


21世纪高职高专会计专业主干课程系列教材

A Series Of Books For Account Major's Main Subjects In The 21st Century Senior Education

Accounting
Computerization
会计电算化


主审◎杨周南 主编◎李良敏

 大连出版社
DALIAN PUBLISHING HOUSE

21 世纪高职高专会计专业主干课程系列教材

会计电算化

主 审 杨周南
主 编 李良敏
副主编 刘军华 乔 荣
编 委 邓丽娜 苏英伟

 大连出版社

内 容 简 介

全书共分两篇十二章,主要包括会计电算化概述、会计电算化信息系统的实施、会计电算化的运行、维护和管理、用友 ERP-U8.5 系统管理、用友 ERP-U8.5 系统基础设置、总账系统、UFO 报表系统、固定资产管理系统、工资管理系统、应收款与应收款管理系统、财务分析系统、会计数据的综合利用等。

© 李良敏 2007

图书在版编目(CIP)数据

会计电算化/李良敏主编. —大连:大连出版社,2007.5
(21 世纪高职高专会计专业主干课程系列教材)
ISBN 978-7-80684-510-3

I. 会... II. 李... III. 计算机应用—会计—高等
学校:技术学校—教材 IV. F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 048590 号

责任编辑:王天华 魏 悦
封面设计:张 金
版式设计:金东秀
责任校对:金 琦

出版发行者:大连出版社
地址:大连市西岗区长白街 10 号
邮编:116011
电话:(0411)83627430/83621147
传真:(0411)83610391
网址:<http://www.dl-press.com>
电子信箱:chs@dl.gov.cn
印刷者:沈阳全成广告印务有限公司
经 销 者:各地新华书店

幅面尺寸:185mm × 260mm
印 张:17.5
字 数:200 千字

出版时间:2007 年 5 月第 1 版
印刷时间:2007 年 5 月第 1 次印刷
书 号:ISBN 978-7-80684-510-3
定 价:28.00 元

如有印装质量问题,请与我社营销部联系
购书热线电话:(0411)83627430/83621147
版权所有·侵权必究

21 世纪高职高专会计专业主干课程系列教材

编审委员会

■ 审稿委员会

(以姓氏笔划为序)

- 王化成 中国人民大学商学院院长 教授 博士生导师
刘明辉 大连出版社社长 东北财经大学教授 博士生导师
朱海林 财政部会计司准则一处处长 博士
汤谷良 对外经济贸易大学国际商学院教授 博士生导师
张 鸣 上海财经大学会计学院副院长 教授 博士生导师
宋献中 暨南大学会计系主任 博士生导师
杨周南 财政部科研所教授 博士生导师
孟 焰 中央财经大学会计学院院长 博士生导师
葛家澍 厦门大学教授 博士生导师

■ 编写委员会

(以姓氏笔划为序)

- 丁增稳 安徽商贸职业技术学院会计系主任 副教授
于 强 天津对外经济贸易职业学院会计系主任 副教授
王 觉 东北财经大学职业技术学院副院长 副教授
陈 度 内蒙古财经学院职业学院副院长 副教授
李厚戡 辽宁金融职业学院副院长 教授
周文根 浙江经贸职业技术学院副院长 副教授
杨文兰 安徽商贸职业技术学院副院长 副教授
赵丽生 山西省财政税务专科学校副校长 教授
俞校明 浙江经贸职业技术学院财会系主任 副教授
满红霞 辽宁金融职业学院院长 教授

出版说明

近年来,我国高等职业教育发展迅猛,业已成为我国高等教育的生力军,在培养基层一线所需要的技术应用型人才方面,展现出独有的优势。

为了顺应当前我国高职高专教育的发展形势,配合高职高专院校的教学改革和教材建设,我们以2006年财政部颁布企业会计准则体系和注册会计师审计准则体系为契机,组织全国高等职业技术学院会计及相关专业长期从事教学和科研工作的一线教师及有关专家,在研究和总结国内外高职高专教育的特点和教学经验的基础上,结合我国新企业会计准则、审计准则体系,编写了本套教材,以供高职高专会计及相关专业的教学使用。

本套教材依据教育部高等职业教育教学改革的精神,树立以能力为本位,以就业为导向的职教新观念,在编写过程中充分体现了如下特点:

1. 实用性。教材在知识结构、难易程度、语言表达等方面均力求符合高职高专学生培养规格和教学特点,既有一定的理论深度,又兼顾可操作性,注重培养学生动手能力和操作能力,同时结合案例分析提高学生解决实际问题的能力。

2. 权威性。我们邀请了国内知名的专家、学者,其中也包括准则制定者担任教材的主审人,他们高屋建瓴,在各自擅长的领域对教材作了总体把握和规划,使本套教材更具有权威性和前瞻性。

3. 针对性。教材针对高职高专教师的教学需要和学生的学习特点,设置了学习目标、实例专栏、本章小结、本章重点、本章难点、思考题等板块,在每章节中穿插了知识链接,整个结构条理清晰、语言通俗易懂,能够激发学生学习兴趣,提高学习效率和实际操作能力。

由于改革创新层出不穷,需要探究的问题也在不断出现,书中不足之处在所难免,欢迎广大读者提出宝贵的意见和建议,也希望得到批评和指正,以便今后更好地改进和提高。

大连出版社

2007.3

前 言

为了适应高职高专院校会计专业会计电算化课程的教学需要,我们依据新颁布的《企业会计准则》和我国会计电算化发展的最新成果,结合用友管理软件 U8.5 编写了《会计电算化》一书。

《会计电算化》作为高职高专院校会计专业的一门实践性较强的主干课程,其主要教学目标是培养能适应 21 世纪会计信息化的要求,掌握会计电算化基本理论和基本实践技能的中级会计电算化人才。在编写教材过程中,我们树立“以全面素质为基础,以能力为本位”的教学指导思想,既广泛吸收国内外高职高专课程改革的成功经验,又充分考虑我国目前高职高专会计专业的教学现状;既继承了传统“学科本位”的优势,又广泛吸取了“能力本位”的长处,通过采取兼收并蓄、博采众长的科学态度,将不同课程模式和教材的优点集中到一起,最终形成融学科知识、操作模块于一体,能体现高职高专教育特色的《会计电算化》教材。在构建本书的体系结构时,从培养目标和使用对象出发,遵循教育教学规律,将本书分为基础篇和应用提高篇。第一篇主要介绍会计电算的基本理论知识,使读者对会计电算化这门学科有初步的感性认识;第二篇主要以用友管理软件 U8.5 为蓝本,重点介绍了总账系统、报表管理系统、财务分析系统、工资管理系统、固定资产管理系统和应收应付系统的操作原理和方法;最后介绍了如何借助 Microsoft Excel 电子表格从会计软件系统中获取数据,并建立会计数据分析模型,对会计数据进一步综合分析、利用,以满足决策者对会计信息的需求。

本书具有以下特点:

1. 体系结构的创新性

本书体系结构清晰,既有讲述会计电算化基本理论知识的基础篇,又有提高学生会计电算化实践技能的操作篇,后面还有提升学生会计电算化水平的提高篇。

2. 教材内容的针对性

本书紧紧围绕高职高专会计专业的培养对象和培养目 标来组织教材内容的编写。既有本学科的基本理论、基本操作技能知识,又有反映本学科最新发展的前沿内容。教材内容的选取重点突出“以能力为本位”的思想,重点培养学生解决实际问题和学会学习的能力。

本教材由李良敏主编,刘军华、乔荣任副主编,财政部财政科学研究所博士生导师杨周南教授主审。全书共分十二章,第一、二、十二章由李良敏(商丘职业技术学院)编写,

第四、五、六、七章由刘军华(天津对外经济贸易职业学院)编写,第八、九、十章由乔荣(商丘职业技术学院)编写,第三、十一章由邓丽娜(辽宁金融职业学院)编写。

会计电算化是一门理论性和实践性非常强的课程,写好本书是一项十分艰巨的任务。由于编者水平有限,教材中难免存在疏漏或不妥之处,恳请广大专家和读者批评指正。

编者

2007年3月

目 录

第一篇 会计电算化的基本理论(基础篇)

第一章 会计电算化概述	(3)
第一节 会计电算化的含义	(3)
第二节 我国会计电算的发展概况	(6)
第三节 现代信息技术对会计的影响	(9)
第四节 会计信息系统的功能结构	(11)
第二章 会计电算化信息系统的实施	(15)
第一节 会计信息系统运行平台的建设	(15)
第二节 会计软件的选择	(17)
第三节 会计电算化信息系统的实施方法与步骤	(20)
第三章 会计电算化的运行、维护和管理	(24)
第一节 会计电算化的宏观管理	(24)
第二节 会计电算化的制度管理	(26)

第二篇 用友 ERP-U8.5 的操作应用(应用提高篇)

第四章 用友 ERP-U8.5 系统管理	(37)
第一节 用友 ERP-U8.5 系统概述	(37)
第二节 用友 ERP-U8.5 系统管理	(43)
第五章 用友 ERP-U8.5 系统基础设置	(62)
第一节 企业门户概述	(62)
第二节 基本信息	(64)
第三节 基础档案	(66)
第四节 数据权限设置	(71)
第六章 总账系统	(78)
第一节 总账系统初始化	(78)
第二节 日常业务处理	(101)
第三节 出纳管理	(109)
第四节 期末处理	(114)
第五节 账簿管理	(121)

第七章 UFO 报表系统	(128)
第一节 UFO 报表系统概述	(128)
第二节 报表格式设计	(129)
第三节 报表数据处理	(138)
第四节 报表模板	(141)
第五节 报表输出	(142)
第六节 图表功能	(144)
第八章 固定资产管理系统	(153)
第一节 固定资产初始化	(153)
第二节 固定资产卡片管理	(166)
第三节 日常工作处理	(171)
第四节 账表查询和月末处理	(176)
第九章 工资管理系统	(185)
第一节 工资系统基础设置	(185)
第二节 业务处理	(194)
第三节 统计分析	(199)
第四节 月末处理	(203)
第十章 应收款与应付款管理系统	(207)
第一节 应收款系统	(207)
第二节 应付款系统	(233)
第十一章 财务分析系统	(255)
第一节 财务分析系统基础设置	(255)
第二节 指标分析和报表分析	(257)
第十二章 会计数据的综合利用	(260)
第一节 会计数据的综合利用概述	(260)
第二节 利用 Excel 进行会计数据综合利用分析的步骤	(261)
参考文献	(270)

第一篇

会计电算化的基本理论

(基础篇)

第一章 会计电算化概述

学习目标

掌握会计电算化的含义及其对手工会计核算的影响;了解会计电算化的发展概况;理解现代信息技术对会计工作的影响;掌握会计电算化的基本工作原理。

第一节 会计电算化的含义

自 20 世纪中后期以来,以计算机和网络通信为核心的现代信息技术的飞速发展,使人类社会进入了信息社会和知识经济时代。同时,由于经济全球化、一体化市场的形成,企业所面临的竞争环境也愈加复杂。要想在激烈的市场竞争中立于不败之地,科学的决策变得至关重要。于是,人们对为有关各方提供决策有用信息的会计工作提出了更高的要求,而传统的手工会计核算已明显满足不了这种需求。适应时代的发展,借助现代信息技术来建立适应信息社会和知识经济时代的会计信息系统,实现会计电算化已是大势所趋。那么,什么是会计电算化呢?

一、会计电算化的含义

1946 年,美国宾夕法尼亚大学成功地研制了世界上第一台电子计算机,开创了现代信息技术的先河。早期的计算机主要用于科研领域的数值计算,几乎与会计无缘。但是随着电子技术的发展,计算机在数据处理功能方面的优势日益明显。同时,随着社会化大生产规模的日益扩大和市场经济的迅速发展,会计的数据处理工作量日益增大,而且人们对会计信息的质量要求也越来越高。会计数据处理技术对现代信息技术的要求也十分迫切。为了提高会计核算工作的效率和质量,20 世纪 50 年代一些工业发达的西方国家就有大公司开始用计算机处理会计业务。

1954 年 10 月美国通用电气公司第一次利用计算机进行职工工资的处理,从而引起了会计数据处理技术的变革。最初的处理内容仅限于工资计算、库存材料的收发核算等一些数据处理量大,计算简单而重复次数多的经济业务。虽然仅仅模拟手工会计核算形式,代替了部分手工劳动,提高了这些较大劳动强度的工作效率,但是,它是现代信息技术在会计中应用的萌芽,具有划时代的意义。20 世纪 70 年代后,由于计算机技术的日益成熟,以及良好的性能价格比促使许多大公司在会计工作中应用计算机。1979 年,财政部拨专款给长春第一汽车制造厂,并将其作为计算机在会计领域中应用的试点单位。这是

我国第一个利用现代信息技术进行的会计信息系统的设计与实施,可以说是我国会计电算化发展中的一个里程碑。1981年8月,在财政部、原第一机械工业部和中国会计学会的支持下,中国人民大学和第一汽车制造厂在吉林长春联合召开了“财务、会计、成本应用电子计算机问题讨论会”。在会上,正式把计算机在会计领域中的应用简称为“会计电算化”,这一名词一直沿用至今。从此以后,不管是实务界,还是理论界,许多人都使用这一名词对计算机应用于会计工作的方方面面加以论述、探讨、研究。因此,会计电算化的含义是指以电子计算机和网络通信为核心的现代信息技术应用到会计中的简称。是用电子计算机代替人工记账、算账、报账以及部分代替人脑完成对会计信息的分析、预测、决策的过程。

会计电算化的实现,不仅仅是会计数据处理技术由手工核算到计算机处理这样一个简单的变化过程,随着现代信息技术的发展,以及其在会计中应用的广度和深度不断拓展,将对会计理论和实践产生深远的影响。为了更好地理解会计电算化的含义,我们有必要和手工会计加以比较,分析会计电算化对手工会计核算的影响。

二、会计电算化对手工会计核算的影响

会计工作应用计算机技术后,促使会计信息系统进行数据处理的方式发生了变革,也使传统的手工会计核算方式受到强烈的冲击。会计电算化对手工会计核算的影响主要表现在以下几个方面:

(一)会计核算工作的组织机构设置发生了变化

在手工会计核算条件下,会计工作组织机构的设置是以会计业务的不同内容为主要依据,一般把会计工作划分为以下专业组:材料核算组、成本核算组、工资核算组、资金核算组等,它们之间按照内部会计牵制的原则,由各专业会计人员通过会计核算资料的传递、交换建立相互联系,使会计工作正常进行。在会计电算化环境下,会计核算工作的组织体制设置是以会计数据的不同形态及如何适应计算机数据处理的特点为依据,一般把会计工作划分为以下专业组:数据准备组、数据处理组、信息分析组、系统维护组等。显然,这两种条件下会计工作组织体制是不同的,会计电算化下的组织机构设置改变了手工会计核算下数据分散收集、分散处理、重复记录的操作方式,使会计数据的处理更加适应于现代化管理的要求。

(二)会计数据处理方式和账务处理程序发生了变化

在手工会计核算条件下进行会计数据处理时,是根据会计业务的繁简和管理上的要求,在规定的账务处理程序中选择一种,按照填制记账凭证、审核记账凭证、登记账簿、编制会计报表的流程来进行会计数据的处理。但无论采用何种方式,为了解决手工会计条件下错误和舞弊的出现,只能按照内部牵制的原则,以牺牲效率为代价,增加会计人员和数据处理环节,对会计数据进行重复转抄来达到目的。而实现会计电算化后,会计数据的处理过程被分为数据输入、数据处理、数据输出三个环节,根据计算机数据处理的特点,只要在数据输入环节加大其准确性控制,数据处理和输出可以由计算机自动完成。因此,手工环境下的账务处理程序应适应计算机数据处理的特点而变化。

(三)会计数据存储介质发生了变化

在手工会计条件下,所有会计数据都是以纸张为载体,存储在纸质介质上,这种存储

方式无论是给存储环境还是信息查询都带来不便。在会计电算化条件下,所有会计数据都是以文件的形式存储在磁盘、光盘等磁性介质上。磁性介质和纸质介质相比,在对会计信息的查询方面,表现出巨大的优越性。但是,应根据磁性介质的特点,建立好电算化环境下的会计档案管理制度,特别是要对会计数据做好及时备份,以保证会计数据的安全性。

(四)会计内部控制制度的变化

手工会计条件下,为了保证会计信息的正确可靠以及企业资产的安全和完整,在会计信息系统的设计中引入会计内部控制制度。实施会计电算化后,使得会计内部控制制度的形式、内容和重点都发生了一定的变化。首先,从内部控制的形式上看,手工会计下的一些内部控制措施在实现电算化后已没有存在的必要性,如记账过程中的平行登记;同时,由于计算机的应用,使会计内部控制的许多具体方法和措施出现了新的形式,可以编制成计算机程序进行控制,如数据正确性校验、口令及操作权限控制、操作日志的自动记录等。其次,从内部控制制度的内容变化上看,会计电算化的实施使会计内部控制制度不仅局限在会计软件的操作环节,还涉及会计软件的开发、设计、会计信息系统的实施等环节,随着信息技术的发展,防止计算机舞弊和病毒破坏也成为会计内部控制的重要内容之一。最后,会计内部控制的重点转移到会计数据输入环节。由于计算机具有“垃圾进、垃圾出”的数据处理特点,实现会计电算化后,只要输入的会计凭证是正确的,经过计算机的自动处理,其输出的会计信息也必然正确。否则,其也只能输出错误的信息。因此,电算化条件下的会计数据正确性控制重点,转移到了对系统输入数据的真实可靠、正确完整性的控制上。

(五)对会计人员素质要求的变化

会计电算化是一门集管理学、会计学、计算机技术、网络通信技术的边缘学科。实现会计电算化后,会计人员应该是掌握这些知识的复合型人才,因此,对手工会计核算下会计人员的知识结构、能力水平等素质提出了挑战。在会计电算化环境下,无论是会计信息系统的开发,还是实施、维护,都需要既熟悉会计知识业务,又懂计算机的复合型人才。

三、会计电算化的意义

实现会计电算化,对会计工作的各方面产生了深远的影响,它不仅是会计数据处理技术的一次变革,而且也是会计史上的一场革命,具有重要而深远的意义。主要体现在以下几个方面:

(一)减轻了会计人员的劳动强度,提高了会计工作效率

实现会计电算化后,只要将原始会计数据正确无误地输入计算机,其余的数据分类、计算、汇总、分析、存储等数据处理环节,都可以由计算机自动完成。因此在电算化环境下,不仅可以把广大会计人员从繁杂的记账、算账、报账工作中解放出来,而且由于计算机的数据处理速度是手工无法比拟的,这样可以大大提高会计工作效率,为有关各方提供更加及时的决策有用的会计信息。

(二)促进会计工作的规范化,提高会计工作质量

计算机技术应用到会计工作中后,对整个会计管理工作提出更高的要求。特别是要求会计业务中的基础数据、业务流程等都必须规范化,这样才能适应计算机数据处理的特

点。因此会计电算化可以在很大程度上解决手工操作中存在的规范管理问题,以提高会计基础工作的规范化管理程度,进而使会计工作质量得到保证。

(三)为企业整个管理现代化奠定了基础

会计是经济管理的重要组成部分,会计信息系统是整个企业管理信息系统的一个主要部分。由于会计业务自身的特点,计算机数据处理技术在企业管理中的应用最早是在会计工作中进行的。通过会计电算的实践,可以为整个企业管理信息化建设奠定基础,以带动企业管理现代化的实现。

(四)促进会计理论和会计实务研究的不断发展

会计电算化不仅仅是会计核算手段或会计数据处理技术的一次变革,随着信息技术在会计中应用的不断加深,它必将对整个会计实务和理论产生深远的影响,从而促进会计学科自身的不断发展和完善。

(五)促进会计工作职能的转变

在手工会计操作下,由于会计数据处理技术的限制,会计人员整天忙于记账、算账、报账,处理事后发生的会计业务,履行会计的核算职能。实现会计电算化后,会计工作的效率提高了,会计人员可以有更多的时间和精力参与企业的经营管理,从而促进会计职能的转变,使会计工作在加强企业经营管理,提高经济效益中发挥更大的作用。

(六)促进会计队伍自身素质的提高

会计电算化的发展,一方面对会计人员的知识结构提出了更高的要求,增加了会计人员的危机意识;另一方面,由于许多会计数据的处理工作可以由计算机自动完成,提高了工作效率,为会计人员提供了更多的学习新知识的时间,提供了更多接受继续教育的机会,所以必然会逐步提高整个会计队伍的业务素质。

第二节 我国会计电算的发展概况

一、会计电算化的发展历史阶段

我国会计电算化开始于20世纪70年代末,对于中国会计电算化发展阶段的划分,一直存在着许多争议。我们根据会计电算化的实务工作、组织管理及会计软件的开发与应用情况,把我国会计电算化的发展分为三个阶段:缓慢发展阶段、自发发展阶段和普及与提高阶段。

(一)缓慢发展阶段(1983年以前)

这一阶段以1979年财政部给长春第一汽车制造厂拨款500万元进行会计电算化的试点工作为起点,主要进行会计电算化的理论研究和实验试点工作。1981年在吉林长春联合召开的“财务、会计、成本应用电子计算机问题讨论会”是我国会计电算理论研究的一个里程碑。这一阶段的主要特点是:

1. 会计电算化的专业人才奇缺。当时计算机专业人才就相当缺乏,作为既懂会计又懂计算机的复合型人才更是寥寥无几。

2. 设备缺乏。1983年以前,无论是进口的还是国产的计算机都十分缺乏。当时电子计算机主要用于科技部门,而且价格较贵,同时由于缺乏与之配套的各种汉化软件,给操作人员使用带来了极大的不便。只有计算机专业人员才可以使用电子计算机。

3. 业务处理内容简单。这一阶段,计算机在会计中的应用主要是进行单项会计业务的会计电算化工作。其中应用最为普遍的是工资计算、库存材料的收发核算等一些数据处理量大,计算简单而重复次数多的经济业务。会计电算化工作体现在岗位级应用层次上,仅仅提高了会计核算工作中某一环节的局部效率。

4. 应用范围小。这一阶段只有极少数国有大型企业进行会计电算化的试点工作。

(二) 自发发展阶段(1983~1987)

为了迎接新技术革命的挑战,1983年国务院成立了电子振兴小组,在全国掀起了计算机应用的高潮,计算机在国民经济各个部门得到了广泛的应用,社会对会计电算化的需求越来越大。然而,由于各单位经验不足,理论准备与人才培养不够,管理水平跟不上,加之缺乏政府部门的宏观领导,在会计电算化工作的开展过程中造成了各自为战,各行其是、重复盲目开发的现象。这一阶段的主要特点是:

1. 会计电算化工作没有计划性、系统性、目的性。许多单位没有认真调研就匆匆上马会计软件开发项目,还有的单位为了评先进、上台阶等原因,买台计算机摆样子,实现形式上的电算化。

2. 开展会计电算化的单位之间缺乏必要的交流,闭门造车、低水平、重复开发,浪费了许多人力、物力和财力。

3. 会计软件的开发大多是专用定点开发,通用会计软件开发研究不够,造成会计软件的规范化、标准化程度低。

4. 会计电算化的宏观管理落后于客观形势发展的需要。这一阶段,全国只有少数地方财政部门开展了会计电算化的组织管理工作,配备了管理会计电算化的专职人员,制定了相应的管理制度,多数地区还没有着手开展管理工作。这样使会计电算化工作的开展缺乏相应配套的各种组织管理制度及其他控制措施。

5. 会计电算工作的内容已经从单项会计业务的处理扩展到账务处理、材料核算、固定资产核算、成本核算、报表处理等大部分会计核算业务,逐步形成了电算化会计信息系统,初步实现了系统内数据的共享。

6. 会计电算化的人才培养和理论研究开始得以重视。从1984年起,各大专院校、科研院所纷纷开始培养会计电算化的专门人才,并组织专门的人才进行会计电算化理论研究,1987年中国会计学会成立了会计电算化研究组,为有组织的开展理论研究打下了基础。

(三) 普及与提高阶段(1987年至今)

这一阶段,由于各方的共同努力,会计电算化工作得到快速发展。呈现以下特点:

1. 会计软件的开发向通用化、规范化、专业化和商品化方向发展。会计电算化工作经过自发发展阶段的实践,人们逐步认识到会计软件不能各自为战的重复开发,而应该走通用化、规范化、专业化和商品化的道路。于是社会上出现了专门从事商品化会计软件开发的公司,开发了国内比较著名的会计软件,全国的会计软件市场也初步形成。

2. 以财政部门为中心的会计电算化宏观管理体系正在形成。从1987年起,财政部先

后颁布了《会计电算化管理办法》、《商品化会计核算软件评审规则》、《会计核算软件基本功能规范》等规范会计电算化宏观管理的法规。各级财政部门和业务主管部门也加强了对会计电算化的管理,许多在地区和部门制定了相应的发展规划、管理制度和会计软件的开发标准。

3. 会计电算化理论研究和人才培训工作开始取得成效。这一阶段,全国范围开展了会计电算化人才培训工作,把掌握会计电算化技能作为会计人员上岗的必备条件。另外在有关各方的推动下,会计电算化的理论研究也取得了可喜的成绩。

4. 会计电算化理论和实务应用的广度和深度不断拓展。随着企业信息化的发展,会计电算化的应用也从最初的岗位级不断发展到部门级、企业级、价值链级的会计信息系统。

综上所述,虽然计算机在我国会计中的应用起步较晚,但是自会计电算化产生以来发展很快。面对现代信息技术的飞速发展和经济全球化的到来,和国外相比,这项事业还存在很多不足,不断总结过去的经验和教训,更有利于我国会计电算化工作的提高。

二、会计电算化发展面临的问题

二十多年来,我国会计电算化的发展取得了巨大成就,但是和西方发达国家相比,同时结合我国的会计实践,其仍然存在许多问题和不足。这些问题主要集中在会计软件市场、会计电算化管理体制、会计信息系统的体系结构和会计电算化人才等方面。

(一) 会计软件市场方面的问题。在我国会计软件市场上,绝大多数会计软件仍侧重于会计核算方面,涉及会计管理电算化领域的很少。随着信息技术在会计中的不断应用和经济的飞速发展,人们对会计软件的需求主要是管理型会计软件。据统计,1978年美国企业中使用的管理型会计软件占会计软件市场的20%,其余的80%是核算型会计软件,而到了1983年管理型会计软件的应用达到55%。由此可见,管理型会计软件在会计电算化的发展中有着举足轻重的地位。由于我国会计软件产业长期定位于核算型会计软件的开发上,虽然已认识到会计软件应面向管理型发展,许多软件公司也开发了一些管理型会计软件,但是如何真正由核算型会计软件发展到管理型会计软件,在我国会计电算化理论和实务上仍然有一系列的问题亟待解决。

(二) 会计电算化的微观组织管理体制方面的问题。现代信息技术在会计中的应用,引起的不仅是会计数据处理技术的变革,它对整个会计理论和实务的发展都将是一场革命。而许多企业采取的仍然是传统的手工会计操作下的组织管理体制,制约了会计电算化的发展。一般来说,会计组织机构的设置和会计岗位的分工,取决于业务过程的结构和内部控制的要求。实现会计电算化后,由于现代信息技术的融入,会计工作中大量的常规性的核算业务实现了自动化,会计人员的工作重点逐步从传统方式的会计核算转移到事前预测与决策,事中控制与分析,事后评价与反馈上。这种新的工作模式要求对业务过程和会计处理过程进行重组,相应地调整和改革会计组织管理体制。

(三) 现代信息技术条件下会计信息系统体系结构设计存在不足。会计电算化发展到今天,在如何利用现代信息技术重新构建会计信息系统方面仍缺乏创新意识。现有的会计信息系统虽然利用计算机进行会计数据的处理,但是其设计思想仍限于几百年来的传统手工会计模型。其表现形式大多是对手工会计系统的模拟,只是利用新技术使旧的