

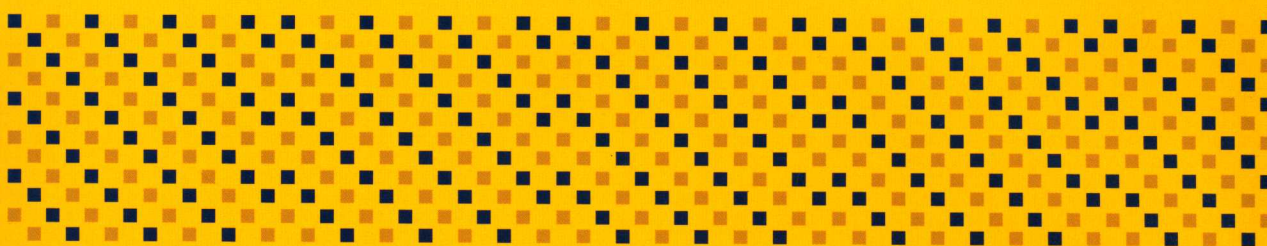


iCourse · 教材

国家精品资源共享课配套教材

高等学校会计学专业系列教材

会计信息化



陈旭 著

高等教育出版社



高等学校会计学专业系列教材

会计信息化

陈旭 著

高等教育出版社·北京

内容简介

本书是国家级精品资源共享课“会计信息化”的配套教材。

本书包括三个部分。第一部分为会计信息化概论。介绍了会计信息化的基本概念、信息技术对会计工作的影响、会计数据处理技术,阐述了会计信息系统分析、设计与实施的过程和方法,描述了会计软件操作的基本流程。第二、第三部分,通过精心设计的教学案例,循序渐进地讲解了会计软件开发平台的主要内容与知识点,重点阐述数据库与数据管理、SQL 语言及应用。针对进销存、账务处理系统,演示了应用 Excel 进行手工数据处理,到进行业务流程分析、功能设计、数据库设计,再到应用 SQL 语句建立数据库相关表,应用 SQL 语句进行相关数据的输入、修改、删除、查询、稽核审计、账表计算、统计分析等处理的全过程。最终基于开发平台通过嵌入 SQL 语句实现了相关系统各主要功能模块的开发。

本书可作为普通高校会计学、财务管理、审计学等专业的会计信息化课程教材或教学参考书,也可作为相关专业研究生的教学参考资料。

图书在版编目(C I P)数据

会计信息化 / 陈旭著. -- 北京:高等教育出版社,
2018. 10
ISBN 978 - 7 - 04 - 050503 - 0

I. ①会… II. ①陈… III. ①会计信息-财务管理系
统-高等学校-教材 IV. ①F232

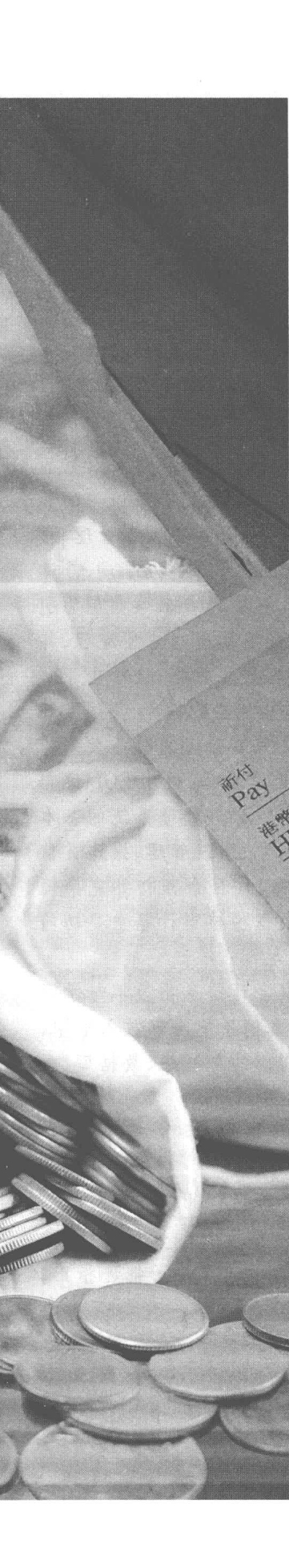
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 203183 号

会计信息化
KUAIJI XINXIHUA

策划编辑	雷 雪	责任编辑	谢睿芳	特约编辑	谢 丽	封面设计	张志奇
版式设计	马敬茹	插图绘制	于 博	责任校对	张 薇	责任印制	刘思涵

出版发行	高等教育出版社	网 址	http://www.hep.edu.cn
社 址	北京市西城区德外大街 4 号		http://www.hep.com.cn
邮政编码	100120	网上订购	http://www.hepmall.com.cn
印 刷	天津嘉恒印务有限公司		http://www.hepmall.com
开 本	787mm × 1092mm 1/16		http://www.hepmall.cn
印 张	31.75	版 次	2018 年 10 月第 1 版
字 数	720 千字	印 次	2018 年 10 月第 1 次印刷
购书热线	010 - 58581118	定 价	65.00 元
咨询电话	400 - 810 - 0598		

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 50503 - 00



前言

会计信息化将财会人员从繁杂的业务工作中解脱出来的同时,也让其面临着前所未有的挑战。早期的会计电算化实现了各类账簿、报表的自动计算,将财会人员从传统会计繁杂重复的手工处理数据中解脱出来;业财一体化打破了业务系统与账务系统分离的局面,业务数据可以直接自动生成凭证进入账务系统,消除了财会人员编制各类凭证的烦琐工作;财务共享中心的到来,企业各分支机构只需按规范填报业务数据并对各类原始单据进行扫描上传,再由相关人员对数据、单据进行审核确定,之后由系统自动完成对数据的处理计算。传统意义上财会人员对凭证的输入、审核、记账、算账等工作几乎被系统所替代。电子发票的应用,意味着所有原始凭证均可通过网络、数据库技术直接进入会计信息系统,信息技术让会计工作面临新的变革。

数据库技术让财会、审计人员面临电子数据,网络技术让数据共享度不断提高,企业对数据的安全性、正确性、健壮性、完整性与及时性的要求越来越强,对数据的分析利用越来越急迫,同时对电子数据的稽核审计流程与方法也亟待改变。随着社会对财会、审计人员的信息技术能力要求的提高,高校对学生信息技术能力的培养日益紧迫。

“会计信息化”作为培养会计学、财务管理、审计学专业学生信息技术能力最重要的一门课程,其教学目标、内容体系、实践环节、教学手段和考核方式都亟待适应信息化的发展进行改革创新。课程不再以操作应用会计软件为主要目标,而是更加注重对数据库、SQL语言的应用,提高学生对电子数据的提取、分析与利用能力。

目前课程教学的主要困难是面临商品化会计软件的封闭性,缺乏会计数据处理与会计信息系统分析设计与开发方面的教学资源,缺乏能引导学生阶梯式学习的教学案例。

作为国家级精品课程、国家级精品资源共享课“会计信息化”的负责人,本书作者长期致力于会计信息化课程教学的改革与实践,不断完善课程的教学体系、实验项目、教学手段与考核方式,经过多年来的教学积累,花费大量心血原创性地分析设计与开发了适合教学需要的系列教学案例。每个案例均有相应的知识点与信息技术能力培养要求;案例的应用,极大地推动了课程的教学改革、提升了教学效果。2010年,“会计信息化”被评为国家级精品课程,2016年被评为国家级精品资源共享课,“信息技术驱动

下会计信息化课程改革与实践”获2017年第五届重庆市高等教育教学成果一等奖。

本书是会计信息化课程的配套教材,读者可以通过爱课程网(www.icourse.com)登录本课程页面免费使用全部教学资源。全书包括三个部分。第一部分为会计信息化概论。介绍了会计信息化的基本概念、信息技术对会计工作的影响、会计数据处理技术,阐述会计信息系统分析、设计与实施的基本概念和方法,描述了会计软件操作的基本流程。本部分以6个教学案例为引导,介绍了贯穿本教材的进销存系统案例、账务处理系统案例的业务流程、数据流程、数据字典以及数据库设计。

第二部分为会计软件开发平台概述。本部分以41个教学案例为引导,讲述了软件开发平台的主要内容,包括常用的语句、对象、控件、事件、函数,重点讲述数据库对象与数据管理、SQL语言及应用。其中,通过17种不同的技术方案实现商品信息管理,基本上涵盖了会计软件开发技术的主要知识点与能力要求。最终应用数据库以及SQL语句开发完成了一个简单的进销存系统,实现了初始化进销存系统中的数据表、操作员信息管理、商品信息管理、采购单管理、销售单管理、商品库存管理、报表计算等功能,同时实现了对进销存系统中各类非正常数据的稽核审计功能。

第三部分为账务处理系统案例分析、设计与开发。本部分以25个教学案例为引导,针对账务处理系统进行案例分析,第一阶段分析某企业账务处理的业务流程,并设计相关的经济业务;第二阶段通过应用Excel进行手工处理账务数据,让学生了解账务数据的处理流程与计算方法;第三阶段通过分析数据结构建立数据库,应用SQL语句建立相关表,应用插入、删除、修改、查询等SQL语句将手工整理的账务数据输入到数据库中;第四阶段分析账务数据库中存在的各类非正常数据,应用SQL语句稽核审计数据库中的非正常数据;第五阶段基于开发平台实现账务处理系统的基本功能,主要包括账务处理系统登录、账套信息管理、数据初始化、码表管理、操作员信息管理、会计科目管理、会计科目余额初始化管理、试算平衡、科目余额初始完毕确定、凭证录入管理、凭证审核与记账、期末结账、账簿查询、数据稽核审计等主要功能模块的分析设计与开发。

通过本书,作者将自己的原创教学案例分享给所有从事会计信息化教学与学习的老师和读者们,期望大家有所收获。由于篇幅限制,教学案例不能全部放入书中,有需要的读者可以与作者或出版社联系,作者将提供教学案例的源程序、数据库、相关视频及电子版文档供读者学习参考。

本书由重庆理工大学的陈旭著,夏会整理了附件资料,朱谱熠、邱杰、陈丰、刘崇文、陈红平、徐望娥对教学案例进行了测试与使用。

在此感谢会计信息化系老师对本书的指导和帮助,感谢历届会计信息化教改班的同学对课程改革的参与支持。本书编写过程中,参考了一些教材和资料,对原作者表示诚挚的谢意。对于书中不妥的地方和出现的错误,恳请读者给予批评指正,我们将在下一版中进一步完善和改正。

对本书的有关意见和建议,请发邮件至 cx@cqut.edu.cn。

作者
2018年3月

目 录

第一篇 会计信息化概论

第一章 会计信息化导论 3

- 第一节 会计信息化的基本概念 3
- 第二节 信息技术对会计工作的影响 5
- 第三节 会计数据处理技术 10
- 第四节 会计软件在我国发展的历史 14
- 即测即评 19
- 思考题 19

第二章 会计信息系统分析与设计 21

- 第一节 会计信息系统分析 21
- 第二节 会计信息系统设计 42
- 第三节 信息系统实施 59
- 第四节 会计软件操作 67
- 即测即评 69
- 思考题 69

第二篇 会计软件开发平台概述

第三章 了解 PowerBuilder 75

- 第一节 创建应用的基本步骤 75
- 第二节 PowerBuilder 基础知识 82
- 第三节 案例分析 85
- 即测即评 88
- 思考题 88

第四章 PowerScript 基础 89

- 第一节 PowerScript 语言基础 90
- 第二节 PowerScript 编程基础 94
- 第三节 标签控件 98
- 第四节 案例分析 99
- 即测即评 101

第五章 窗口与控件 102

- 第一节 窗口 103
- 第二节 控件 104
- 第三节 数组 106
- 第四节 案例分析 107
- 即测即评 107
- 思考题 107

第六章 函数 108

- 第一节 常用函数 109
- 第二节 其他函数 111
- 第三节 触发器 112
- 第四节 案例分析 113
- 即测即评 113
- 思考题 113

第七章 初始化文件与系统集成 114

- 第一节 初始化文件 114
- 第二节 库管理器 117
- 第三节 系统集成 119
- 第四节 案例分析 121
- 即测即评 121
- 思考题 122

第八章 数据库对象与数据管理 123

- 第一节 进销存系统原型案例 123
- 第二节 数据库接口 126
- 第三节 数据库管理器 127
- 第四节 数据库管理 131
- 第五节 操作数据库表 136
- 第六节 操作数据 141
- 第七节 案例分析 144
- 即测即评 145
- 思考题 145

第九章 SQL 语言 146

- 第一节 SQL 简介 146
- 第二节 数据库操作 147
- 第三节 表操作 148
- 第四节 数据查询 155
- 第五节 数据更新 164
- 第六节 案例分析 165
- 即测即评 168
- 思考题 168

第十章 嵌套 SQL 应用 170

- 第一节 事务对象 171
- 第二节 嵌套 SQL 语句应用 174
- 第三节 案例分析 175
- 即测即评 184
- 思考题 184

第十一章 数据窗口对象及应用 185

- 第一节 创建数据窗口对象 186
- 第二节 管理数据窗口对象 191
- 第三节 在数据窗口中实现对数据管理 193
- 第四节 数据窗口控件的常用函数 197
- 第五节 数据窗口常用事件 202
- 第六节 数据的处理、检索与计算 202
- 第七节 案例分析 204
- 即测即评 204
- 思考题 205

第十二章 进销存系统开发 206

- 第一节 自定义函数 206
- 第二节 菜单 209
- 第三节 继承 211
- 第四节 案例分析 213
- 即测即评 214
- 思考题 214

第三篇 账务处理系统案例分析、设计与开发

第十三章 账务处理系统案例分析与设计 217

- 第一节 账务处理系统案例描述 218
- 第二节 账务处理系统分析与设计 226
- 第三节 手工处理账务处理系统中数据 232
- 第四节 应用 SQL 处理账务处理系统中数据 254
- 第五节 通过嵌入 SQL 语句,开发账务系统案例数据查询系统 284
- 即测即评 298

第十四章 账务处理系统案例数据稽核审计 299

- 第一节 分析账务处理系统数据库中可能存在的非正常数据 299
- 第二节 应用 SQL 语句制造账务处理系统中非正常数据 311
- 第三节 应用 SQL 稽核审计账务处理系统中非正常数据 318
- 第四节 账务案例数据稽核审计系统开发 329
- 即测即评 383

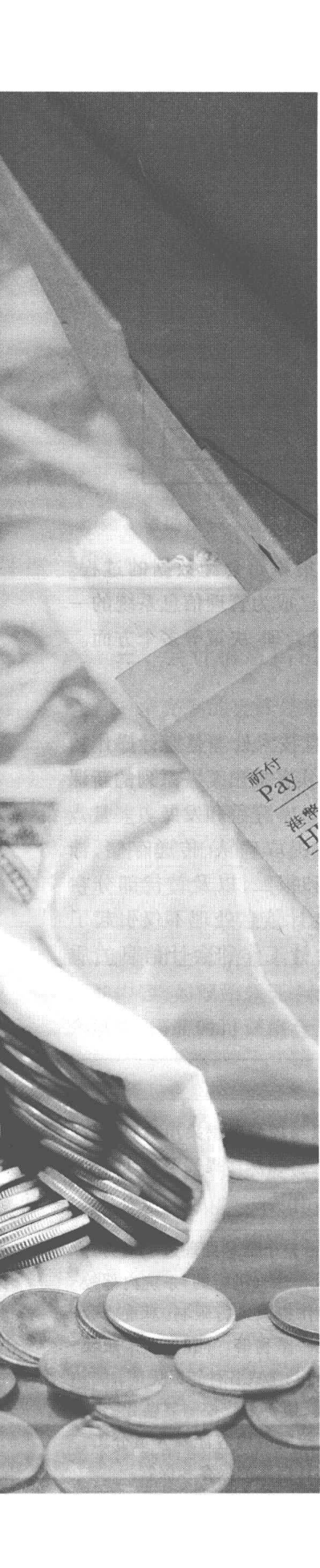
第十五章 账务处理系统开发 384

- 第一节 账务处理系统案例开发概况 385
- 第二节 账务处理系统模块开发 394
- 思考题 492

参考文献 493

第一篇





第一章 会计信息化导论

学习要求

掌握会计信息化的基本概念;了解信息技术对会计工作的影响;了解手工会计数据处理与计算机会计数据处理的特性;了解会计软件的发展。

第一节 会计信息化的基本概念

会计信息化是指信息技术在会计中的应用,其中心工作是利用信息技术,构建由计算机、网络、操作系统、数据库管理系统、会计软件、会计数据、会计人员和系统管理人员等组成的会计信息系统。实现会计信息化有关的工作包括会计信息系统的分析、设计与开发,企业实施与维护会计信息系统,会计信息化人才的培训,会计信息系统的规划与制度建设等。

会计信息系统是企业信息系统中的一个重要子系统,它以提供会计信息为目的,是一种面向会计信息处理和会计管理活动、完成会计反映和控制职能的系统。会计信息系统利用信息技术实现对会计信息的采集、存储和处理,以完成会计核算为任务,并能提供进行会计管理、分析、决策所用的辅助信息。它由计算机软硬件、数据文件、会计人员和会计信息系统的运行规程所组成。

会计的核算反映职能体现为对信息的某种作用,其各项活动对信息的作用如图 1-1 所示。

在会计信息系统中,会计信息处于核心的地位,从会计信息的收集、处理到输出,最终传递给决策者和使用者,都是一个信息流动的过程。在这个过程中,始终伴随着对会计活动的管理与控制。

一、会计信息收集

会计信息是指按一定的要求加工处理后的会计数据。只有将会计数据经过加工生成会计信息后才能满足管理的需要,为管理者所用。会计信息的获得,不是一个信息的单向运动过程,还包括信息的反馈,即将系统所获得的会计信息用于管理。

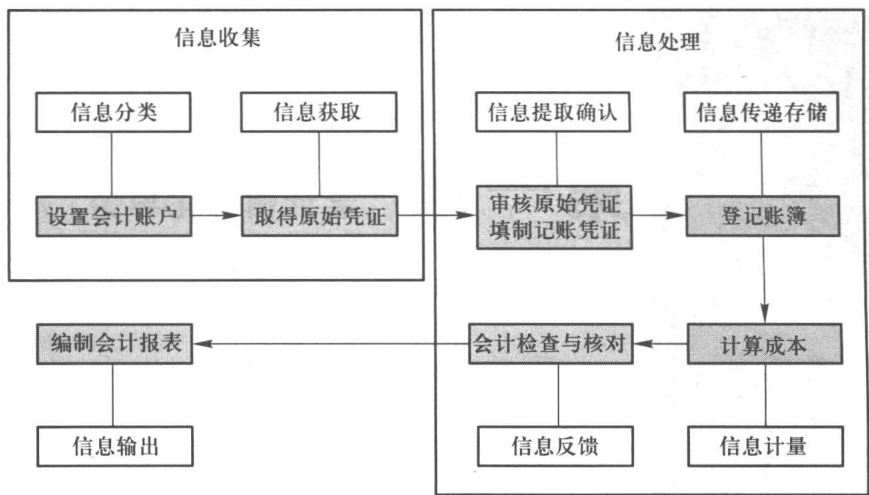


图 1-1 会计的各项活动对信息的作用

会计信息收集,实际上是根据会计工作的目的,分类汇集原始会计数据的过程。随着信息技术的发展,实现业务财务一体化后,会计信息收集已成为管理信息系统的一部分。会计信息收集不再局限于会计核算,而更多趋向于会计管理、决策等多个方面。

二、会计信息处理

会计信息处理从手工处理发展到利用计算机、网络等信息技术处理是会计操作技术和信息处理方式的重大变革。这种变革对会计理论和会计实务提出了一系列的新课题,在推动会计自身发展和变革的同时,也促进会计信息化进一步完善和发展。

现代会计信息处理是指应用信息技术对会计数据进行提取确认、传递存储、计量、反馈的过程,主要表现为用计算机代替人工记账、算账和报账,以及替代部分在手工环境下由人工完成的对会计信息的分析、判断。现代会计信息处理不仅引起了会计系统内在的变化,强化了系统的职能,同时也提高了会计工作和会计信息的质量。现代会计信息处理的特点如表 1-1 所示。

表 1-1 现代会计信息处理的特点

特点	说 明
以计算机为计算工具,数据处理代码化、速度快、精度高	通过计算机替代人工来记录和处理数据,对系统原始数据采用编码的方式,以压缩数据项的长度,减少数据占用的存储空间,从而提高了会计数据处理的速度和精度
数据处理人机结合,系统内部控制程序化、复杂化	现代会计信息处理虽然以计算机为计算工具,但整个信息处理过程仍为计算机与人工的结合。计算机对数据的处理是通过程序来进行的,系统内部控制方式均要求程序化,如采用密码控制程序对操作权限进行限制,对重要数据进行加密处理,采用校验程序验证借贷金额是否平衡等。同时,期末账项调整和结账均可自动进行,并在相应工作完成后自动生成各种转账凭证。 数据处理的人机结合和系统内部控制的程序化,使得系统控制复杂化。其控制点由对人的控制转到对人机两方面的控制,控制的内容涉及人员分工、职能分离和计算机系统的维护,以及会计信息、会计档案的保存和保管

特点	说 明
数据处理自动化,账务处理一体化	现代会计信息处理过程分为输入、处理和输出三个环节:将分散于各个核算岗位的会计数据收集后输入计算机,计算机对输入数据自动进行过账、转账和报表编制处理,查询打印输出各类账表
信息处理规范化,会计档案存储电子化	现代会计信息处理要求建立规范化的会计基础工作,会计数据处理严格按程序规范化进行。在会计信息系统中,各种会计数据以文件的形式组织,并存储在计算机的存储器中,存储介质成为保存会计信息和会计档案的主要载体
增强了系统的预测和辅助决策功能	充分利用计算机的处理功能,在系统分析、设计与开发中充分运用数学模型、运筹学、决策论等方法,可以极大地增强会计信息系统的预测和辅助决策功能

三、会计信息输出

一个完整的会计处理系统,不仅需要具有灵活、方便、正确的输入方式和功能齐全的数据处理功能,还必须提供一个完善、方便的输出系统。

会计信息系统的输出方式包括显示输出、打印输出和文件输出。显示输出的特点是速度快、成本低,但输出的会计数据的应用者局限于会计信息系统内部,不易交流。打印输出的特点是速度慢、成本高,适用于输出必须打印的情况。文件输出的特点是速度快、成本较低,易于转换,但不直观,存储介质易受损坏,安全性较差。

随着声音、图像等多媒体技术的应用,会计数据的表现形式将越来越丰富,同时,随着对会计信息系统数据接口的标准化,文件输出将越来越重要。没有必要打印的内容,如原始凭证、大多数记账凭证、会计账簿等,可以以文件形式存储在存储介质中,需要时可调用会计软件的显示输出功能进行查询。

第二节 信息技术对会计工作的影响

信息技术,是扩展人类信息器官功能的技术统称。信息技术包括感测技术、通信技术和计算机技术,其作用和目的如图 1-2 所示。信息技术极大地扩展和延伸了人的感觉、信息传输以及思维器官的功能,在信息的采集、存储、处理、分析以及传输方面,突破了人的自身能力限制。信息技术的应用,实现了人与机器的共存,提高了信息处理的效率。

信息技术在会计领域的应用,使得会计系统成为一个全新的对会计数据进行收集、加工、处理和存储的会计信息系统。许多在手工处理中难以解决或者相当烦琐的会计问题在信息化环境中迎刃而解。同时,信息技术的深入应用也给会计学科带来了深刻的影响,这不仅表现在数据处理工具和信息载体的巨大变革,还表现在对会计核算方法、会计理论等方面的巨大冲击与挑战。

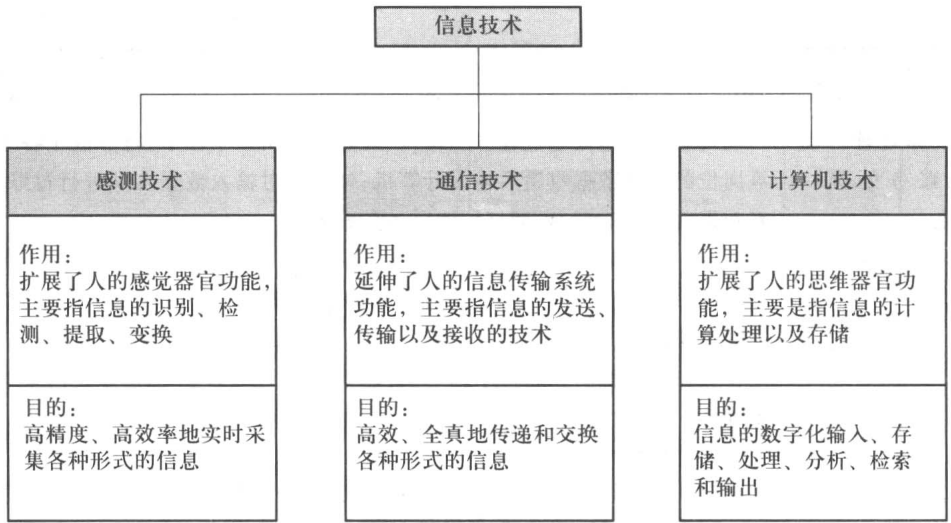


图 1-2 信息技术的作用和目的

一、会计行业面临的重大挑战

社会的发展,市场竞争的加剧,信息技术在非会计领域的成功应用,企业数据库的不断完善,使得会计行业面临重大挑战。目前会计工作的主要流程与数据处理是基于手工处理环境下的,会计数据单调、反映面窄,传统会计报表简单,详尽性、及时性差,会计系统所提供的信息质量远远不能满足管理人员的需要。会计系统如果不根据企业管理发展的需要重新整合,那么会计工作将不能满足企业管理的需要。

二、会计学向边缘学科发展

我国著名的已故会计学家杨纪琬先生曾预言:“在 IT 环境下,会计学作为一门独立的学科将逐步向边缘学科转化。会计学作为管理学的分支,其内容将不断地扩大、延伸,其独立性相对地缩小,而更体现出它与其他经济管理学科相互依赖、相互渗透、相互支持、相互影响、相互制约的关系。”

会计作为社会经济发展的产物,带有社会性和技术性,由于信息技术可以跨越时空进行信息的收集、处理和输出,因此信息技术对会计学的影响将是深远的。

三、会计职能的发展与变革

会计职能是会计目标的具体化,会计的基本职能是反映和控制。信息技术对会计的两大基本职能将产生重大的影响。

从会计反映职能上看,由于网络化和电子交易形式的出现,在会计信息处理系统中,企业发生的各项经济业务,都能自动地从企业的内部和外部采集相关的会计核算资料,进行实时反映。

从会计控制职能上看,由于会计信息系统实现了实时自动处理,因此,会计的监督 and 参与经营决策职能将显得更为重要。会计监督职能主要是监督自动处理系统的过程和结果,监督国家财经法规和会计制度的执行情况,通过网络可以实现对企业经济活动进行远程和实时监控。会计参与经营决策的职能可以通过大数据分析、

人工智能技术建立一个功能强大的决策支持系统来实现。

四、对会计理论体系的重大影响

信息技术的发展,使传统的企业组织形式、会计基础理论体系等都遭受了前所未有的冲击和挑战。信息技术对传统会计的影响可以用表 1-2 表示。

表 1-2 信息技术对传统会计的影响

影响	说 明
对会计理论基础提出挑战	对会计核算的理论前提——四个基本假设提出了质疑。 会计主体假设:“虚拟企业”的出现,企业对会计信息的多元化需求,使传统会计主体的概念大大延伸。 持续经营假设:网络“虚拟公司”为了完成一个目标,可在短时间内组建起来,而在完成目标任务后解体。 会计分期假设:会计信息的实时性可以及时产生所需的数据(如“产品日成本”“日报表”),不受会计期间的任何限制。 货币计量假设:经济社会的一体化、数字化、网络化,电子商务中电子货币的出现,会计职能由“核算型”向“管理型”的转变,使会计系统能够采集和提供货币与相关非货币形态的信息
收集会计信息的方式发生变化	收集信息的方式有多种:手工编制的凭证;其他业务子系统(如生产部门、人事部门)对业务(入库单、工资表)处理后,自动编制的机制凭证;账务处理子系统定期(月、年)对固定业务(如计提折旧、结转损益)产生的机制凭证。 收集信息的内容不同:可以通过对各个部门的信息接口转换和接收信息。现代化工具(如扫描仪、电子笔、传感器、脉冲信号式数据采集装置)的应用,使系统收集信息的深度和广度成为可能,其内容包括货币形态的与非货币形态的信息、历史的或未来的信息
记账规则发生变化	利用同一基础数据便可实现会计信息的多元重组,消除了信息处理过程中诸多分类与再分类的技术环节。在手工条件下的所谓日记账、总账、明细账、辅助账的配置已失去其存在的意义,与之相关的根据记账凭证汇总表登记总账、平行登记、错账更正(划线更正法、红字更正法、补充登记法)、结账、对账、试算平衡等记账规则将消失
会计核算形式发生变化	会计信息系统可以根据需要从数据库中直接生成各种形式和内容的账簿、报表,传统会计为减少登账工作量而建立的各种会计核算形式的作用将减弱
会计核算方法发生变化	可以充分利用计算机的运算和存储能力,在执行主体认定的计算方法的同时,根据需要也可选用其他备选方法进行运算,从而比较和分析不同核算方法的差异
账簿体系发生变化	账簿组织过程不同:账簿只不过是根据记账凭证数据库按会计科目进行归类、统计的中间结果。 账簿外观形式不同:突破了传统会计的分类界限,根据需要,任何一个会计科目均可以生成日记账、三栏账或多栏账。受打印限制,不能打印订本式账簿,因而所有账页均采用活页式

影响	说 明
会计信息交换方式发生变化	传统的会计信息交换方式主要以纸质介质为主,当前已呈现出与企业管理信息系统实现业务财务一体化、网络化、远程通信化的趋势。这种交换方式使会计信息的传递更加迅速、安全、准确、直观,为系统实施实时控制,实现由“核算型”向“管理型”的战略转移,提供了先决条件
财务会计报告发生变化	不同的报表使用者对会计信息的关注点不同,投资人关注企业目前的财务状况和经营成果,潜在投资人更关心企业未来的投资收益,经营者侧重的是政府的有关政策和同行业其他企业的相关收入、成本等信息。这便对传统财务会计报告模式提出了挑战,财务会计报告有以下新的要求: 提供分部报告。对于一个大型企业或跨国公司而言,由于不同地区、不同行业的子公司所面临的机会和风险不同,要求提供分部报告。 提供多元计价报告。满足企业同时提供现行成本和历史成本信息的要求。 提供定期与实时相结合的报告。面临一个产品生命周期不断缩短、竞争日趋激烈、创新不断加速、经营活动不确定性日益显著的时代,如果还按月、按年编制月报、年报,则不能满足企业决策的需要。必须建立一套能提供实时信息的财务报告制度。一方面,定期的报告仍将存在,作为财务成果分配的依据;另一方面,随时提供实时报告,作为决策的依据
企业内部控制发生变化	计算机信息处理的集中性、自动性,使传统职权分割的控制作用近乎消失,信息载体的改变及其共享程度的提高,又使手工系统以记账规则为核心的控制体系失效。企业内部控制的主要方法有: 制度控制,包括组织控制、计划控制、硬件控制、软件维护控制、文档控制等。 操作人员使用权限的控制,对进入系统的操作人员按其不同职能,通过设置相应密码,进行分级控制管理。 程序控制,包括会计信息处理过程中的输入控制、处理控制、输出控制、预留审计线索等
会计工作组织体制发生变化	在手工会计中,会计工作组织体制以会计事务的不同性质作为主要依据。一般手工会计中划分为如下专业组:材料组、成本组、工资组、资金组、综合组等,它们之间通过信息资料传递交换、建立联系,相互稽核牵制,使会计工作正常运行。操作方式是对数据分散收集、分散处理、重复记录。 会计信息化后,会计工作的组织体制以数据的不同形式作为主要依据。一般划分为如下专业组:数据收集组、凭证编码组、数据处理组、信息分析组、系统维护组等。操作方式是集中收集、统一处理、数据共享,使会计信息的提取、应用更适应现代化管理要求
会计职能发生变化	会计工作由传统的事后核算向事前预测、事中控制、事后决策的方向发展,会计职能由“核算型”向“管理型”转移
会计人员素质发生变化	会计人员不仅要具有会计、管理和决策方面的知识,还应具有较强的计算机应用能力,能利用信息技术实现对信息系统及其资源的分析和评价