

高等院校“十二五”规划精品教材

Kuaiji Xinxi Xitong

会计信息系统

主 编 郭新芳 张庆阁
副主编 田晓佳 王伟莲 左素琴



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

高等院校“十二五”规划精品教材

Kuaiji Xinxi Xitong

会计信息系统

主 编 郭新芳 张庆阁

副主编 田晓佳 王伟莲 左素琴



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

图书在版编目(CIP)数据

会计信息系统/郭新芳主编. —成都:西南财经大学出版社,2012.2

ISBN 978 - 7 - 5504 - 0448 - 9

I. ①会… II. ①郭… III. ①会计信息—财务管理系统—高等学校—教材 IV. ①F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 197987 号

会计信息系统

主 编:郭新芳 张庆阁

副主编:田晓佳 王伟莲 左素琴

责任编辑:冯 梅 林 伶

封面设计:杨红鹰

责任印制:封俊川

出版发行	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街 55 号)
网 址	http://www.bookcj.com
电子邮件	bookcj@foxmail.com
邮政编码	610074
电 话	028 - 87353785 87352368
印 刷	四川森林印务有限责任公司
成品尺寸	185mm × 260mm
印 张	18.75
字 数	405 千字
版 次	2012 年 2 月第 1 版
印 次	2012 年 2 月第 1 次印刷
印 数	1—3000 册
书 号	ISBN 978 - 7 - 5504 - 0448 - 9
定 价	35.00 元

1. 版权所有,翻印必究。
2. 如有印刷、装订等差错,可向本社营销部调换。
3. 本书封底无本社数码防伪标志,不得销售。

前言

为了适应我国高等院校财经专业改革与发展的需要,应用最新会计准则、税收法规等相关法律和规章制度,结合理论与实际需求,我们精心组织编写了本教材。

本教材以用友 ERP-U8.5 演示版为蓝本,以培养会计信息系统人才的综合能力为目标,在阐明基本理论知识的同时,突出操作技能、实用技术的培养。本教材既可作为高等院校会计专业、财务管理专业、工商管理专业等经济和管理学科的会计信息系统或会计电算化课程的教材,亦可作为从事经济管理工作的人员自学、培训的参考读物。

本教材的特色集中体现在:

1. 结构清晰,内容完整

本教材结合用友 U8 管理软件所提供的管理功能,简明地介绍了会计信息系统的基本理论、财务及业务管理模块的主要功能,以及实训操作指导。本书共分十二章:第一章概述会计信息系统的基本理论;第二章介绍了会计软件的开发与应用;第三至第八章以用友 U8 管理软件为蓝本介绍了系统管理、企业门户、总账、报表、工资管理、固定资产管理、应收款管理、应付款管理的主要功能及操作方法;第九至十一章主要介绍了电算化会计信息系统的审计、会计信息系统的安全与控制、网络财务与 ERP;第十二章主要是实训操作。全书结构清晰,内容完整。

2. 注重理论与实训相结合

本教材分理论与实训两部分,前十一章主要介绍理论知识,第十二章实训操作。本教材在介绍理论知识的同时,更加注重理论与实训有机地结合,理论分析透彻,实训指导到位。第十二章主要结合各功能模块编写了实训案例,每个实训都有实训目的、实训内容、实训资料、实训指导,便于学生在理论的指导下顺利地完实训。

3. 教材内容新颖、图文并茂

结合最新会计准则、税收法规等相关最新规定,组织编写了具有一定的创新性、适应性、可操作性的教材。而且书中附有大量的操作提示图,图文并茂,学生可以根据操作指导及图示在课下自主地学习,从而提高会计电算化的操作水平。

4. 配有辅助教学资源

本教材附有相配套的教学软件 U8、PPT 课件、练习与思考。每章后配备了大量的练习题,可通过单选、多选、判断等多种题型的练习,巩固所学知识。

本教材由郭新芳、张庆阁任主编,田晓佳、王伟莲、左素琴任副主编。具体编写分工如下:第一章、第五章、第六章、第十二章前七个实训由郭新芳编写;第二章和

第十一章由左素琴编写；第三章、第九章和第十章由田晓佳编写；第四章由王伟莲编写；第七章、第八章和第十二章后四个实训由张庆阁编写。

会计信息系统是一门时代性非常强的课程，同时又必须紧密结合企业实际应用，无疑写好这本书是一项艰巨的任务，加之时间仓促，作者水平有限，错误之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者

2011 年 11 月

目 录

第一章 会计信息系统概论	(1)
第一节 信息系统	(1)
第二节 会计信息系统	(6)
第三节 会计信息系统的功能分析	(15)
第四节 会计信息系统管理	(19)
练习与思考题	(21)
第二章 会计软件的开发与应用	(23)
第一节 会计软件概述	(23)
第二节 会计软件的开发方法	(26)
第三节 会计软件的应用	(28)
第四节 会计软件的安装	(31)
练习与思考题	(34)
第三章 系统管理与企业门户	(37)
第一节 系统管理概述	(37)
第二节 账套管理	(39)
第三节 操作员及权限的管理	(46)
第四节 企业门户	(49)
练习与思考题	(58)
第四章 账务处理系统	(60)
第一节 账务处理概述	(60)
第二节 账务处理系统初始化	(63)
第三节 日常处理	(73)

第四节 期末处理	(87)
练习与思考题	(96)
第五章 报表管理系统	(99)
第一节 报表管理系统概述	(99)
第二节 初始设置	(109)
第三节 报表管理	(119)
练习与思考题	(125)
第六章 工资管理系统	(127)
第一节 工资管理系统概述	(127)
第二节 工资系统初始化	(128)
第三节 日常业务处理	(135)
第四节 期末处理	(141)
练习与思考题	(144)
第七章 固定资产管理系统	(146)
第一节 系统概述	(146)
第二节 系统初始化	(148)
第三节 日常业务处理	(154)
第四节 期末处理	(158)
练习与思考题	(160)
第八章 应收、应付款管理系统	(162)
第一节 应收款管理系统概述	(162)
第二节 应收款管理系统初始化	(164)
第三节 应收款管理系统日常业务处理	(171)
第四节 应付款管理系统	(183)

练习与思考题	(186)
第九章 电算化会计信息系统下的审计	(188)
第一节 会计信息系统审计概述	(188)
第二节 会计信息系统审计的过程	(193)
第三节 会计信息系统审计的技术	(197)
练习与思考题	(207)
第十章 会计信息系统安全与控制体系	(209)
第一节 会计信息系统安全概述	(209)
第二节 会计信息系统控制体系	(212)
第三节 会计信息系统安全与风险控制	(218)
练习与思考题	(227)
第十一章 网络财务与企业资源计划	(229)
第一节 网络财务概述	(229)
第二节 企业资源计划概述	(235)
练习与思考题	(241)
第十二章 实训	(242)
实训一 系统管理	(242)
实训二 基础设置	(244)
实训三 总账系统初始化	(249)
实训四 日常处理	(255)
实训五 银行对账	(257)
实训六 自动转账、期末结账	(260)
实训七 会计报表	(265)
实训八 现金流量表	(269)

实训九 工资管理系统	(274)
实训十 固定资产管理系统	(279)
实训十一 应收、应付款管理系统	(283)

第一章 会计信息系统概论

第一节 信息系统

一、数据与信息

数据、信息等词汇由来已久，在过去很长一段时间里，人们并不能明确区分数据、信息的概念。随着社会的发展，人们对其认识的逐步深入，特别是提出“知识经济”后，人们开始重新认识数据、信息的本质。

（一）数据

数据是反映客观事物的性质、形态、结构和特征的符号，并能对客观事物的属性进行描述。数据包括数字数据和非数字数据。所有用来描述客观事实的语言、文字、图画、图形、声音等都是数据。如“1.8 米”、“黄色”、“90%”等都是数据，但这些数据除了符号的意义外，并不表示任何内容。

数据的符号形式随着时代变化而变化。在古代有结绳记事之说，结绳就是最早的数据形式。后来发展为象形文字、拼音文字。数字出现了各种进制、各种位权的序列码。现代文明的发展，使得二进制得到了广泛地应用。

（二）信息

在信息技术应用领域，一般认为信息是经过加工、具有一定含义、对决策有用的数据。由此可见，信息是数据加工处理的结果，信息有助于人们了解客观事物的本质。例如，“1.8 米”是一项数据，但这一数据除了数字上的意义外，并不表示任何内容；而“张三 1.8 米”对接收者是有意义的，它不仅仅有数据，更重要的是给数据以解释，从而使接收者得到了张三身高 1.8 米的信息。在日常生活中，经常不加区分地使用信息和数据这两个概念。

由此可见，数据和信息是密不可分的，如果将数据看作原料，那么信息就是通过信息系统加工数据得到的产品。信息必然是数据，但数据未必是信息，信息仅是数据的一个子集。

数据与信息的关系是相对的，并无严格的界限，对于第一次处理所产生的信息，可能成为第二次处理的数据。依次类推，循环往复。这与物质生产中的原料和产品的关系相似，初级加工得到的产品，可能作为下一工序的加工原料。数据与信息的关系可用图 1-1 表示。

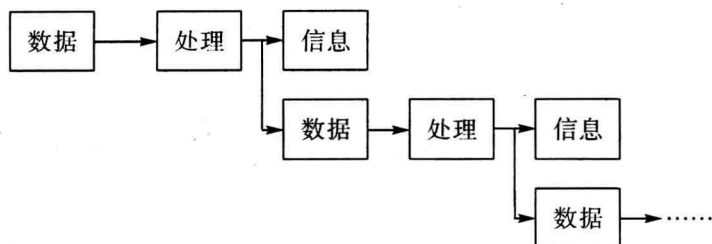


图 1-1 数据信息关系图

二、会计数据与会计信息

（一）会计数据

会计数据是用来描述经济业务属性的数据。从不同来源、渠道取得的各种原始资料等都是会计数据，如发票、领料单、入库单等。

（二）会计信息

会计信息是反映企业财务状况、经营成果、现金流量的信息。它是对会计数据按照一定的要求进行加工、计算、分类、汇总而形成的有用信息。在会计处理过程中，经过加工处理后的会计信息，往往又成为后续处理的数据。如对原始凭证进行加工处理，编制记账凭证，在这个阶段记账凭证是会计信息，原始凭证是会计数据；根据记账凭证登记有关总账、明细账、日记账，在这个阶段记账凭证就是会计数据，账簿是会计信息；根据账簿编制会计报表，在这个阶段，账簿是会计数据，会计报表是会计信息；根据会计报表所反映的综合信息，又进一步加工生成财务分析、投资决策等管理信息，在这个阶段会计报表就是会计数据。

在会计信息系统中，数据与信息在互相变换着、不断地流动着，这就是会计信息的流动。因此，会计数据处理也称为会计信息处理。

（三）会计信息处理技术

信息时代的来临使会计面临的环境发生了巨大变化，会计必须不断适应网络信息时代的要求，不断利用新的工具和方法进行创新，才能真正适应社会的需要。

随着计算机信息技术的发展，计算机代替人工完成会计数据处理成为必然。会计工作的完善和处理过程，离不开信息处理技术。会计信息处理技术又称会计数据处理技术，是对会计数据进行采集、存储、加工、传输、利用等处理过程中使用的技术和方法。简单地说是以会计信息为处理对象的一系列技术的总称。随着科学技术的进步和发展，经济管理对会计业务的处理也提出了更高的要求，会计信息处理技术也在不断地发展和变化。从会计信息处理技术的发展过程来看，经历了手工处理、机械处理和计算机处理三个阶段。

1. 手工处理阶段

手工处理阶段主要以算盘、计算器、纸、笔作为工具，实现对会计数据的记录、

计算、分类、汇总、记账、结账及会计报表的编制。手工会计数据处理阶段时间较长,至今还有一些核算单位使用这种处理方法。

2. 机械处理阶段

机械处理阶段主要以穿孔机、验孔机、分类机和编表机等机械设备实现会计信息的处理过程,这种机械处理方式,增强了数据处理的能力,但仍然无法存储程序和大量数据,而且价格昂贵、操作较复杂、不易掌握、难以普及。20 世纪初,国外只有少数大型企业在会计中运用过机械装置,而我国几乎没有经历这一阶段。

3. 计算机处理阶段

计算机处理阶段主要以计算机作为会计信息处理手段,会计数据主要由计算机系统自动完成,如数据检验、分类、记账、算账、报表等,并能准确、高效地完成任务。由于计算机处理速度快、准确度高、存储量大、易学习、易掌握、普及性强,利用计算机进行会计核算和会计管理,实现会计电算化,成为目前会计工作的主要发展方向。

计算机技术不是一成不变的,它随着时代的变迁而飞速发展,新的技术、新的观念、新的思想层出不穷,人们已经把“计算机”作为信息技术的代名词。只要以计算机为代表的信息技术有了新的发展,这种新的技术马上就被应用于会计工作,推动了会计人员观念的更新。因此,人们称计算机会计信息系统的产生是继原始社会的结绳记事、封建社会早期的簿记以及欧洲(意大利)文艺复兴时期的复式记账法之后的会计史上第四次革命。

三、信息系统

(一) 系统

随着科学技术的进步和社会活动的日益复杂化,人类所要处理和解决的问题越来越复杂,这些问题又都表现出整体性和系统性的特征。因此,人们在一切领域中普遍用“系统”的思想来处理问题,“系统”成为人们常用的术语。

系统是由一些相互联系、相互作用的若干要素,为实现某一目标而组成的具有一定功能的有机整体。如国民经济系统是一个由工业、农业、商业、交通运输业、文教卫生等组成的庞大系统,它的目标是为保证国民经济的协调发展,满足人们日益增长的物质文化需要。实际上,上至国家,下至一个小单位、一个家庭及某一个人体内的血液循环都是系统。

1. 系统的特征

一般而言,系统具有以下几方面特征:

(1) 整体性。一个系统由两个或两个以上要素组成,所有要素集合构成了一个有机整体。

(2) 目的性。任何一个系统的发生和发展都具有很强的目的性,这种目的性在某些系统中又体现出多重性。目的是一个系统的主导,它决定着系统要素的组成和结构。

(3) 关联性。一个系统中各要素间存在着密切的联系,这种联系决定了整个系统的机制。

(4) 层次性。一个系统必然被包含在一个更大的系统内，这个更大的系统常被称之为“环境”；一个系统内部的要素本身也可能是一个个小的系统，被称之为“子系统”。由此形成了系统的层次性。

2. 系统的分类

系统可以根据其自动化程度的不同可以分为人工系统、自动系统和基于计算机的系统。

(1) 人工系统。一个系统其大部分工作都是由人工完成的，该系统即被称之为人工系统，如手工会计核算系统。

(2) 自动系统。一个系统大部分工作是由机器自动完成的，该系统被称为自动系统，如数控机床系统、室内恒温系统。

(3) 基于计算机的系统。一个系统大部分工作是由计算机自动完成的，该系统被称为是基于计算机的系统，如计算机会计信息系统。

(二) 信息系统

信息系统 (Information Systems) 是以数据作为主要处理对象，其主要目的是为信息系统使用者提供所需要的信息。其主要任务是实现数据的收集、传输、存储、加工，并在必要时间向用户提供信息。一般而言，任何信息系统都有着明确的目的，由输入、处理和输出三个部分组成。

1. 信息系统的基本功能

(1) 数据的收集和输入。数据的收集和输入功能是指将待处理的原始数据集中起来，转化为信息系统所需要的形式，输入到系统中。在衡量一个信息系统的性能时，有些内容是十分重要的，即它收集数据的手段是否完善；准确性和及时性如何；具有哪些校验功能；输入手段是否方便易用；对于数据收集和输入的组织是否严密等。

(2) 信息的存储。数据进入信息系统后，经过加工或整理，得到了对管理者有用的信息。信息系统负责把信息按照一定的方法存储、保管起来。

(3) 信息的传输。为了让使用者方便地使用信息，信息系统能够迅速准确地将信息传送到各个使用部门。

(4) 信息的加工。信息系统对进入系统的数据进行加工处理，包括查询、计算、归并等。

(5) 信息的检索和分析。信息的检索和分析功能是按照使用者的需求查询信息，利用一些模型和方法，如预测模型、决策模型、模拟模型、知识推理模型等，生成针对性较强的、满足用户需求的决策信息。

2. 信息系统的分类

信息系统随着计算机技术和网络技术等信息技术的发展而不断发展，主要有以下几种：

(1) 电子数据处理系统

电子数据处理系统 (Electronic Data Processing System, 简称 EDPS)。传统的 EDPS 是信息系统各分支中唯一较少涉及经济管理问题，而是以计算机应用技术、通信技术

和数据处理技术为主的系统，一般不作任何预测、规划、调节和控制。如会计数据处理系统、状态报告系统等都是传统的电子数据处理系统。EDPS 是其他类型信息系统的基础，能够向其他类型的信息系统提供数据。

(2) 管理信息系统

管理信息系统 (Management Information System, 简称 MIS)。它是在 EDPS 的基础上逐渐发展起来的信息系统。它利用 EDPS 的数据和大量定量化的科学的管理方法以实现对生产、经营和财务过程的预测、管理、调节、规划和控制。MIS 主要以解决高度结构化 (可程序化) 管理问题为主的信息系统。如财务预算、销售预报、生产计划的管理和控制方案等。但管理信息系统难以适应多变的内、外部管理环境，对管理人员的决策帮助十分有限。

很多组织将管理信息系统的概念应用于组织中的具体职能领域，形成各种职能性子系统：

① 人力资源信息系统 (Human Resources, 简称 HR)

在信息社会，组织间竞争的关键因素之一是人才的竞争。因此，为了有效地进行人力资源的管理，人们将信息技术与人力资源管理有机融合，构建人力资源管理信息系统，进行薪金管理、人事信息管理等。

② 供应链管理信息系统 (Supply Chain Management, 简称 SCM)

进入 20 世纪 80 年代以来，市场中供、需双方的关系出现了很大的转变，顾客在买卖关系中占据了主导地位。因此，组织的生存与发展不再仅仅取决于供应链中各组织、部门本身，更重要的是取决于用户，所以人们将信息技术与供应链管理理论有机融合，构建供应链管理信息系统，进行采购管理、库存管理、销售管理等。

③ 会计信息系统 (Accounting Information System, 简称 AIS)

会计信息系统是组织管理信息系统中最重要的子系统之一，是专门用于收集、存储、传输和加工会计数据，输出会计信息的信息系统。它是随着技术的进步和人们对会计理论不断完善的基础上，将信息技术与会计理论有机融合起来的会计信息系统。该信息系统能够从各个职能子系统中获取信息，动态反映组织财务状况、经营成果和现金流量，控制经营活动，并为管理和决策提供信息。

④ 企业资源计划 (Enterprise Resource Planning, 简称 ERP)

企业资源计划，是以市场和客户需求为导向，以实行企业内外资源的优化配置，最大限度消除生产经营过程中的一切无效劳动和资源，实现信息流、物流、资金流、业务流的有机集成和提高客户满意度为目标，以计划与控制为主线，以网络和信息技术为平台，集客户、市场、销售、采购、计划、生产、财务、质量、服务、信息集成和业务流程重组 (Business Process Reengineering, 简称 BPR) 等功能为一体，是一种面向供应链管理为核心的现代企业管理思想和方法。ERP 集成了整个供应、制造和销售过程，并将系统延伸到供应商和客户。

值得注意的是一个组织中的各种职能性信息子系统并不是独立存在的，它们共享组织中的通用信息系统资源，并通过信息传递与会计信息系统保持密切的联系。

(3) 决策支持系统

决策支持系统 (Decision Support System, 简称 DSS)。它是在 MIS 系统基础上发展起来的。它改善和加强了管理信息系统的“决策支持”能力, 更加强管理决策中的人工作用, 主要解决难度更大、意义更深远的半结构化 (不可完全程序化) 和非结构化问题。DSS 的研究方向将是以前不确定型的、多方案综合比较的、职能型的、并充分考虑人 (决策者) 的因素的决策支持方法为主。如投资决策信息系统、生产决策信息系统等。

(4) 专家系统

专家系统 (Expert System, 简称 ES) 是将某一领域的专家们长期实践中积累起来的经验和知识, 特别是他们在处理该领域问题时所用的事实和决策准则编成计算机程序, 供决策人员使用, 从而改进决策的质量, 这类系统称之为专家系统。它属于人工智能的范畴, 是一个很有发展潜力的新领域。如中医专家系统、象棋专家系统等。

第二节 会计信息系统

一、会计信息系统的意义

会计信息系统是组织管理信息系统中最重要的子系统之一, 是专门用于收集、存储、传输和加工会计数据, 输出会计信息的信息系统。会计信息系统的目标是为组织内外部的信息使用者 (投资人、债权人、经营者、政府等) 提供有用的会计信息和相关的非会计信息, 并通过对信息的管理为组织创造价值。

以计算机为主要信息处理手段的会计信息系统称为电算化会计信息系统, 它是一个人机系统。

(一) 电算化会计信息系统的构成要素

电算化会计信息系统基本要素包括会计人员、硬件资源、软件资源、信息资源等, 其核心部分是功能完备的会计软件资源。

1. 会计人员是会计电算化系统的主体

会计电算化的实施过程离不开会计人员的参加, 主要包括系统管理员、会计数据录入人员、审核记账员等。会计人员不仅要完成会计业务的处理过程, 同时也是会计电算化系统的管理者和控制者。此外, 会计人员的工作重点还包括对企业各项业务活动及资源利用的绩效评价, 对信息技术、信息系统等新技术应用的风险管理, 与企业经营、发展战略密切相关的会计决策活动。因此, 要求未来的会计人员必须是多面手, 掌握更先进的管理方法和手段, 具备一定的知识素养。所以要使会计这一古老的行业在未来信息社会有立足之地, 就必须大力提高会计人员的素质。

2. 硬件资源是会计电算化系统的基础

硬件资源是指进行会计数据输入、处理、存储、输出、传输及信息共享的各种电子设备。其中, 输入设备主要有键盘、鼠标、扫描仪等; 数据处理设备主要有计算机

主机等；存储设备主要有硬盘、移动硬盘、U 盘、光盘等；输出设备主要有显示器、打印机等；传输及信息共享的主要设备有交换机、集线器、网卡、服务器等。

另外，在电算化方式下，为防止意外断电造成数据丢失，必须配备不间断电源（UPS）。UPS 按工作方式的不同分为在线式和后备式两种。后备式价格较低，在断电时，切换到蓄电池供电需要一定的转换时间，但一般不会影响微机的工作。在线式价格较高，几乎不需要转换时间，可以保证计算机运行更安全。

3. 软件资源是会计电算化的核心和灵魂

软件系统包括系统软件和应用软件两部分。系统软件主要包括操作系统、数据库管理系统等。应用软件主要指实现会计业务处理的会计软件。系统软件的作用是支持、管理会计软件的实施；会计软件的作用是具体实现会计业务的处理过程。

会计软件是专门用于会计核算和会计管理的软件，是会计信息系统的一个重要组成部分。拥有会计软件是会计信息系统区别于其他信息系统的主要因素。目前会计软件非常多，国内会计软件有上百种，如用友软件、金蝶软件、浪潮国强软件、管家婆软件、新中大软件等；国外会计软件在中国销售的也非常多，如 SAP 公司、ORACLE 公司、JDE 公司等推出了不同版本的会计软件。

4. 信息资源是会计电算化的保障

会计数据文件和会计规范是会计信息资源的主要内容。会计数据文件主要包括基础档案文件（如会计科目文件、人员档案文件、客户档案文件、供应商档案文件）、凭证库文件、各种账簿文件、报表文件、财务分析报告文件等。会计规范是指保证系统正常运行的各项管理制度和控制程序，如会计电算化岗位责任制、计算机软硬件管理制度、会计数据管理制度、会计电算化档案管理制度、内部控制制度等。

（二）电算化会计信息系统的意义

实现会计电算化操作是会计史上的一场革命，具有重要的现实意义和深远的历史意义。体现在以下几方面：

1. 保证会计核算的及时性

电子计算机以其高速运算的特点而优于其他任何一种计算工具，尤其体现在数据量大、计算复杂的会计数据核算过程中。手工方式需要大量人力和时间完成的工作，采用电子计算机只需很短的时间就可以完成。如在手工方式下，会计报表需要在月末结账后才能完成，而在电算化方式下，如果想及时了解企业的财务状况、经营成果及现金流量，均可在凭证填制后即时实现（需要在报表计算公式设计时选择包括未记账凭证）。

2. 提高了会计核算的质量

电子计算机在进行会计数据核算时，是通过会计软件实时控制完成核算的。由于程序的缜密性和逻辑性很强，加之有很高的精确度，在程序自动完成各项数据的计算和处理时，只要会计人员输入的会计数据是正确的，就保证了会计核算结果的正确性，因此，在电算化方式下，要严把输入环节，确保输入数据准确可靠。而在手工方式下，由于会计数据重复核算和登录工作较多，发生各种错误是难免的。

3. 提高了会计工作的效率

实现会计电算化后,会计人员只需将原始会计数据、记账凭证输入计算机,大量的数据计算、分类、归集、存储、分析等工作,都可由计算机自动完成,减少了工作环节,节省了大量的时间和人力。这样,不仅可以把广大会计人员从繁杂的记账、算账、报表工作中解脱出来,而且大大提高了会计工作效率。如审核凭证、记账、结账、报表工作都由计算机自动完成。

4. 促进了会计人员素质的提高

在信息技术环境下,会计人员工作重点、所扮演的角色、会计人员的素质将发生巨大的变革。信息技术的应用彻底改变了会计工作的处理工具和手段。由于大量的会计核算工作实现自动化,会计人员的工作重点将从事后核算转为事前预测与决策、事中控制与监督、事后核算与分析的一种全新管理模式。会计人员所扮演的角色也将从传统的“账户先生”角色变成管理角色,承担对经济业务活动过程进行实时反映、控制和评价的责任。会计人员不仅要懂核算,还要懂管理、懂决策,这就要求会计人员既要有过硬的会计核算功底,还要具备一定的财务管理学、投资决策学、运筹学、企业管理学等相关知识;不仅要掌握会计的相关理论与技能,还要通晓计算机的相关知识,更要掌握电子商务的具体操作方法与技能。此外,随着网上交易的日益增多,开展国际企业间的相互合作进一步增强,这更要求网络会计人员必须熟悉国际会计及商务惯例,并具有较为广博的国际社会文化背景知识,还应具备知识创新和知识运用的能力,以适应网络经济发展的需要。

5. 促进了会计理论的发展

在现有环境和条件下,会计电算化的研究和实践虽然没有达到理想的深度、广度和高度,会计理论研究也尚未对会计电算化形成强有力的支持,但随着会计电算化理论研究的不断发展,会计电算化实践应用越来越广泛。电算化会计与传统会计相比,其会计信息更具有科学性和前瞻性。会计人员原有的核算职能将由管理、分析、预测、决策、控制职能所替代。会计电算化将对会计实践工作产生积极推动作用,必然使会计实践得以发展,会计理论要指导会计实践,会计理论也将面临严峻的挑战。所以,会计电算化有助于促进、提升会计理论的发展,会计理论又可以指导促进会计电算化的发展,更好地适应和指导会计实践,形成理论、实践交替上升的良性循环。

二、会计信息系统的产生与发展

(一) 会计信息系统的产生

会计是以货币为主要计量单位,采用一系列专门方法,对社会再生产过程进行全面、连续、系统地核算和监督,以提供准确可靠的会计信息,为最终提高经济效益服务的一种经济管理活动。传统的会计是采用专门的方法,对经济业务全面、连续、系统地进行记录、整理、分类和汇总,并定期反映财务状况、经营成果和现金流量。随着经济业务的发展,企业内外各方面对会计所提供经济信息的需求,不仅在数量上有了大幅度的增加,而且在质量上要求有更高的精确度,并具有正确性、相关性、适应