法大学、武汉大学、华中师范大学和湖北经济学院的数位老师通力协作,基于自己长期在高校会计电算化一线教学的经验和指导各类型企业会计软件应用的体会,完成了本教材的编写工作。本教材包括下述特点。

一、突出了会计电算化的内部控制功能

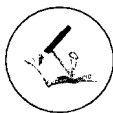
本教材在介绍会计电算化基本理论的同时,突出管理实践中对会计信息系统的风险防范与内部控制的需求;摒弃了同类教材单独就核算流程和操作方法进行程式性介绍的一般理念,将会计电算化的操作流程、主要操作内容与企业的管理决策相结合,体现了理论创新、内容新颖、操作规范、实效显著的特点。

二、内容完整、重在应用

本教材突出了会计岗位对会计人员核算能力的要求,选用市场占有率较高的用友 ERP-U8 和金蝶 K/3 软件为范例,对总账系统和报表管理系统进行了详细的实验操作讲解,总结了软件的操作技巧,丰富了各类操作内容。同时,以企业的风险管理为主线,较全面地剖析了会计电算化的操作流程、主要操作内容及应用技巧。

三、把握会计理论的发展动态,及时转化为实务应用

本教材既照顾了目前会计核算中会计准则、企业会计制度和中小企业会计制度等共存共用的现状,又考虑到高校会计教学中以新准则、新制度为主的客观情况,还注意了会计软件版本



的普及情况及各院校会计电算化机房的硬件配置情况，方便了各院校的实际应用。

四、图文并茂的叙述和丰富巧妙的实验内容

为了方便教学，教材中插入了一些图片，在关键之处给予提示，提高了会计软件的操作效率，同时使内容更加翔实、清晰。

本教材适合于以培养应用型技术人才为主的高等继续教育院校使用，各院校可以根据教学情况对教材内容作适当调整。

本教材由中南财经政法大学、武汉大学、华中师范大学和湖北经济学院的4位老师联合编写。由中南财经政法大学的张慧德副教授担任主编，由武汉大学的陈潇怡博士、华中师范大学的王钊副教授和湖北经济学院的黄旭副教授担任副主编。张慧德编写了第一章、第二章、第四章的第一至三节、第五章的第一至八节、第八章、第九章和第十章的第一至六节，陈潇怡编写了第三章，王钊编写了第六章和第七章，黄旭编写了第四章的第四节、第五章的第九节和第十章的第七节，最后由张慧德总纂定稿。

本书在编写过程中，参阅并吸收了许多同人的研究成果，在此一并感谢！

由于作者的水平有限，加之时间仓促，书中不足之处在所难免，希望广大读者批评指正。

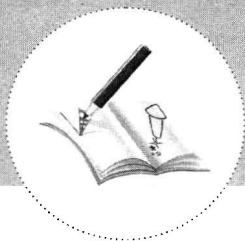
编者
2012年夏

第一章 会计电算化概述	1
第一节 会计电算化的产生与发展	1
第二节 会计电算化的基本概念	7
第三节 电算化会计信息系统的物理结构	10
第四节 各单位开展会计电算化工作的基本内容	14
第五节 常用的商品化会计软件简介	16
■ 思考题	19
第二章 会计电算化的管理与实施	20
第一节 会计电算化的相关法规制度	20
第二节 会计电算化的组织管理	23
第三节 会计电算化的实施	25
第四节 会计电算化的日常运行管理	31
第五节 会计电算化的档案管理	34
■ 思考题	36
第三章 会计信息系统的风险与内部控制	37
第一节 会计信息系统的风险	37
第二节 内部控制概述	39
第三节 会计信息系统内部控制的目标及其控制要求、特点和分类	42
第四节 会计信息系统的一般控制	44
第五节 会计信息系统的应用控制	46
■ 思考题	49
第四章 会计软件的安装、系统管理及基础设置	50
第一节 会计软件的安装使用概述	50
第二节 系统管理	56
第三节 基础设置	66
第四节 金蝶软件的安装、账套管理及系统初始化简介	73
■ 思考题	76
第五章 账务处理系统	77
第一节 会计电算化账务处理与手工账务处理的比较	77
第二节 账务处理系统的初始化	79



第三节 日常账务处理	97
第四节 出纳管理	119
第五节 部门管理	125
第六节 往来管理及人员管理	127
第七节 期末处理	134
第八节 下年年初账务处理	143
第九节 金蝶账务处理系统简介	145
■ 思考题	147
第六章 薪资管理系统	148
第一节 薪资管理系统概述	148
第二节 薪资管理系统的初始设置	151
第三节 工资类别的初始设置	154
第四节 薪资日常业务处理	157
第五节 薪资月末业务处理	158
第六节 薪资数据统计分析	161
第七节 金蝶 K/3 薪资管理系统操作简介	162
■ 思考题	165
第七章 固定资产管理系统	166
第一节 固定资产管理系统概述	166
第二节 固定资产管理系统的初始设置	168
第三节 固定资产日常业务处理	173
第四节 固定资产月末业务处理	175
第五节 金蝶固定资产管理系统操作简介	177
■ 思考题	180
第八章 采购与应付款管理系统	181
第一节 供应链管理系统概述	182
第二节 应付款管理系统概述	189
第三节 应付款管理系统初始设置	191
第四节 采购与应付款管理系统业务处理	201
■ 思考题	216
第九章 销售与应收款管理系统	217
第一节 应收款管理系统概述	217
第二节 应收款管理系统初始化	219
第三节 销售管理系统概述	225
第四节 销售与应收款管理系统业务处理	229
■ 思考题	241
第十章 报表管理系统	242
第一节 报表管理系统概述	242

第二节 快速编制会计报表	248
第三节 编制会计报表的一般处理流程	251
第四节 分析会计报表	269
第五节 会计报表输出	272
第六节 会计报表管理	279
第七节 金蝶报表管理系统简介	285
■ 思考题	287
参考文献	288



第一章 会计电算化概述

【要点提示】

- 会计电算化
- 会计信息化
- 会计信息系统
- 企业资源计划
- 会计软件



第一节 会计电算化的产生与发展

一、会计电算化的产生

1979年,财政部和第一机械工业部拨款500万元,用于长春第一汽车制造厂从东德购买一台EC计算机进行计算机辅助会计核算的试点工作,由此拉开了我国将现代信息技术应用于会计领域的序幕。1981年8月9日试点成功,在长春第一汽车制造厂现场召开“财务、会计、成本应用电子计算机专题学术讨论会”,参会全体代表倡议成立“会计电算化研究会”,并成立了“会计电算化研究会”筹备组,由此吹响了会计电算化研究的进军号角。在杨纪琬的提议和倡导下,并参照当时国际上通用名词“EDPA(Electronic Data Processing Accounting)”,把“计算机技术在财会工作中的应用”正式命名为“会计电算化”。

从微观层面来看,会计电算化更多的是指企业的会计核算电算化;而从宏观层面来看,它则是指对计算机应用于财会工作的管理。财政部会计司组织编写的《基层单位会计电算化》(1997)一书中明确指出,会计电算化工作的主要内容包括会计核算电算化、会计管理电算化和会计决策电算化三部分。王景新教授(1993)则指出,会计电算化是用电子计算机代替人工记账、算账、报账,以及部分替代人脑完成会计信息的分析、预测、控制、管理、参与决策的过程。

二、手工会计与会计电算化的特点

了解手工会计和会计电算化的特点,有助于我们更好地进行会计电算化工作。



（一）手工会计的特点

1. 数据量大

财会工作以货币作为主要计量单位，对生产经营活动进行系统、连续、全面、综合地核算和监督。会计数据核算详细，存储时间长，数量大，占整个企业管理信息量的60%以上。

2. 数据结构复杂

财会工作必须反映企业整体经济活动的各个方面，主要核算资产、负债、所有者权益、成本费用和损益。这些数据不仅结构层次较多，而且数据处理流程也比较复杂，一项经济业务的发生，可能引起各个方面的变化，数据处理比其他信息处理系统都要错综复杂。

3. 数据加工处理方法要求严格

财会工作对各项经济业务的处理都必须遵守一套严格的准则和方法，如存货计价、成本计算等从内容到范围、方法，在会计法规和财经制度中都做了明确的规定，企业必须严格按照规定执行，不得随意更改。

4. 数据的及时性、真实性、准确性、完整性、全面性等要求严格

会计信息的及时性是对经济活动有效核算和监督的基础，会计信息系统应该及时地向有关部门及个人提供数据，及时将有关资金运动、成本消耗的信息反馈给管理部门，以利于管理者能够及时做出正确的决策。只有及时、真实、准确、完整、全面地处理会计数据，才能如实反映企业的经营成果和财务状况，正确处理国家、企业及个人之间的财务关系。

5. 安全可靠要求高

财会工作的有关资料包含了企业的财务状况和经营成果的全部信息，是重要的历史档案材料，不能随意泄露、破坏和丢失。企业应采取有效措施加强管理，保证系统数据的安全可靠。

（二）会计电算化的特点

会计电算化相对于手工会计来说，主要具有下述几个特征。

1. 及时性与准确性

会计电算化的数据处理更及时、准确。计算机运算速度决定了对会计数据的分类、汇总、计算、传递及报告等处理几乎是在瞬时完成的，并且使用会计软件可以避免手工处理出现的一些错误。计算机可以采用手工条件下不易采用或无法采用的复杂的、精确的计算方法，如材料收发的移动加权平均法等，从而使会计核算工作更细致、更深入，能更好地发挥会计参与管理的职能。

2. 集中化与自动化

会计电算化的各种核算工作由计算机进行集中处理，在网络环境中，信息可以被不同的用户分享，数据处理具有集中化的特点。对于大的系统如大型集团或企业，其规模越大，数据越复杂，数据处理就要求越集中。同时，在会计电算化的处理过程中，人工干预较少，数据由程序按照指令自动进行管理，具有自动化的特点。

3. 人机结合的系统

财会工作人员是会计信息系统的组成部分，不仅要进行日常的业务处理，还要进行计算机软件、硬件故障的排除。会计数据的输入、处理及输出是手工处理和计算机处理两方面的结合。有关原始资料的收集是会计电算化的关键性环节，原始数据必须经过手工收集、审核和处理后才能输入计算机，由计算机按照一定的指令进行数据的加工和处理。

4. 内部控制更加严格

计算机及互联网环境下的会计信息系统，其内部控制制度有了明显的变化，新的内部控制制度更强调手工与计算机结合的控制形式，控制要求更严格，控制内容更广泛。

三、会计电算化的作用

会计电算化对于提高会计核算质量、促进会计职能转变、提高经济效益和加强经济管理等方面都有十分重要的作用。

（一）减轻财会人员的工作强度，提高会计信息的时效性

实现会计电算化后，只要将依据原始凭证信息编制的记账凭证输入到计算机中，大量的数据计算、分类、存储等工作都由计算机来完成。这样不仅可把广大财会人员从繁重的记账、算账、报账中解放出来，而且大大提高了财会工作的效率，使会计信息的提供更加及时有效。

（二）促进财会工作的规范化，提高财会工作的质量

会计电算化对会计数据及处理过程进行的规范化处理，在很大程度上解决了手工操作中的易出错、易遗漏等问题，使财会工作更加标准化、规范化，财会工作的质量得到进一步的提高。

（三）促进会计职能的转变

在手工会计中，会计人员整天忙于记账、算账、报账，重复性核算工作较多。实现会计电算化后，重复性核算等会计业务由计算机完成，从而提高了财会工作效率，使财会人员有时间充分利用会计信息积极参与预测、计划、控制、参与经营决策，从而促进会计职能的转变。

（四）促进财会人员素质的提高

开展会计电算化，要求广大财会人员学习掌握有关会计电算化的新知识，以便适应财会工作要求，从而使广大财会人员知识结构得以更新，能力和素质不断提高。

（五）促进会计自身的不断发展

会计电算化不仅是对会计数据处理手段的变革，而且必将对会计核算的内容、方式、程序及会计核算资料的保存等会计实务和理论产生深远的影响，从而促进会计自身的不断发展。

（六）提高企业管理现代化水平

会计信息占企业管理信息的很大一部分，而且多是综合性的指标。首先，实现会计电算化后，为企业管理手段的现代化奠定了重要基础，可以带动或加速企业管理现代化的实现；其次，行业、地区实现会计电算化，大量的经济信息资源可以得到共享，通过计算机网络可以迅速了解各种经济技术指标，提高经济信息的使用价值。

四、会计电算化的发展

各国会计电算化的发展会有不同，在此只介绍我国会计电算化的发展和国外发达国家的会计电算化发展概况；同时从应用领域介绍会计电算化的发展过程。

（一）我国会计电算化的发展

我国会计电算化工作始于 20 世纪 70 年代。概括起来，我国会计电算化的发展大体可分为下



述 4 个阶段。

1. 缓慢发展阶段 (1983 年以前)

缓慢发展阶段又称初级阶段、起步阶段,始于 20 世纪 70 年代,是少数企事业单位对单项会计业务进行电算化处理时期。在这个阶段,由于会计电算化人员缺乏,计算机硬件比较昂贵,软件汉化不理想,会计电算化没有得到高度重视,会计电算化发展比较缓慢。因此,计算机技术应用到会计领域的范围十分狭窄,涉及的业务内容单一,最为普遍的是职工薪酬核算的电算化。

2. 自发发展阶段 (1983—1987 年)

自发发展阶段又称自发阶段。在该阶段,随着微型计算机的大量出现,全国掀起了计算机应用的热潮,企业也有了开展会计电算化工作的愿望,纷纷组织力量开发财务软件。但是,由于会计电算化工作在宏观上缺乏统一规范、指导和相应的管理制度,开展会计电算化的单位没有建立相应的组织管理制度和控制措施,加之我国计算机在经济管理领域的应用尚处于初级阶段,使得会计电算化工作和会计软件的开发,多是单位各自为政,比较盲目,低水平重复开发现象严重,造成大量的人力、物力和财力的浪费。

3. 稳步发展阶段 (1987—1996 年)

在稳步发展阶段,财政部和中国会计学会在全国大力推广会计电算化并加强管理工作。各地区财政部门以及企业管理部门也逐步开始对会计电算工作进行组织和管理,使会计电算化工作走上了有组织、有计划的发展轨道。

这个阶段的主要标志是:商品化会计软件市场已走向成熟,初步形成了会计软件市场和会计软件产业;一部分企事业单位逐步认识到开展会计电算化的重要性,纷纷购买商品化会计软件或自行开发会计软件,实现了会计核算业务的电算化处理;在会计电算化人才培养方面,许多中等或本科院校开设了会计电算化专业,在大学本科教育中,会计学及相关专业也开设了会计电算化课程,在对在职财会人员的培训中,也加大了会计电算化的培训力度;与单位会计电算化工作的开发相配套的各种组织管理制度及控制措施逐步建立和成熟起来;会计电算化的理论研究工作开始取得成效。

4. 竞争提高阶段 (1996 年至今)

竞争提高阶段又称成熟发展阶段、规划和普及阶段。在该阶段,随着会计电算化工作的深入开展,特别是在财政部及各省市财政部门的大力推广下,会计软件市场进一步成熟,并出现激烈竞争的势态,各类会计软件在市场竞争中进一步拓展功能,各专业软件公司进一步发展壮大。这一阶段的主要标志是:国外一些优秀的会计软件进入并开始在国内市场立足;国内老牌专业会计软件公司迅速发展壮大;ERP 软件的成功开发及推广应用,进一步拓展了会计软件的功能,提高了计算机在财务会计领域中作用的发挥程度;会计电算化专业人才的培养进一步加快步伐,特别是中高级人才的培养力度加大,使会计电算化研究方向的研究生进一步增加,并开始会在会计电算化方向设立博士生。

经过 30 多年的实践、探索,我国会计电算化事业取得了很大的发展。主要表现在 5 个方面:

(1) 对会计电算化工作和企业信息化工作有了一个比较全面系统的认识;(2) 加强了会计电算化工作的管理和引导;(3) 会计电算化工作更加普及和规范;(4) 商品化会计软件市场完全形成,软件水平显著提高,基本达到国际水平;(5) 会计电算化应用人才大量涌现。

(二) 国外会计电算化发展概况

1954 年 10 月,美国通用电气公司第一次使用电子计算机计算职工工资,从而引起了“会计

工具”的变革,使计算机逐渐成为数据处理的主要工具。国外一些发达工业国家自 20 世纪 50 年代开始在会计领域应用计算机,发展至今大致经历了下述三个阶段。

1. 单项会计业务处理阶段(20 世纪 50 年代初—60 年代中期)

1954 年,美国通用电气公司第一次使用计算机计算职工工资,开创了利用电子数据处理会计业务的新起点。这个时期计算机在会计领域的应用主要是核算业务,电子计算机几乎完成了手工簿记系统的全部业务。目的主要是用计算机代替手工操作,减轻日常烦琐的手工登记与计算,减少差错,提高财会工作效率。

2. 会计业务综合处理阶段(20 世纪 60 年代中期—70 年代初)

20 世纪 60 年代中期,会计电算化发展到了建立会计信息系统阶段,在会计处理中,人们开始利用计算机对会计数据从单项处理向综合处理转变;除了完成基本账务处理外,会计信息系统还带有一定的管理和分析功能,为经济分析、经济决策提供会计信息。

3. 管理信息系统阶段(20 世纪 70 年代至今)

到了 20 世纪 70 年代,计算机技术迅猛发展,随着计算机网络技术的出现和数据库系统的广泛应用,形成了网络化的电子计算机会计信息系统。由于企业管理中全面应用了计算机,使各个功能系统可以共享储存在计算机中的整个企业生产经营成果数据库,即各功能系统实现了数据共享,从而极大提高了工作效率和管理水平。

在该阶段,微机出现并得到广泛应用,计算机网络和远程通信技术出现,数据库管理系统得到应用。企业管理中全面应用了计算机,会计信息系统能够向各管理层提供各种管理信息,能进行财务计划、分析、预测、辅助决策,并在企业的管理信息系统中占据中心和主导地位。时至今日,美国、日本、德国等西方发达国家的会计信息系统已经发展到了较为完善的程度。

(三) 会计电算化应用领域的发展过程

纵观国内外会计电算化发展概况,在应用领域方面从单项业务(岗位级)应用到财务部门(部门级)应用,再到企业内部的各个部门(企业级)应用,直至应用到客户、供应商和政府机构等相关的企业外部实体应用;系统平台从 DOS 发展到 Windows 95/98/NT/2000/XP 或者 Browser;网络体系结构从文件/服务器(F/S)结构、客户机/服务器(C/S)结构发展到现在的浏览器/服务器(B/S)结构;数据库从小型数据库发展到大型数据库。会计电算化的工作方式从桌面应用走向网络。随着会计软件技术的不断发展,会计电算化咨询服务业正在逐步兴起,咨询服务得到了越来越多用户的接受和认可。会计电算化应用领域的发展过程如表 1—1 所示。

表 1—1

会计电算化应用领域的发展过程一览表

层 面	发 展
应用层级	岗位级 → 部门级 → 企业级 → 供应链级
业务处理	单项业务 → 全面核算 → 会计管理 → 面向决策
操作系统	DOS → Windows 95/98/NT/2000/XP → Browser
网络技术	F/S → C/S → B/S
数据库	文件系统 → 小型数据库 → 大型数据库



五、美国与我国的商品化会计软件模块简介

(一) 美国的商品化会计软件模块

美国的商品化会计软件较成熟，在设计上趋于定型。

(1) 三个基本模块。具体包括总账 (General Ledger)、应收账款 (Accounts Receivable) 和应付账款 (Accounts Payable) 等模块，这些模块有可分开与不可分开之分。

(2) 较复杂的模块。除上述三个基本模块外，还包括存货 (Inventory)、工资 (Payroll)、购货 (Purchasing)、销售 (Sales)、固定资产 (Fixed Assets) 和报表生成 (Report Writer)，这些模块都是可分开销售及应用的。

(二) 我国的商品化会计软件模块

我国的商品化会计软件较成熟，在设计上趋于定型。

(1) 三个基本模块。具体包括账务、报表、工资。

(2) 较复杂的模块。除上述三个基本模块外，还包括产成品 (销售)、存货核算、应收应付账款管理 (少量应收应付业务可合并到账务模块中核算)、固定资产核算和成本核算等模块。

六、我国商品化会计软件的开发和销售

我国商品化会计软件的开发和销售主要有六个方面的问题：(1) 多由专业的财务软件公司开发和销售。(2) 多在微机环境下运行 (Windows 版、网络版)，也有在小型机上开发的多用户版。(3) 从适用范围看，通用软件占多数 (全通用和工业、商业等行业通用)。(4) 从销售方面看，软件公司自己批发、零售或由代理商零售，各自负责其所售软件的售后服务工作。(5) 会计软件的使用培训一般由软件公司负责或由代理商负责。(6) 会计软件的价格随行就市。

七、会计电算化的发展趋势

我国的会计电算化事业，面对改革的时代，新技术不断推陈出新，有下述发展趋势。

(一) 会计电算化进一步得到普及和推广

国产会计软件的发展为基层单位开展会计电算化工作提供了前提条件。在各级政府的支持和社会各界的努力下，掀起了会计电算化知识培训的热潮，为全面普及会计电算化工作奠定了人才基础。

(二) 会计电算化的管理将更加规范化、标准化

为了更好地开展会计电算化工作，应不断完善会计电算化管理制度，运用新的管理手段，进一步组织实施已有的管理办法。财政部已颁布《会计电算化工作规范》、《会计核算软件基本功能规范》等文件，随着这些规章的贯彻实施，会计电算化的管理工作将更加规范。

(三) 会计电算化向“管理一体化”、ERP 方向扩展

这里所说的“管理一体化”是指从整个单位的角度开展计算机在管理中的应用工作。会计电算化工作只是整个电算化管理的一个有机组成部分，需要其他部门的配合，同时也给其他部

门提供支持和提出要求。如今许多单位的会计电算化工作已有了一定基础,具备了向其他部门扩展的条件。网络、数据库等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,由单纯的会计业务工作电算化向建立财务、统计信息综合数据库、综合利用会计信息的方向发展,特别是向将企业内部各个部门的管理利用信息技术整合而连接在一起的 ERP(企业资源计划)方向发展。

(四) 会计数据处理的大量化和多维化

要实现会计的预测、计划、控制、管理、分析和参与决策职能,不仅需要企业的内部数据,而且需要企业的外部数据和历史数据,还需要反映企业生产经营活动的会计数据和市场、物价、金融、政策和投资等经济数据,系统数据量明显加大。另外,为了有效支持预测、决策的实施,需要对各项数据进行多维分析与观察。目前新推出的数据仓库、联机分析处理及数据挖掘等技术,为大量数据的处理和存储提供了有力的支持。

(五) 会计电算化系统的网络化和智能化

计算机网络技术,特别是局域网已广泛应用于会计电算化系统,这使会计电算化系统实现了各个工作站的并发操作、统一管理和数据共享。随着集团公司的发展和全国各地分支机构的建立,一些企业提出了更高的要求,如中远程数据传输、中远程数据查询、中远程数据维护和合并会计报表的编制等。计算机网络技术的发展,为会计电算化系统满足企业的需求提供了强大的技术支持;同时,随着市场经济的发展,影响经济变化的因素越来越复杂,预测、计划、控制、管理、分析和参与决策的难度也越来越大,除了要不断提高工作人员的信息处理水平,加大数据量的采集和运用以外,还要逐步实现信息系统的智能化,使用人工智能研究成果,采集专家的经验 and 智慧,用以辅助企业的经营管理决策,所有这些对软件智能化的要求同样是会计电算化软件今后的努力目标。

(六) 会计电算化专业队伍的形成

会计电算化人才的培养一直是会计电算化的重点工作之一。在财政部门和有关教育部门的领导、支持和大力推动下,目前我国已培养了一部分会计电算化人才,但与满足需求还相差较远;专业的会计电算化人员,特别是具有中高级会计电算化水平的人才仍很匮乏,会计电算化人才的缺失必定会妨碍会计电算化事业的发展。因此,加强对会计电算化专业人才的培养,从而形成和壮大会计电算化专业队伍是会计电算化发展的必然趋势。



第二节 会计电算化的基本概念

进行会计电算化工作,应首先明确会计电算化的基本概念。

一、会计数据、会计信息

在财会工作中,从不同来源、不同渠道取得的各种原始会计资料统称为会计数据。如原始