



会计信息系统

乔鹏 李湘蓉 编著



清华大学出版社

审计署计算机审计中级培训系列教材

会计信息系统

乔鹏 李湘蓉 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书是应审计署计算机审计中级培训的需要撰写而成。主要供有一定计算机知识基础的审计业务人员、高等院校会计、审计、财政、金融、税务、企业管理、管理信息系统等专业的在校学生、以及其他经济管理部门业务人员学习使用。本书立足审计人员的需要,从各个角度、由浅入深循序渐进地介绍会计信息系统,具有较强的实用性和可操作性。是审计业务人员在信息经济时代开展工作的必备入门读物。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: 会计信息系统

作 者: 乔鹏 李湘蓉 编著

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印 刷 者: 北京顺义振华印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 **印张:** 18.75 **字数:** 426 千字

版 次: 2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-05525-4/F·413

印 数: 0001~5000

定 价: 26.00 元

強化計算機培訓
加快審計信息化
建設。

李金華



五月

审计署计算机审计中级培训教材编写委员会

主 任：李金华(审计长)

副主任：刘家义(副审计长)

项俊波(副审计长)

王智玉(审计署计算机技术中心主任)

陈维兴(北京信息工程学院副院长)

委 员：刘汝焯(审计署驻南京特派员办事处副特派员)

鲍国明(审计署培训中心副主任)

李进建(审计署计算机技术中心副主任)

周德铭(审计署办公厅副主任、信息化办公室主任)

许晓革(北京信息工程学院教务处处长)

审计署计算机中级培训教材编写小组

组 长：王智玉(审计署计算机技术中心主任)

副组长：刘汝焯(审计署驻南京特派员办事处副特派员)

成 员：程建勤(审计署计算机技术中心应用技术推广处副处长)

董维明(审计署人事教育司教育职称处处长)

吕继祥(北京信息工程学院计算机信息系统系副主任)

潘连安(审计署驻南京特派员办事处计算机审计处处长)

牟永敏(北京信息工程学院教师)

何玉洁(北京信息工程学院教师)

乔 鹏(审计署计算机技术中心应用技术推广处干部)

董 宛(北京信息工程学院教师)

李湘蓉(北京信息工程学院教师)

序 言

自 20 世纪 80 年代,计算机技术在会计记账、财务管理、金融、税务、保险等经济活动中广泛运用以来,信息技术迅猛发展,并正以其广泛的影响和强大的生命力向社会生活的各个领域、环节和细胞迅速扩展和渗透,信息的全球化、数字化、网络化已是势不可挡,社会生活信息化已是不以人的意志为转移的世界潮流,计算机已成为人们日常生活必不可少的工具和伴侣。因此,审计人员“如不掌握计算机技术,将失去审计的资格”。

为了顺应这一历史潮流,近年来,审计署实施了对审计人员的计算机基础知识和操作技能的培训,审计人员已可以使用计算机进行文字编辑,利用电子表格进行数据处理,为推广应用办公软件、审计软件打下了基础。但是,仅有具备基础知识的人员,尚不能完成我们面临的开展计算机审计的任务。为此,审计署于 2001 年起开展计算机审计中级培训。其目标是使参加中级培训的审计人员成为计算机审计骨干,标准是“五能”,即:一能打开被审计单位数据库;二能将被审计单位的数据转换过来;三能使用审计软件进行查询、分析;四能在审计现场搭建临时网络;五能排除常见的软硬件故障。2001 年审计署举办了三期集中培训,有 130 多人通过严格的考试,这些同志在审计一线发挥了骨干作用,取得了很好的成绩。实践证明,中级培训制定的目标是正确的,选择的课程内容是适当的。

审计人员盼望已久的“金审工程”已于今年 5 月正式启动,审计机关将进行大规模的信息化建设。随着“金审工程”的推进,在全面改善审计机关信息化物质条件的同时,更要逐步形成与时俱进的现代审计方式和手段,以提高审计质量,降低审计风险,真正实现从单一的事后审计转向事后审计与事中审计相结合、从单一的静态审计转向静态审计与动态审计相结合、从单一的现场审计转向现场审计与远程审计相结合,全面履行法定职责,充分发挥审计监督在维护经济秩序和促进廉洁高效政府建设中的重要作用。而这一切都取决于是否有一支既精通审计业务,又熟练运用信息技术的审计队伍。

为适应“金审工程”建设中培训计算机审计中级骨干和建立审计系统考试制度的需要,审计署计算机技术中心和干部培训中心,根据《中级培训大纲和考试大纲》,组织有关专家、学者在总结培训经验、广泛调查研究的基础上,编写了这套《计算机审计中级培训系列教材》。可以相信,这套教材能使更多的审计人员进一步学习掌握计算机技术,从而实现“金审工程”确定的目标贡献力量。



2002 年 5 月 8 日

前 言

本书是应审计署计算机审计中级培训的需要,在 2001 年三期培训班授课教案的基础上编写而成。主要供有一定计算机知识基础,熟练使用结构化查询语句(SQL)的审计业务人员、高等院校会计、审计、企业管理、管理信息系统、财政、金融、税务等相关专业在校学生,以及其他经济管理部门业务人员学习使用。

本书包括 3 个部分:会计信息系统的基础理论与操作实务;会计信息系统逻辑模型的分析与审计处理;会计信息系统中数据的获取。第 1 部分着力于讲述有关会计信息系统和计算机审计的基本理论概念和发展现状,并通过对商品化会计核算软件安易软件的操作使用,建立起会计信息系统的感性认识。第 2 部分深入剖析会计核算软件中主要典型模块的数据结构和功能实现方法,以及审计人员如何对数据进行审计查询处理。第 3 部分讲述会计信息系统中各元素的构成、不同环境下数据获取的方法和一些与会计信息系统有关的新技术新产品,帮助审计人员掌握了解单位会计信息系统,以便从中获取必要的数据进行审计处理。

会计信息系统技术源于会计与计算机技术的边缘交叉学科,涉及的知识面比较广阔,技术细节较繁杂。审计人员由于实际业务处理的需要,要求相对更广、更具有实践性。考虑到这种特殊需要,本书从多个角度对会计信息系统进行反复审视、剖析。从感性操作到理性分析;从核心账务处理子系统到外围相关功能子系统;从最简单的会计核算软件到集成了账务处理功能的企业管理软件;从软件的逻辑结构到整个系统的物理模型及审计处理,循序渐进,引出相关技术和概念,供审计人员进一步深入学习。知识点的讲解、阐述,自始至终围绕审计人员开展计算机辅助审计的需要进行。

本书第 1 章、第 6~11 章由审计署计算机技术中心乔鹏撰写完成,第 2~5 章由北京信息工程学院的李湘蓉老师撰写完成。

在本书行将成稿之即,特别感谢审计署计算机技术中心王智玉主任、程建勤处长,以及众多在培训班期间给与该课程热心指导和帮助的领导、同事。感谢王智玉主任在百忙工作中,抽出时间对本书内容进行审校,并提出了众多有益的建议。

编 者

目 录

第 1 部分 会计信息系统基础理论与实务

第 1 章 会计电算化概述	1
1.1 会计信息系统	1
1.1.1 系统的概念	1
1.1.2 会计信息系统	1
1.1.3 会计信息系统的构成	2
1.1.4 会计信息系统的发展与现状	4
1.2 会计电算化对审计工作的影响	5
1.2.1 会计信息系统处理数据的特点	5
1.2.2 会计信息系统的内部控制	7
1.2.3 审计工作所面临的挑战	11
1.3 计算机审计	13
1.3.1 计算机审计的内容	13
1.3.2 计算机辅助审计	13
1.3.3 信息系统审计	15
第 2 章 安易 3.11 账务集成系统	19
2.1 账务集成系统的安装与初始化	19
2.1.1 账务集成系统的安装与启动	19
2.1.2 账套管理	21
2.1.3 初始设置	24
2.2 日常账务处理	45
2.2.1 凭证编制与审核	45
2.2.2 记账与结账	53
2.2.3 账簿输出	55
2.2.4 往来管理	61
2.3 账务系统的管理与维护	67
2.3.1 数据备份与恢复	67
2.3.2 标准数据的导入与导出	69

2.3.3	日志文件	71
第3章	安易 3.11 固定资产管理系统	72
3.1	固定资产管理系统的安装与初始化	72
3.1.1	固定资产管理系统的安装与启动	72
3.1.2	账套管理	74
3.1.3	初始设置	75
3.2	日常处理	82
3.2.1	固定资产变动资料录入	82
3.2.2	固定资产变动资料审核	87
3.2.3	固定资产的账务处理	88
3.2.4	固定资产账表输出	89
3.3	凭证传递	93
3.3.1	固定资产管理系统与账务系统的连接	93
3.3.2	定义自动转账分录	93
3.3.3	分录输出凭证编制	96
3.3.4	已编制凭证查询	97
3.3.5	传递凭证到账务系统	97
第4章	安易 3.11 电子报表系统	99
4.1	报表的建立	99
4.1.1	安易电子报表系统的安装与启动	99
4.1.2	新表登记	101
4.1.3	定义新表	102
4.1.4	插入外部文件	109
4.1.5	报表保存	110
4.2	报表日常使用	111
4.2.1	报表编制	111
4.2.2	审核报表	112
4.2.3	报表输出	113
第5章	常用会计软件介绍	115
5.1	安易财务管理软件	115
5.1.1	安易公司简介	115
5.1.2	安易 2000ERP 软件	116
5.1.3	安易 2000GRP 软件	122
5.2	用友财务管理软件	124

5.2.1	用友公司简介·····	124
5.2.2	用友财务管理软件 UFERP-M 8.0 软件·····	125

第 2 部分 逻辑模型的分析与审计处理

第 6 章	会计信息系统开发生命周期·····	130
6.1	传统的系统开发生命周期·····	131
6.1.1	系统调查·····	134
6.1.2	需求分析·····	137
6.1.3	系统设计·····	140
6.1.4	编码·····	142
6.1.5	测试·····	143
6.1.6	运行与维护·····	144
6.1.7	传统开发生命周期的优点与缺点·····	145
6.2	原型法·····	145
6.3	快速应用开发方法·····	146
6.4	最终用户开发·····	147
第 7 章	账务处理系统·····	149
7.1	手工会计核算的物理模型与逻辑模型·····	149
7.1.1	企业的会计制度·····	149
7.1.2	企业的会计岗位设置·····	151
7.1.3	会计凭证、账簿与报表·····	152
7.1.4	会计核算方法·····	157
7.1.5	会计核算形式·····	157
7.2	账务处理系统逻辑模型的设计·····	159
7.2.1	账务处理系统的基本功能和结构·····	159
7.2.2	账务处理系统的数据需求与设计·····	164
7.2.3	会计信息系统中的文件·····	177
7.3	会计信息系统中的代码设计与审计处理·····	178
7.3.1	会计信息系统中的代码的种类·····	178
7.3.2	顺序码的查询与处理·····	179
7.3.3	层次码的处理·····	186
7.4	账务处理系统中会计数据的审计处理·····	190
7.4.1	使用结构化查询语句处理·····	191
7.4.2	使用 Excel 软件处理·····	195
7.4.3	应用案例:电子账簿的制作·····	212

第 8 章 固定资产核算系统	218
8.1 固定资产的手工核算	218
8.1.1 固定资产核算的内容.....	218
8.1.2 固定资产核算的账簿.....	219
8.1.3 固定资产核算流程.....	222
8.2 固定资产核算系统逻辑模型的设计	223
8.2.1 固定资产核算系统的功能结构.....	223
8.2.2 主要功能模块的处理过程.....	224
8.2.3 固定资产核算系统的数据需求与设计.....	227

第 3 部分 会计信息系统的深入透视

第 9 章 会计信息系统的集成	234
9.1 系统集成概念	234
9.2 简单网络结构的系统集成案例	237
9.3 广域网结构的系统集成案例	238

第 10 章 会计数据的获取	241
10.1 会计数据	241
10.1.1 分布计算与会计数据	241
10.1.2 会计信息系统的数据库	246
10.1.3 数据识别	255
10.1.4 数据库链接	257
10.2 数据获取技术	259
10.2.1 移动存储介质	259
10.2.2 双机对等连接	260
10.2.3 局域网接入	261
10.2.4 广域网接入	262

第 11 章 会计信息系统的相关新技术应用	263
11.1 电子数据交换 EDI	263
11.1.1 EDI 的概念	263
11.1.2 传统的 EDI	263
11.1.3 基于互联网的 EDI	264
11.1.4 EDI 的应用	265
11.2 物料需求计划 MRP、制造资源计划 MRP II 与企业资源计划 ERP	265

11.2.1	物料需求计划 MRP	265
11.2.2	闭环的 MRP	267
11.2.3	制造资源计划 MRP II	268
11.2.4	企业资源计划 ERP	271
附录 会计软件使用上机操作资料.....		277
参考文献.....		284

第1部分

会计信息系统基础理论与实务

第1章 会计电算化概述

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在会计工作中应用的过程。会计电算化是会计发展史上的一次重大革命。虽然在我国开展的历史不长,但发展非常迅速。为了促进审计工作在新形势下更好地完成其监督、评价、鉴证职能,就必须对其记录、加工、利用会计信息,生成凭证、账簿、报表的电算化会计信息系统有更深入的了解。首先对电算化会计信息系统的基本概念做以介绍。

1.1 会计信息系统

1.1.1 系统的概念

系统是指由一系列彼此相关、相互联系的若干部分为实现特定目的而建立起来的一个有机整体。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: 系统各个部分之间存在相互依存关系,即相对独立又有机地联系在一起。
- (3) 目标性: 系统的全部活动都是为了达到特定的目标。各组成部分分工不同,活动目标却是共同的。
- (4) 层次性: 一个系统由若干个部分组成。这些组成部分成为子系统。每个子系统又可分为更小的子系统。因此系统是可分的,具有结构层次性。

1.1.2 会计信息系统

会计信息系统是由特定的人员、数据处理工具和数据处理规程组成的有机整体。其

目的是加工和利用会计信息对经济活动进行控制、满足经营管理的需要。其中规程既包括会计核算方法的规则,也包括各种会计管理制度。数据处理可以有手工、机械、电子处理三种不同方式。

电算化会计信息系统(以下简称会计信息系统)是以电子计算机技术为基础,以电子计算机及其外部设备为数据处理工具,由会计信息互相联系,以各种会计制度为依据,形成的一个系统。电算化会计系统具备一般系统的独立性、整体性、目标性和层次性特征。

1.1.3 会计信息系统的构成

会计信息系统包含硬件、软件、人员、数据和规程等系统要素。

1. 硬件

硬件是系统中所有固定装置的总成。一般包括数据采集输入设备、处理设备、存储设备和输出设备。还包括网络通信设备、机房设施等。这些设备组合在一起构成了系统的硬件结构。常见的硬件结构包括:单机结构、多机松散结构、主机终端结构和网络结构。

2. 软件

软件包括系统软件和应用软件。

会计信息系统中的系统软件包括:操作系统、访问控制软件、数据通信软件、数据库管理系统软件、程序库管理系统、磁带和磁盘管理系统、联机开发工具、网络管理软件、任务计划软件、实用程序、中间件程序。

会计信息系统中的应用软件主要指用于会计核算、管理、决策的会计软件。

会计软件是完成从凭证到账簿、报表的日常核算工作,完成对资金、成本、销售和利润的核算、分析和控制工作,完成量本利分析、投资分析等工作的应用软件。按照会计信息系统所提供信息服务的层次和深度划分,会计软件可分为:核算型会计软件、管理型会计软件和决策型会计软件三种。

核算型会计软件主要完成日常的会计核算业务。包括账务处理软件、工资核算软件、材料核算软件、固定资产核算软件、成本核算软件、产品销售核算软件和往来核算软件等。

管理型会计软件完成会计管理控制工作。主要包括资金筹集管理、流动资金管理、成本控制、销售收入和利润管理等部分。

决策型会计软件用于帮助会计问题的决策者制定科学的经营决策和预测工作。主要包括量本利分析、利润决策、投资决策等。

按照会计软件的使用范围会计软件可分为通用会计软件和专用会计软件。

通用会计软件是指在一定范围内适用的会计软件。如在一个行业使用的行业通用软件,包括工业企业会计核算软件、商业流通企业会计核算软件和行政事业单位会计核算软件等。

专用会计软件指仅适用于一两个单位的会计软件,如某企业针对自身会计核算、会计管理的特点而开发研制的软件。

按会计信息的共享程度划分,会计软件可分为单机会计软件和网络多用户会计软件。

单机会计软件指将会计软件安装在一台或几台计算机上,单独运行,生成的数据只存储在本地计算机中。一些软件允许各计算机之间通过软盘等存储介质拷贝交换数据。

网络多用户会计软件是指安装在计算机网络的不同工作站或终端上,会计人员可以同时操作共享会计数据信息,并能保证各个用户之间数据一致性的会计软件。网络多用户会计软件按数据库的管理方式又可分为客户/服务器结构和分布式两种。

3. 人员

人员一般指直接从事系统研制开发、使用和维护的人员。

在企业的信息部门根据所完成工作的不同可能有以下岗位:数据录入、控制组、档案、安全管理员、质量保证、数据库管理员、系统分析员、应用程序员、系统程序员、网络管理、帮助平台管理员。其中控制组负责数据原始资料的收集整理以及输出报告的分发。质量保证部门负责帮助信息系统部门人员依照标准化的方式处理,并对之进行测试和检查。系统分析员负责设计用户所需要的信息系统。应用程序员负责开发和维护应用系统。系统程序员负责维护系统软件。帮助平台管理员负责在企业内对用户的技术问题作出答复的单位。

这些岗位应采取适当的职责分离措施。职责分离将人们的工作结构化,让一个人检查另一个人的工作。职责分离对错误和舞弊行为来说都是一种预防性措施。传统上组织中一般将下列职责分离:会计记录中交易的授权、记录交易、保管资产。这种分离是为了减少雇员在正常工作中重复地犯某种错误和舞弊行为或隐藏这些问题。

表 1.1 描述了会计信息系统中不同岗位的职责兼容关系,其中“×”表示两个岗位不兼容,不能由一个人兼任。在一些较小的信息处理环境中,可能无法实现这样的职责分离。此时应通过一些补偿控制措施来加以弥补,例如采取更为严格的计算机安全控制等。

表 1.1 会计信息系统中不同岗位的职责兼容关系

项 目	控制组	系统分析	应用程序设计	数据录入	计算机操作	数据库管理员	安全管理员	磁带存档管理员	系统程序设计	质量保证
控制组		×	×	×	×				×	
系统分析	×				×		×	×	×	×
应用程序设计	×			×	×	×	×		×	×
数据录入	×		×		×	×	×		×	
计算机操作	×	×	×	×		×	×		×	
数据库管理员			×	×	×				×	
安全管理员		×	×	×	×			×	×	
磁带存档管理员		×	×				×		×	
系统程序设计	×	×	×	×	×	×	×	×		
质量保证		×	×							

信息系统内部职能的分离可总结为:

- 应用开发与其他职能的分离;
- 操作员与档案管理的职责分离;
- 数据控制与计算机操作的职责分离;
- 操作员之间应定期轮换岗位,避免总是同一个操作员负责一个应用程序的运行。

4. 数据

数据指存储于计算机设备中,供会计电算化系统处理、查询和输出的会计信息。

5. 规程

规程指有关会计电算化的各种法令、条例、规章制度。主要包括两大类:一是政府的法令、条例;二是系统运转的各项规定如数据准备说明书、电算化会计信息系统操作使用说明书、维护说明书、机房管理制度、会计内部控制制度等。

组成电算化会计系统的各元素之间既相互独立、又存在着有机的联系。硬件是软件运转的基础平台;人员是软硬件的具体操作使用者;数据是人员对软硬件操作的具体成果;规程是人员开发、使用软硬件的规章、说明,具体约束人员的行为,保证软硬件及数据的安全、合法。用系统的观点认识分析电算化会计系统,对电算化会计系统的开发、管理和审计都有重要意义。

1.1.4 会计信息系统的发展与现状

我国的会计电算化工作大致经历了四个阶段:1983年以前的科研试点阶段;1983—1987年以单项实用为主的自发发展阶段;1987—1990年以全部会计业务电算化核算为目标的有组织、有计划的稳定发展阶段;以管理信息系统为目标的深入发展阶段。

1983年以前,我国的会计电算化工作以理论研究和试验准备为主。代表项目是1979年财政部直接参与和支持长春第一汽车制造厂进行的会计电算化试点工作。这个阶段的主要特点是:电算化工作主要是单项会计业务的电算化,最为普遍的是工资核算的电算化。整个会计电算化工作处于试验探索阶段,发展比较缓慢。

1983年国务院成立了电子振兴领导小组,从此我国的会计电算化工作进入了一个新的发展阶段。不少单位自主开发了一些单项电算化软件并应用于具体工作中,取得了一些成就。这一阶段的发展特点是:各大专院校纷纷开始培养会计电算化专门人才,为今后会计电算化的稳步发展奠定了坚实的基础;会计电算化理论研究开始受到重视,1987年11月中国会计学会成立了会计电算化研究小组;会计电算化发展比较盲目,低水平的重复发现象严重。

1987—1990年,计算机在整个管理领域的应用相对处于低潮,但是会计电算化的发展却一直保持良好势头,初步走上正规。在这一阶段以软件工程、数据库理论、计算机网络理论为代表的软件科学发展使计算机应用软件的系统设计水平大为提高,涌现了一批既懂会计又懂计算机的两栖人才,为开发高质量的会计电算化系统创造了良好的技术、物质条件。各级财政部门加强了会计电算化的管理工作,1989年12月财政部颁发了《会计

核算软件管理的几项规定》，1990年7月又颁发了《会计核算软件评审的补充规定》。这两个文件的颁发是我国会计电算化事业发展的一个里程碑，他对于发展我国会计电算化事业，提高软件的开发质量，形成和完善我国的会计电算化软件市场具有重要的现实意义和深远意义。在财政部的支持下相继出现了一批专业的会计软件公司。通用会计软件的研制得到发展，商品化会计软件市场初步形成，为我国会计电算化事业发展注入了新的活力。

1990年开始理论研究空前繁荣，出现了大量会计电算化方面的著作。1992年《企业会计准则》的颁布实行，使我国企业会计制度更加科学化、规范化，也为会计电算化的进一步发展提供了良好的机会和条件。为了推动我国会计电算化事业的发展，财政部于1994年颁布了《关于大力发展我国会计电算化事业的意见》，同年7月又发布了《会计电算化管理办法》等三个规章。这一切为我国会计电算化工作注入了强大的动力。1998年6月，我国8家主要财务软件企业在北京宣布全面向企业管理软件进军，从此财务软件与企业管理软件的发展联系在了一起。同时国外企业管理软件开始大举进入我国市场，并首先占领了外资企业市场，进而向内资企业进军。国外企业管理软件开发商，一方面雇佣我国软件开发人员进行开发，深入本地化工作；另一方面与国内财务软件捆绑销售，例如美国Symix企业管理软件与浪潮国强财务软件进行捆绑销售，以进入内资企业。

我国金融、财政、海关、税务、经贸等部门，民航、铁道、电力等关系国计民生的重要行业开始广泛运用计算机、数据库、网络等现代信息技术进行管理。我国的金融系统已拥有大、中型计算机700台套，小型机6000台套，微机50万台，金融电子化体系已经基本形成。财政部门计算机网络系统拥有数十台中小型计算机，数百台服务器和4万台微机，财政部至地市的三级广域网络正在建设。海关的计算机网络系统有200多台中小型计算机，海关总署与44个直属海关组成骨干网，连接了600多个分关，基本覆盖了全国各口岸点；海关已在全国范围内建成“现代海关业务信息化管理系统”，对报关、征税、减免税、加工贸易等主要业务实现了计算机化、信息化、网络化。税务总局的计算机网络系统拥有150多台中小型计算机，近15万台微机，已连通至地市局和部分发达区县国税局，省级地税局和部分地市局也纳入网络。北京市地方税务局建成了包括33台小型机、300多台服务器、2600多台微机、23个光盘库等设备在内的覆盖各个区县、217个税务所的地税管理信息系统。

近十年来，国家机关、企事业单位会计信息电子化的步伐也相当迅速，除经济落后地区外，已基本达到普及的程度。随着互联网的发展，电子商务、网上结算的产生，会计信息电子化逐步从单机走向网络，财务管理突破了空间局限，实现了对异地机构会计业务的即时远程处理与监控。

1.2 会计电算化对审计工作的影响

1.2.1 会计信息系统处理数据的特点

与传统手工会计相比，电算化会计系统可以更及时、准确、完整地提供财会信息；减少会计工作人员的工作量和劳动强度；为企业降低成本、增加利润、提高经济效益服务。电