

# 我国会计电算化的发展方向

钟庆<sup>1</sup>, 刘德胜<sup>2</sup>

(1. 深圳市体改办公室, 广东 深圳 518006; 2. 深圳市人事局, 广东 深圳 518006)

**摘要:**随着计算机技术、网络技术、信息技术飞速发展,会计电算化由单项处理向较完整的会计信息系统发展,由单机应用向计算机网络应用方向发展,加速了财务工作的现代化进程。

**关键词:**财务会计;电算化;计算机技术

**中图分类号:**F230      **文献标识码:**A      **文章编号:**1008-5831(2000)04-0053-02

## Study on the Development Direction of Computerization for Accountant in China

ZHONG Qing<sup>1</sup>, LIU De-Sheng<sup>2</sup>

(1. System Reform Office of Shenzhen, Shenzhen 518006, China;

2. Personnel Bureau of Shenzhen, Shenzhen 518006, China)

**Abstract:** This paper expounds the trends of development of computer technique, networks technique and information technique, presents the development direction of computerization for accountant which realizing the transformation from single term processing to a rather complete accountant information system, from application of single computer to application of computer networks, thus it may accelerate the realization of the modernization process of accountancy.

**Key words:** financial accountant; computerization; computer technique

任何技术革命无不极大地推进人类社会的进步,始于20世纪七八十年代的计算机技术更是以前所未有的威力推动着当今世界的发展。计算机技术不仅广泛应用于工业、农业、国防,而且已普遍应用于电子商务、金融保险以及日常生活的各个方面<sup>[1]</sup>。随着计算机技术、网络技术的普及,全国经济一体化的进程日益加快,因此,大力推进会计电算化的进程是时代的要求和必然趋势。

### 一、电算化由单项处理向较完整的会计信息系统发展

我国原先的电算化会计核算系统多数是单项的数据处理系统,如账务处理、工资核算、材料、固定资产核算等业务处理系统<sup>[2]</sup>。随着计算机应用的日益广泛、企事业财务活动日益复杂多样化和信息处理要求的不断提高,原有的单项和独立的多项电算化已不能满足管理的需要,需要把各单项处理有机地联系起来,组织在一个完整的系统里,使各项处理成为一个相对独立又相互联系的子系统或功能模块。

这样既能独立进行数据处理,又能实现信息传递和共享,形成一个较为完整的会计信息系统。

### 二、电算化由单机应用向计算机网络的应用形式发展

网络技术作为计算机技术的最新发展,从其诞生之日起便以强大的生命力席卷全球。我国许多单位在电算化应用的开始阶段采用单机处理。随着电算化水平的提高,尤其是较完整的会计信息系统的建立,单机已不能满足信息处理和使用要求。越来越多的单位采用计算机网络。网上各台微机既可单独处理,又可传递和共享信息,且能共享网络上某些重要设备(如激光打印机、大容量存储器等)和大型软件。计算机网络的投入虽比单机高些,但功能强、安全性好,且能满足一般企事业单位的需要,所以网络的应用在我国将会越来越广泛。

目前,欧美等发达国家各电算化管理系统是挂在大型计算机网络上,信息技术行业及其客户真正实现由独立和集中式计算向分布式网络计算的转移。

企业不仅内部建立了管理住处系统,而且与客户、供应商、银行等都可以通过计算机和网络进行联系、交易与结算,形成了大型的自动化系统。现在,国内一些接受信用卡的大商场已经同银行联网,有了自动结算的系统。全国“信息高速公路”全面启动,将为我国计算机大规模联网创造条件。

### 三、由单纯的会计核算向管理会计应用发展

随着技术、经济的不断发展,对会计工作的要求已由过去的事后记帐、算帐、报帐转移到提供经济信息、分析经济情况、监督经济活动、预测经济前景、参与经济决策、提高经济效益。目前我国电算化会计系统还主要是应用于各种核算编制帐表,或者说主要是应用于财务会计方面。功能较强的电算化会计系统应有分析、预测、决策、规划、控制和责任评价等方面的功能,向管理会计方向延伸<sup>[3]</sup>。与财务会计相比,管理会计使用更多的数学模型和数量方法。显然,计算机不仅要能为我们完成财务会计的各项核算工作,还要更快、更好、更高效地为我们完成预测、分析和辅助决策等各项管理会计的工作。电算化会计系统只有从单纯的核算型向管理型发展,

才能成为一个完整的电算化会计信息系统。

### 四、多媒体技术将在会计电算化中逐步应用

随着计算机网络技术的发展,会计电算化对计算机网络的应用将越来越多。人们只通过文字、财务数据进行网上交流显得越来越不适应需求、无味,人们需要声音、图片、影像等多媒体财务信息进行更有效的交流。随着多媒体处理器的大规模生产,具有声音、图片、影像效果的多媒体电算化将会得到广泛应用与普及。

随着计算机技术的发展,我国的会计电算化系统也将引入人工智能技术,其中专家系统在预测、分析、决策工作中的应用是今后电算化会计发展的方向之一。

#### 参考文献:

- [1] 何剑. 论中国金融业的网络化及其发展策略[J]. 广东商学院学报, 2000, (2): 38-43.
- [2] 李海波. 新编财政与金融[M]. 上海:立信会计出版社, 1996.
- [3] 李俊生. 财政效率论[M]. 大连:东北财经大学出版社, 1994.

(上接第16页)产业。重庆市要充分抓住直辖和西部大开发的重要机遇,创造良好的金融环境,吸引更多的外资银行和保险公司、证券公司在重庆设立分行或分支机构。同时,争取国家能批准在重庆进行第二板块交易市场试点和成为首批产业投资基金试点城市。要大力培育、发展区域性资本市场、货币市场、期货市场,完善同业拆借市场,放宽企业发行债券的限制,允许短期企业债券进入市场流通。第三,开发重庆市特色旅游业。重庆市要树立新的旅游产业开发观,发展历史文化旅游、民族文化旅游和地理景观旅游。要开发重庆的革命历史文化旅游资源,巴渝文化、陪都文化旅游资源,科学设立旅游线路,特别是大力开发旅游产品,形成特色旅游。第四,培育发展重庆市以高教、职教为主体的教育产业。重庆市拥有24所高校,81所中等专业学校和23所成人高校,具有教育发展的良好基础,但人才整体素质仍然不高。重庆市应在巩固基础教育的情况下,加强高等教育、发展职业教育。要充分挖掘教育资源,形成教育产业化。

(三) 培育发展信息、生物制药、环保等战略先导产业,增加高技术产业比重

电子信息产业是技术含量高、附加值大的高新技术产业,重庆市目前已形成通信设备、仪器仪表、计算机、电子器件等四大行业,拥有与电子信息有关的科研单位、大专院校30余家,从事科研与教学的人员8000人。重庆市应以市场为导向,鼓励产学研结合,加大高新技术研究与开发投入,大力发展计算机产业、通信产业、仪器仪表产业、光电产业、软件产业。特别要争取投资建立重庆光谷。随着人类基因研究的重大突破,生物制药产业前途广阔,重庆市应选准突破口,充分利用重庆大学生物工程中心、第三军医大学、重庆医科大学等科研技术基础,加强生物制药产品研制并使其产业化,把重庆发展为西部地区重要的医药科研生产基地。重庆市环保产业重点是建设国家环保技术开发及装备生产基地。特别需要指出的是,重庆市应大力培育基于网络基础上由通信服务、电子商务、金融结算、证券交易、信息服务、文化娱乐等构成的网络产业。培育重庆市网络产业,将极大改变重庆市区位优势,缩短重庆市与东部地区和发达国家的交换距离,实现物流、商流、信息流的畅通,使重庆市成为西部重要的信息港。