

21世纪高等院校计算机教材系列

会计电算化

第 2 版

● 张辉 主编
● 方健 王斌 等编著



购书可获得增值回报
提供教学用电子教案



21世纪高等院校计算机教材系列

会 计 电 算 化

(第2版)

张 辉 主编
方 健 王 斌 等编著



机 械 工 业 出 版 社

本书是在原《会计电算化》教材的基础上编写的第2版。本书阐述了会计信息系统的基本过程、会计信息系统的具体运行以及管理方法。全书分3篇：第1篇介绍会计电算化的基础理论和通用软件的共性，主要包括会计电算化概论、会计电算化信息系统、会计电算化的管理、通用财务软件系统应用的过程和方法。第2篇介绍用友财务软件的操作方法，主要包括：账务核算系统、固定资产的管理、工资管理、应收账款的管理、报表管理及财务分析、购销存管理。第3篇介绍金蝶财务软件的操作方法，主要包括：系统的使用、总账和报表的管理。附录中收录了部分会计电算化的规范和管理制度。

本书可作为大中专院校、成人院校的财务会计类专业的“会计信息系统”课程或“会计电算化”课程的教材，也可作为在职会计人员的培训资料和会计电算化实施人员的参考资料。

图书在版编目（CIP）数据

会计电算化/张辉主编.—2版.—北京：机械工业出版社，2004.8

(21世纪高等院校计算机教材系列)

ISBN 7-111-09230-9

I. 会… II. 张… III. 计算机应用—会计—高等学校—教材 IV.F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 069513 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策 划：胡毓坚

责任编辑：蔡 岩

责任印制：施 红

北京铭成印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 2 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm^{1/16}·17.5 印张·429 千字

25 001—30 000 册

定价：25.00 元

凡购本图书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

本社购书热线电话：(010) 68993821、88379646

封面无防伪标均为盗版

出版说明

计算机技术是一门迅速发展的现代科学技术，它在经济建设与社会发展中，发挥着非常重要的作用。近年来，我国高等院校十分注重人才的培养，大力提倡素质教育、优化知识结构，提倡大学生必须掌握计算机应用技术。为了满足教育的需求，机械工业出版社组织了这套“21世纪高等院校计算机教材系列”。

在本套系列教材的组织编写过程中，我社聘请了各高等院校相关课程的主讲老师进行了充分的调研和细致的研讨，并针对非计算机专业的课程特点，根据自身的教学经验，总结出知识点、重点和难点，一并纳入到教材中。

本套系列教材定位准确，注重理论教学和实践教学相结合，逻辑性强，层次分明，叙述准确而精炼，图文并茂，习题丰富，非常适合各类高等院校、高等职业学校及相关院校的教学，也可作为各类培训班和自学用书。

参加编写本系列教材的院校包括：清华大学、西安交通大学、北方交通大学、北京邮电大学、北京化工大学、北京科技大学、山东大学、首都经贸大学等。

机械工业出版社

前　　言

“会计电算化”就是将以电子计算机为主的当代电子信息技术,应用到会计工作中。它是一门将会计学、管理学、电子计算机技术和信息技术融为一体边缘学科,已经形成了自己特定的涵义、研究对象和理论内容。会计电算化既不是单纯的某一会计软件的使用问题,也不是会计人员操作使用计算机的问题以及进行复杂的会计程序编程问题。它涉及会计信息系统的建立、软件应用、数据的维护、人员的培训等多方面工作。

会计电算化是一项系统工程,不管是研究对象或是运行方法、过程、组织等本身就是一个系统,而且都需要用系统的思想进行分析、设计,在实践中付诸实施。

本教材是在原《会计电算化》教材的基础上,结合最近几年的教学实践编写的第2版。在编写时依据教学的特点,总结高等院校的专业理论教学经验,采用最新的财务软件,结合实践过程中单位的会计软件应用情况,强调应用能力和专业知识的结合。基本知识以必需、够用为度,突出单位会计电算化的实际应用操作方法,培养学生的动手能力。

原教材在各高等财经院校广泛使用,得到好评,在收集各院校意见的基础上,结合多年教学经验和实际企业开展会计电算化工作的实例,编写了《会计电算化实训练习》作为本教材的配套实训教材,用于指导学生的上机操作,以提高学生上机练习的效果,同时对教学给予指导。

本书具有如下特点:

1) 以实际单位建立会计信息系统的实例阐述会计信息系统建立、开发的过程和方法,使读者能够掌握单位会计电算化信息系统的建立过程和方法。在单位会计电算化建立时提出系统功能要求,系统改进意见,并参与系统的调试,使系统的运行符合单位的需求。

2) 总结不同软件公司通用财务软件的共性,使读者了解会计核算软件的基本原理,掌握会计电算化信息系统中账务处理、工资、报表和固定资产等的运行过程和方法,能够在实际工作中使用不同软件公司开发的通用会计软件。以通用性较好、市场占有率较高的用友财务核算软件和金蝶财务软件为例,详细介绍操作过程。

3) 按照国家有关会计法规和会计制度的规定,会计电算化需要建立健全单位的内部会计制度,各单位必须建立完善的系统管理制度。书中对国家宏观管理和微观管理的会计制度作了详细的阐述,使读者能够协助本单位建立、完善会计电算系统的各项制度,保证会计工作安全稳定地运行。

4) 本书共分3篇12章,附录中包含了部分会计电算化的有关制度规定,第1篇介绍会计电算化的理论和通用财务软件的共性,第2篇介绍用友 UFERPM8.1 财务软件的操作方法,第3篇介绍金蝶会计软件的基本操作。本书理论与实践相结合,突出动手能力。

会计信息系统是会计电算化的具体内容,是一门应用性较强的综合性课程。在学习时应注意知识的前后衔接:在校学生必须在学习了会计专业课程和计算机相关课程后学习,在职会计工作人员在学习计算机知识后或计算机工作人员在学习会计专业知识后学习,一般应与上机操作同步进行。第1篇可以以理论学习为主,第2篇以用友软件为例进行实际动手操作;第

3篇以金蝶软件为例进行操作练习。也可以在学习第1篇的同时学习第2、第3篇的内容并进行操作。总学时建议为100~120学时,理论教学学时与实训教学学时可按1:1安排。

本书适用于大中专院校会计类专业的教学和高职会计类专业的教学,也可用于在职会计人员的电算化培训。

本书由张辉主编,田林编写第1章、第4章,柴杉编写第2章,王峰声编写第3章,张辉编写第5章、第6章,方健编写第7章、第8章、第9章,王景顺编写第10章,王斌编写第11章、第12章,于森整理编写附录部分,最后由刘瑞新审定,由张辉统编定稿,张瑾、申荷、卢秀芳、张斓等在教材的编写过程中,对会计制度、软件的使用做了认真的核对、测试,在此表示感谢。在编写中参阅了有关教材、著作等,在此表示真诚的谢意。

由于编者水平有限,书中错误在所难免,恳请读者在使用时提出批评意见。

为了配合本书的教学,机械工业出版社为读者免费提供了电子教案。可在机械工业出版社网站(www.cmpbook.com)上下载。

作 者

目 录

出版说明

前言

第1篇 理 论 篇

| | |
|--|----|
| 第1章 会计电算化概论 | 1 |
| 1.1 会计电算化的意义 | 1 |
| 1.1.1 会计电算化的涵义 | 1 |
| 1.1.2 会计电算化的意义 | 1 |
| 1.1.3 会计电算化系统与手工会计系统的关系 | 2 |
| 1.1.4 会计电算化的任务和会计电算化工作的基本内容 | 4 |
| 1.2 会计电算化的发展 | 5 |
| 1.2.1 国外会计电算化的发展概况 | 5 |
| 1.2.2 我国会计电算化的发展情况 | 6 |
| 1.2.3 会计电算化的发展前景 | 7 |
| 1.3 会计电算化的现状与对策 | 7 |
| 1.3.1 会计电算化的现状 | 7 |
| 1.3.2 会计电算化的对策 | 8 |
| 1.4 小结 | 8 |
| 1.5 习题 | 8 |
| 第2章 会计电算化信息系统 | 9 |
| 2.1 会计信息系统的基本概念 | 9 |
| 2.1.1 数据与信息 | 9 |
| 2.1.2 系统 | 9 |
| 2.1.3 会计信息 | 10 |
| 2.2 会计信息系统(AIS)的特征 | 10 |
| 2.2.1 会计信息系统(Accounting Information System, AIS) | 10 |
| 2.2.2 会计信息系统中会计数据处理方式的变化 | 10 |
| 2.2.3 会计信息系统的特点 | 11 |
| 2.2.4 以计算机为核心的会计信息系统的特征 | 12 |
| 2.3 计算机对会计信息的影响 | 13 |
| 2.4 小结 | 14 |
| 2.5 习题 | 14 |
| 第3章 会计电算化的管理 | 15 |
| 3.1 会计电算化系统内部控制制度 | 15 |
| 3.1.1 会计电算化系统内部控制制度的主要方式 | 15 |
| 3.1.2 会计电算化系统内部控制特点 | 16 |
| 3.1.3 建立会计电算化内部制度应注意的问题 | 17 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| 3.2 会计电算化的宏观管理 | 18 |
| 3.2.1 概述 | 18 |
| 3.2.2 加强会计电算化宏观管理的必要性 | 19 |
| 3.2.3 会计电算化宏观管理的内容..... | 19 |
| 3.3 会计电算化的微观管理 | 20 |
| 3.3.1 会计电算化工作岗位的设置及岗位责任制 | 20 |
| 3.3.2 操作管理 | 24 |
| 3.3.3 维护管理 | 25 |
| 3.3.4 机房管理 | 26 |
| 3.3.5 档案管理 | 26 |
| 3.3.6 病毒预防 | 27 |
| 3.3.7 财务管理 | 27 |
| 3.4 通用会计核算软件的选择 | 28 |
| 3.4.1 通用会计核算软件的特点 | 28 |
| 3.4.2 如何购买通用会计核算软件..... | 28 |
| 3.4.3 购买时注意的问题 | 33 |
| 3.5 会计电算化工作的开展 | 33 |
| 3.5.1 会计电算化计划与组织 | 33 |
| 3.5.2 会计电算化工作计划的制定..... | 35 |
| 3.5.3 会计电算化工作的实施 | 36 |
| 3.5.4 组织机构设置 | 37 |
| 3.5.5 开展会计电算化应注意的问题..... | 39 |
| 3.6 小结 | 40 |
| 3.7 习题 | 40 |
| 第4章 通用财务软件系统应用的过程和方法 | 41 |
| 4.1 通用财务软件系统应用的过程和方法概述 | 41 |
| 4.1.1 通用财务软件系统应用的基本过程 | 41 |
| 4.1.2 会计应用软件操作基本过程..... | 43 |
| 4.2 账务处理软件运行的基本过程及方法 | 45 |
| 4.2.1 账务处理软件运行的基本过程 | 45 |
| 4.2.2 账务处理系统初始化 | 45 |
| 4.2.3 账务处理系统日常运行 | 47 |
| 4.2.4 账务处理系统的特定处理 | 49 |
| 4.3 工资核算软件运行的基本过程及方法 | 49 |
| 4.3.1 工资核算软件运行基本过程..... | 50 |
| 4.3.2 工资核算系统初始化 | 50 |
| 4.3.3 工资核算系统日常运行 | 53 |
| 4.3.4 工资核算系统特定处理 | 55 |
| 4.4 会计报表软件运行的基本过程及方法 | 55 |
| 4.4.1 会计报表软件运行的基本过程 | 56 |
| 4.4.2 会计报表格式的有关术语 | 56 |
| 4.4.3 会计报表系统初始化 | 58 |

| | |
|------------------|----|
| 4.4.4 会计报表系统日常运行 | 61 |
| 4.4.5 会计报表软件特定处理 | 61 |
| 4.5 小结 | 62 |
| 4.6 习题 | 62 |

第 2 篇 用友财务软件篇

| | |
|---------------------|-----------|
| 第 5 章 系统管理 | 64 |
| 5.1 系统管理应用基础 | 64 |
| 5.1.1 会计电算化处理应用基础 | 64 |
| 5.1.2 系统安装 | 65 |
| 5.2 系统管理概述 | 65 |
| 5.2.1 概述 | 66 |
| 5.2.2 系统使用配置和注销功能 | 66 |
| 5.3 账套管理 | 67 |
| 5.3.1 建立账套 | 67 |
| 5.3.2 修改账套 | 70 |
| 5.3.3 引入和输出账套 | 70 |
| 5.4 账套基础设置 | 71 |
| 5.4.1 基本信息 | 72 |
| 5.4.2 机构设置 | 73 |
| 5.4.3 往来单位 | 74 |
| 5.4.4 存货 | 75 |
| 5.4.5 财务信息 | 75 |
| 5.4.6 收付结算 | 78 |
| 5.4.7 购销存信息 | 80 |
| 5.4.8 其他 | 83 |
| 5.5 操作员管理 | 85 |
| 5.5.1 设置操作员 | 85 |
| 5.5.2 设置操作员权限 | 86 |
| 5.6 年度账管理 | 87 |
| 5.6.1 建立年度账 | 87 |
| 5.6.2 年度账引入和卸出 | 88 |
| 5.6.3 结转上年数据 | 88 |
| 5.6.4 清空年度数据 | 88 |
| 5.7 视图管理 | 89 |
| 5.7.1 使用刷新 | 89 |
| 5.7.2 清除异常任务 | 89 |
| 5.7.3 上机日记 | 90 |
| 5.8 疑难问答 | 90 |
| 5.8.1 网络问题 | 90 |
| 5.8.2 安装问题 | 91 |

| | |
|-------------------------|------------|
| 5.9 小结 | 93 |
| 5.10 习题 | 93 |
| 第6章 账务核算系统 | 94 |
| 6.1 概述 | 94 |
| 6.1.1 总账核算的基本内容 | 94 |
| 6.1.2 辅助管理 | 95 |
| 6.1.3 总账系统的应用准备 | 95 |
| 6.2 系统初始化 | 97 |
| 6.2.1 初始设置 | 97 |
| 6.2.2 录入期初余额 | 98 |
| 6.2.3 明细权限 | 101 |
| 6.2.4 账簿选项 | 102 |
| 6.2.5 账簿清理 | 105 |
| 6.3 日常操作 | 106 |
| 6.3.1 填制凭证 | 106 |
| 6.3.2 修改凭证 | 109 |
| 6.3.3 作废凭证 | 110 |
| 6.3.4 凭证整理 | 111 |
| 6.3.5 常用凭证 | 111 |
| 6.3.6 出纳签字 | 111 |
| 6.3.7 审核凭证 | 112 |
| 6.3.8 查询凭证 | 113 |
| 6.3.9 打印凭证 | 114 |
| 6.3.10 凭证汇总 | 114 |
| 6.3.11 记账 | 115 |
| 6.3.12 常用摘要 | 116 |
| 6.3.13 日记账 | 116 |
| 6.3.14 银行对账 | 117 |
| 6.3.15 查询 | 120 |
| 6.4 单项管理 | 123 |
| 6.4.1 个人科目余额表 | 123 |
| 6.4.2 个人往来清理 | 123 |
| 6.4.3 个人往来催款单 | 124 |
| 6.4.4 个人往来账龄分析 | 124 |
| 6.5 期末处理 | 125 |
| 6.5.1 自定义转账设置 | 125 |
| 6.5.2 转账设置操作方法 | 125 |
| 6.5.3 转账生成 | 130 |
| 6.5.4 对账 | 131 |
| 6.5.5 结账 | 131 |
| 6.6 小结 | 132 |
| 6.7 习题 | 132 |

| | |
|--------------------|-----|
| 第7章 固定资产管理 | 133 |
| 7.1 系统的功能及应用准备 | 133 |
| 7.1.1 系统的功能 | 133 |
| 7.1.2 系统的应用准备 | 134 |
| 7.2 资产变动管理 | 137 |
| 7.2.1 变动单的制作 | 138 |
| 7.2.2 变动单的删除 | 138 |
| 7.3 资产评估管理 | 139 |
| 7.3.1 评估资产项目的选择 | 139 |
| 7.3.2 评估单的制作方法 | 139 |
| 7.4 折旧处理 | 140 |
| 7.4.1 工作量的录入 | 140 |
| 7.4.2 期末折旧的处理 | 140 |
| 7.5 其他处理 | 141 |
| 7.5.1 记账凭证 | 141 |
| 7.5.2 对账 | 143 |
| 7.5.3 结账 | 144 |
| 7.6 小结 | 144 |
| 7.7 习题 | 144 |
| 第8章 工资管理 | 145 |
| 8.1 系统主要功能和使用 | 145 |
| 8.1.1 系统的主要功能 | 145 |
| 8.1.2 系统的使用 | 146 |
| 8.2 应用的基础准备 | 147 |
| 8.2.1 数据准备 | 147 |
| 8.2.2 目录档案的准备 | 147 |
| 8.3 系统初始化 | 147 |
| 8.3.1 新建账套 | 148 |
| 8.3.2 工资类别管理 | 149 |
| 8.4 日常使用与操作 | 150 |
| 8.4.1 基础设置 | 150 |
| 8.4.2 工资变动 | 153 |
| 8.4.3 设置分钱单 | 153 |
| 8.4.4 银行代发 | 154 |
| 8.4.5 工资分摊 | 154 |
| 8.4.6 月末处理 | 154 |
| 8.4.7 工资类别汇总 | 156 |
| 8.5 小结 | 156 |
| 8.6 习题 | 156 |
| 第9章 应收账款的管理 | 157 |
| 9.1 系统概述 | 157 |

| | |
|----------------------------|------------|
| 9.1.1 在应收系统核算客户往来款项 | 157 |
| 9.1.2 在总账系统核算客户往来款项 | 158 |
| 9.2 应收账款系统的准备 | 158 |
| 9.2.1 期初数据的准备 | 158 |
| 9.2.2 日常处理的准备 | 158 |
| 9.2.3 基础信息 | 159 |
| 9.3 系统初始化 | 159 |
| 9.3.1 设置初始选项 | 159 |
| 9.3.2 初始设置 | 161 |
| 9.3.3 期初余额 | 165 |
| 9.4 日常操作 | 166 |
| 9.4.1 单据处理 | 166 |
| 9.4.2 单据结算 | 168 |
| 9.4.3 票据管理 | 168 |
| 9.4.4 坏账处理 | 168 |
| 9.4.5 转账处理 | 169 |
| 9.4.6 凭证处理(制单) | 171 |
| 9.5 月末处理 | 172 |
| 9.5.1 计算汇兑损益 | 172 |
| 9.5.2 月末结账 | 173 |
| 9.6 小结 | 173 |
| 9.7 习题 | 174 |
| 第10章 报表管理及财务分析 | 175 |
| 10.1 UFO 报表概述 | 175 |
| 10.1.1 UFO的主要功能 | 175 |
| 10.1.2 基本概念 | 175 |
| 10.2 报表的日常操作 | 177 |
| 10.2.1 启动 UFO、退出 UFO 和建立报表 | 177 |
| 10.2.2 设计报表的格式 | 177 |
| 10.2.3 UFO 报表的格式化 | 178 |
| 10.2.4 定义各类公式 | 181 |
| 10.2.5 报表数据处理 | 181 |
| 10.2.6 报表图形处理 | 182 |
| 10.2.7 打印报表 | 184 |
| 10.3 财务分析 | 185 |
| 10.3.1 系统功能 | 185 |
| 10.3.2 系统特点 | 185 |
| 10.3.3 系统初始化 | 185 |
| 10.4 日常操作 | 189 |
| 10.4.1 指标分析 | 189 |
| 10.4.2 报表分析 | 190 |
| 10.4.3 预算管理 | 190 |

| | |
|---------------|-----|
| 10.4.4 现金收支分析 | 191 |
| 10.4.5 因素分析 | 192 |
| 10.5 小结 | 193 |
| 10.6 习题 | 193 |

第 3 篇 金蝶财务软件

| | |
|------------------------|-----|
| 第 11 章 金蝶财务软件概述 | 194 |
| 11.1 软件系统 | 194 |
| 11.1.1 系统特点 | 194 |
| 11.1.2 功能模块 | 195 |
| 11.1.3 操作界面 | 196 |
| 11.2 金蝶财务软件的安装 | 196 |
| 11.2.1 环境要求 | 196 |
| 11.2.2 加密卡使用方法 | 197 |
| 11.2.3 金蝶财务软件的安装 | 197 |
| 11.3 建立新账套 | 198 |
| 11.3.1 建立账套文件 | 198 |
| 11.3.2 操作系统管理 | 200 |
| 11.4 初始化设置 | 203 |
| 11.4.1 会计科目设置 | 203 |
| 11.4.2 核算项目 | 205 |
| 11.4.3 货币设置 | 209 |
| 11.4.4 账套选项 | 210 |
| 11.5 初始数据 | 210 |
| 11.5.1 初始数据录入 | 210 |
| 11.5.2 启用账套 | 212 |
| 11.6 小结 | 213 |
| 11.7 习题 | 213 |
| 第 12 章 财务管理系统 | 214 |
| 12.1 凭证处理 | 214 |
| 12.1.1 凭证录入 | 214 |
| 12.1.2 凭证查询 | 218 |
| 12.1.3 凭证过账 | 222 |
| 12.1.4 凭证汇总 | 224 |
| 12.2 账簿查询 | 225 |
| 12.2.1 总分类账查询 | 226 |
| 12.2.2 明细账查询 | 228 |
| 12.2.3 多栏式明细账 | 230 |
| 12.2.4 数量金额明细账 | 232 |
| 12.3 报表处理 | 233 |
| 12.3.1 日报表 | 234 |

| | |
|-------------------|------------|
| 12.3.2 浏览查询日报表 | 234 |
| 12.3.3 试算平衡表 | 235 |
| 12.3.4 试算平衡表处理 | 235 |
| 12.3.5 自定义报表 | 236 |
| 12.4 期末处理 | 241 |
| 12.5 出纳系统 | 245 |
| 12.6 系统维护 | 250 |
| 12.7 小结 | 252 |
| 12.8 习题 | 252 |
| 附录 | 253 |
| 附录 A 会计电算化管理办法 | 253 |
| 附录 B 会计电算化工作规范 | 254 |
| 附录 C 会计核算软件基本功能规范 | 260 |

第1篇 理论篇

第1章 会计电算化概论

学习目标:了解会计电算化的发展和开展会计电算化的可能性。熟悉会计电算化的任务及基本内容,会计电算化的发展前景及对策。掌握会计电算化的涵义、意义,会计电算化系统与手工系统的关系。

1.1 会计电算化的意义

会计电算化不仅能提高会计工作的效率,还能为单位提供更准确、更真实的会计信息,是企业管理现代化的基础。

1.1.1 会计电算化的涵义

会计电算化是以电子计算机为主的当代电子技术和信息技术应用到会计业务中的简称。它是一个用电子计算机代替人工记账、算账、报账以及替代部分由人完成的对会计信息的处理、分析和判断的过程。会计电算化是会计发展史上的又一次重大革命。它不仅仅是会计工作发展的需要,而且是经济和科技发展对会计工作提出的要求。同时会计电算化已成为一门融电子计算机科学、管理科学、信息科学和会计学为一体的学科。在经济管理诸领域中处于应用电子计算机的领先地位,起着带动经济管理诸领域逐步走向现代化的作用。

1.1.2 会计电算化的意义

会计电算化对于提高会计核算的质量,促进会计职能转变,提高效益,加强国民经济的宏观调控有十分重要的作用。具体地讲包括以下6个方面。

1. 减轻财会人员的工作强度,提高会计工作的效率

实行会计电算化后,只需将原始会计数据输入电子计算机,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。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快,还可以提高会计工作效率,使会计信息的提供更加及时,以满足现代企业市场经济预测、决策的需要。

2. 促进会计工作规范化,提高会计工作质量

会计应用计算机,对数据来源提出了一系列规范要求,而且数据在处理过程中能始终加以控制。在很大程度上解决了手工操作中的不规范、不统一、易疏漏、易出错等问题。因此,可以促使会计工作规范化程度不断提高,使会计工作的质量得到保证。

3. 促进会计工作职能的转变

手工作账条件下,会计人员每天都在忙于记账、算账、报账工作。在复杂的市场经济环境中,特别是企业产品品种多、用户多的情况下,许多财会信息靠手工计算无法满足企业经营的需要。会计电算化后,会计的工作效率提高了,会计核算的广度、深度加深,会计人员可以腾出更多时间、精力参与经济管理,会计人员也有了更有效参与管理的条件、时间和工具,从而可以较好地促进会计工作职能的转变,由核算、监督为主转为为预测、决策服务为主,使会计在经济管理、提高经济效益中发挥更大的作用。

4. 促进会计队伍素质的提高

随着会计电算化的开展,一方面要求广大会计人员学习掌握有关会计电算化新的知识,以便适应工作要求并争取主动;另一方面,由于许多工作是由计算机完成,可以提供许多学习新知识的时间,也有了会计人员接受专门的脱产或半脱产专业培训的机会。因此,必然提高整个会计队伍的业务素质。

5. 为整个管理工作现代化奠定基础

会计是经济管理的重要组成部分,据统计会计信息量占企业管理信息量的 60%~70%,而且是综合性指标,具有涉及面广、辐射和渗透性强等特点。会计电算化后为企业管理手段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。行业、地区实行现代化后,大量的经济信息资源可以得到共享,通过网络系统可以迅速地交换各种经济技术指标的完成情况,极大地提高了经济信息的使用价值,迈向管理现代化的新台阶。

6. 促进会计理论研究和会计实务的不断发展

会计电算化不仅仅是会计核算手段和会计信息处理操作技术的变革,而且对会计核算的方式、程序、内容、方法以及会计理论的研究等都产生深远的影响。促进会计自身的不断发展,包括会计理论和会计实务的发展,促使会计理论研究进入更新、更高的发展阶段,对经济建设起着指导作用。

1.1.3 会计电算化系统与手工会计系统的关系

会计电算化系统是在手工会计系统的基础上发展起来的,二者既有联系又有区别。

1. 联系

(1) 信息系统的目标

无论是会计电算化系统还是手工会计信息系统,都有一个共同的目标,即为有关部门提供会计信息,参与单位的经营决策,提高经济效益。

(2) 符合会计法规

无论是电算或是手工的业务处理工作,都必须严格遵守国家的会计法规及现行的财经制度。

(3) 档案资料的保存

按照会计制度的要求,会计档案作为重要的历史资料,应妥善的保管。虽然会计电算化后,存储信息的介质发生了变化,但会计信息资料的保存必须与手工账一样进行。

(4) 会计的理论和方法

会计理论是会计科学的结晶,会计方法是会计具体工作的总结。实行电算后,虽然会引起会计的理论和方法的变革,但是最基本的会计理论和方法如会计假设和会计的记账方法等仍

应当遵循。

(5) 编制会计报表

会计报表作为国家进行经济调控的依据,反映了企业的财务状况和经营成果,无论电算或手工都应当按照一定的要求编制会计报表。

2. 区别

会计电算化信息系统与手工会计核算系统相比,无论处理工具或是方式、方法、组织机构以及内部控制体系都发生了很大变化。

(1) 处理工具的不同

手工系统中,使用的工具是算盘、机械或电子计算器。电算化系统使用的工具以电子计算机为主,数据处理由计算机完成。

(2) 信息载体的不同

手工系统的信息以纸张为载体,保管难度大,占用较多的空间,不易查找。电算化系统以磁性介质或光盘为载体,具有体积小,易于保管,占用空间少,可以利用网络系统传输,查询方便。

(3) 账簿及记账规则不同

首先账簿的存在方式不同,手工系统中规定日记账、总账采用订本式,明细账可用订本式或活页式;电算系统下,账簿是打印输出的折叠账页。

其次账簿的修改和结账方法不同,手工账簿的错误可以用划线更正法、红字冲销法和补充登记法,账页中的空行、空页用红线划销;电算账簿不可能完全采用手工的改错方法,为保证审计的追踪线索,规定凡是已经记账的凭证数据不能修改,只能采用红字冲销法和补充登记法更改错误,以便留下修改痕迹,打印输出的账页空白部分也不允许划线注销。

(4) 会计核算形式不同

会计核算形式即账务处理程序,手工系统的账务处理程序有四种:记账凭证核算程序、科目汇总表核算程序、日记账核算程序和汇总记账凭证核算程序,都是为了简化登账中的重复登录和计算,但伴随而来的是工作人员和处理环节的增多,其差错也随之增加。

电算化的账务处理程序有两种方案:第一种是将手工的程序移植过来,但处理过程发生了变化,兼容了多种核算形式,目前大多数商品化软件采用这种方案;第二种是完全理想的全自动化账务处理程序,即会计凭证磁性化(或条形码),由阅读机识别后输入计算机,根据用户的定义由计算机加工处理,并按照用户的设定输出(可以是显示器或打印机)。

(5) 会计机构及人员不同

手工系统下,会计岗位一般分为出纳、工资、材料、固定资产和成本等若干工作岗位,进行具体的业务核算,并设专人负责记账、编制报表工作,人员也是专职会计人员。会计电算化系统中,会计岗位划分为录入、审核、维护等岗位,人员构成则由会计专业人员、计算机软硬件及操作员等组成。

(6) 内部控制方式的不同

电算化系统中,对手工的内部控制方式作了必要的改变,有的已经取消,如账证核对、账账核对、账表核对的控制方式,已经不再存在,强调输入的严密控制;保留了签字、盖章等控制,增设了权限、序时等控制方式。