

经济管理类“十二五”应用型规划教材
[会计系列]

HZ BOOKS
华章教育

会计信息系统理论 与实验教程

Accounting Information System Theory and Practice

主编 管彦庆 副主编 庄嘉琳 杨喜梅

免费提供
授课用
电子课件

机械工业出版社
China Machine Press

普通高等院校经济管理类“十二五”应用型规划教材

[会计系列]

会计信息系统理论 与实验教程

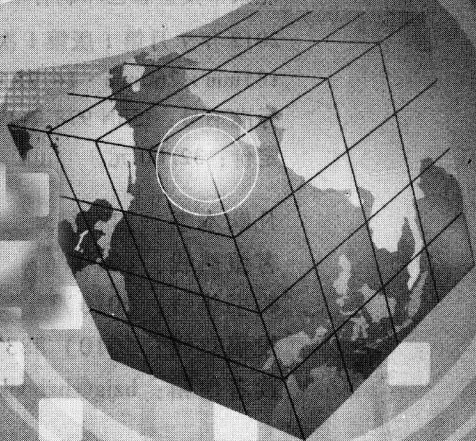
Accounting Information System Theory and Practice

主编 管彦庆

副主编 庄嘉琳 杨喜梅



机械工业出版社
China Machine Press



本书以企业会计实务为蓝本,以会计信息系统为手段,以培养应用能力为主线,从实用的角度出发,分为理论、案例与实验的上、中、下三篇,在阐述会计信息系统基础理论的基础上,着重分析了会计信息系统的功能结构与应用、管理型会计信息系统的实现。本书通过具体案例与配套实验,力争使读者实现对会计信息系统从理论到实践、再由具体实践与实际问题的解决上升为理论的良性互动与循环;同时还涉及当前较为流行的网络记账方式,通过个人“时间财富”实验的设计与练习,发人深省。通过全书的理论学习、案例与实验操作,将有利于引导读者对如何实现“会计信息的综合利用”、“管理型会计信息系统的实现”、“个人或企业的时间价值与资金配置效率的提升”等问题的思考,从而实现会计、财务管理、信息技术等知识的融合。

封底无防伪标均为盗版

版权所有,侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

会计信息系统理论与实验教程/管彦庆主编. —北京:机械工业出版社, 2012.6
(普通高等院校经济管理类“十二五”应用型规划教材·会计系列)

ISBN 978-7-111-38800-5

I. 会… II. 管… III. 会计信息—高等学校—教材 IV. F232

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第126138号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑:李兰丁 版式设计:刘永青

北京市荣盛彩色印刷有限公司印刷

2012年7月第1版第1次印刷

185mm×260mm·16.75印张

标准书号:ISBN 978-7-111-38800-5

定价:32.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

客服热线:(010) 88379210; 88361066

购书热线:(010) 68326294; 88379649; 68995259

投稿热线:(010) 88379007

读者信箱:hzjg@hzbook.com

会计信息系统是融电子计算机科学、管理科学、信息科学和会计科学为一体的边缘学科。它依据会计的基本理论和基本方法,以系统的观点,软件工程学的方法,用当代电子技术和信息技术来解决计算机环境下会计信息处理的问题,并揭示了会计信息系统的内在联系和运动规律。

综观会计信息系统发展的历史,从手工到机械,再到计算机、网络、数据库等信息技术在会计业务处理与财务管理中的应用,使会计信息系统成为企业管理及管理系统中不可或缺的重要组成部分。这要求现代财务人员不仅要从事日常业务的核算,还要在会计核算信息的基础上,对其加工、整理,为单位管理与决策人员提供管理与决策信息,实现财务人员从核算到辅助管理与决策的“跨越”。

要实现这个跨越,除了掌握会计学理论知识与实务,财务人员还应熟悉并掌握会计信息系统的功能、结构与应用。这正如要求会计信息系统从“核算型”向“管理型”跨越一样。美国注册会计师协会(American Institute of Certified Public Accountants, AICPA)前主席罗伯特·梅得尼克(Robert Mednick)指出:“如果会计行业不按照IT技术重新塑造自己的话,它将有可能会被推到一边,甚至被另一个行业——对提供信息、分析、签证服务有着更加创新视角的行业所代替。”

本书是顺应社会经济发展及上述财务人员、会计信息系统的要求,为培养实践能力突出的高素质应用型专门人才,从会计信息系统实务工作出发,按照我国最新颁布的企业会计准则和《会计基础工作规范》的要求而编写。编者在总结长期教学经验和会计实务实践的基础上,努力践行会计教育与教材由“理论灌输”到“实践操作”的转变,将理论知识的培养与实践能力的锻炼有机结合起来,力求培养出市场经济所需要的上手快、素质高、业务精、技能强的“应用型”会计专业人才。

本书突出了以下特色。

1. 案例的选用实现了“来源于企业、服务于企业与社会”的宗旨。通过校企合作的应用思维与编著团队,实现了综合案例的现实性、整体性与可扩展性的突出。编著团队来源于具有丰富企业会计实务工作经验的会计部门经理(会计师)与高校长期从事相关学科教研工作的副教授、讲师组成的“双师”型教研团队,综合案例来源于与企业会计实务工作紧密结合的会计业务,而且作为章节和案例篇单列;理论篇的例题与实验资料均来自综合案例,并以此作为贯穿全书的脉络,更好地体现了综合案例的实践性与整体感,而且很容易在此基础上进行相应的扩展,如增加应收或应付系统案例等。

2. 实现教与学的“教学相长”、“学以致用”宗旨,实践性较强。扩大实验比重(理论

与实验比例达到3:7),实现了理论与实践的有机结合,尤其是实现了实验对理论的“学以致用”与“补缺”效应,且顺应了应用型本科院校强调动手能力培养的教学指导思想。

3. 实现教材编写与教学过程的“亲自验证”和“图文并茂”。在编著与教学过程中,编者通过亲自动手实验与教学,完成并验证实验的每一步,同时在书中配有详尽的图解,这有利于读者进行学习并在实验中参考。

4. 体现“教书育人”的宗旨,具有一定的启发性。引导学生对如何实现“会计信息的综合利用”与“管理型会计信息系统”进行思考,一方面,将会计学、财务管理、财务分析等知识相互融合,另一方面,在掌握会计信息系统基本知识与技能的基础上实现“有所思”的目的,帮助学生树立科学研究的信心与勇气。

本书由云天化集团天盟农资连锁有限公司的杨喜梅与昆明学院(定位为应用型本科院校)的管彦庆、庄嘉琳、李琼芬、杨荣海共同编写。管彦庆负责设计教材结构,同时编写第1章、第2章、第6章、第7章、附录、各章的思考与练习以及全书的审阅、修改与统稿工作;庄嘉琳编写了本书的第4章(工资系统、固定资产系统案例部分)、第8章、第9章;杨喜梅编写第3章、第4章(账务与报表系统案例部分)、第10章;李琼芬编写第5章;杨荣海编写第11章。在本书的编写过程中,机械工业出版社的张有利、高伟老师提出了许多宝贵意见,为本书的出版付出了辛勤的劳动。在本书的编写中,还参考了一些相关的文献及教材,在此一并表示感谢!

“编著实务与教学的工具与参考书”是本书编著团队的目标与宗旨。本书编纂正值我国会计教学改革与发展之时,编者虽然力求做到教材编写的及时性、准确性,但因水平与时间有限,加之教研等工作任务繁重,书中难免有不妥之处,敬请读者、高校教学与会计界同人 不吝赐教(联系邮箱:gyqkmy@139.com)。

管彦庆

2012年5月

在科技成为第一生产力且日新月异发展的今天，面对系统庞杂的大量专业所需知识，“教学相长”、“学以致用”、“教书育人”早已是教学科研工作者的共识。在一定专业基础知识上，做到教学目标与任务明确、教学方法得当、教学体系完善，能起到触类旁通与事半功倍的教学效果。

一、课程性质

“会计信息系统”是现代会计的重要组成部分，它是会计学、会计电算化、财务管理等专业的一门专业主干课程，是以培养学习者实际操作能力为主的职业技能课程。该课程是融会计学、计算机科学、信息科学和管理科学为一体的边缘学科，是一门实践性很强的应用型课程，是为培养适应信息化需要，符合市场经济要求，既具有会计理论知识又具有较强的计算机操作和会计软件操作技能的复合型人才服务的一门主要课程。为了学好本课程，要求学习者应该具备一定的会计基础知识、计算机基础知识。因此，本课程的前导课程有《基础会计学》、《计算机应用基础》、《中级会计实务》等。

二、教学目标与任务

本课程通过对具有代表性的通用财务软件（用友财务软件）的学习和操作，使读者了解会计信息系统发展及其趋势，系统掌握会计信息系统的模块构建及功能与应用，思考管理型会计信息系统的构建，能在会计工作实践中，对系统管理、凭证管理、出纳管理、账簿管理、报表管理等子系统进行应用与分析，增强实际动手能力，并拓展读者的知识面。

本课程传授会计信息系统必备的基本理论知识，侧重学习财务软件功能的操作使用。通过本课程的学习，学习者掌握一定的会计信息系统理论知识，能娴熟使用一种通用财务软件，达到国家对会计电算化初级至中级人员的要求，具备自主学习财务软件新增功能或同类其他财务软件的能力。学习本课程应达到以下教学目标。

1. 知识目标：了解会计信息系统基本理论知识，熟练掌握用友财务软件中财务会计模块各功能的操作技能，实现财务数据的综合利用，并为构建管理型会计信息系统奠定良好

的基础。

2. 能力目标：具备较强的财务软件操作能力及后续知识自主学习能力。
3. 德育目标：遵章操作，诚信做账。

三、教学方式方法及学时安排建议

本课程是一门实践性和技能性较强的课程，应以“练”字当头，“只讲不练”与“只说不练”是很不可取的。为确保教与学的效果，教师与学习者应采用以下灵活多样的教与学的方法与手段，实现教与学的目标。

（一）教授方法

1. 课堂讲授与演练法。由主讲教师根据教学大纲的要求，利用本书配套的 PPT、Flash 课件（或根据教学内容与教研实践自主制作电子讲稿），系统地进行课堂讲授与实际操作演练，采用一边讲授，一边向学习者实际操作演练的方法，目的是向学习者传授系统的会计信息系统理论知识与学科前沿发展，同时传授操作技能与方法，达到知识与技能传授“知其然，也知其所以然”的教学目标。

2. 配套实验案例法。通过向学习者布置与指导专项案例与实验，在课堂讲授与演练的基础上，通过理论与实践相结合的教学，使学习者在配套实验实际动手操作的基础上理解基础理论，认真解决学习者在实践中遇到的问题，使他们感受与思考会计信息系统的处理流程，能更好地系统掌握企业会计信息系统操作的一般方法与流程。

（二）学习方法

1. 举一反三、熟能生巧。对于操作性极强的课程，除了要学好理论知识，关键还在于多加练习，通过配套实验、课后思考与练习，甚至将其他的财务会计模拟实验资料用于财务软件的实验等形式，对各项操作进行分项理解与掌握。如项目核算，在实验的基础上，先要理解并掌握为什么要设置项目核算及创建项目大类、配置核算科目等知识与操作技能，再动手练习，练习之后再思考。

2. 带着知识练习，带着问题学习与思考。学习者要在实践性教学体系（主要包括案例教学、课堂练习和课外作业）下，带着所学的理论知识进行实践，遇到问题后请教老师或同学，思考解决问题的方法与流程，更好地系统掌握财务软件的功能模块与操作技能，有效达到运用会计学的基本理论知识、利用通用财务软件、对企业的主要会计事项进行账务处理的学习与练习目标。

3. 统筹规划，先建“框架”，再逐步“详解”，达到点滴积累的目的。如建账的八个步骤，先从总体上把握八步操作，再逐步掌握每一步具体操作。在规定的学习期限内，每天学习并集中精力掌握一部分，比集中几天掌握全部的方式效率高。

本书章节教学及实验学时安排建议一览表

章节或实验	教学学时	实验学时
第1章 会计信息系统概论	4	0
第2章 会计信息系统的功能结构与应用	4	0
第3章 管理型会计信息系统的实现	4	0
第4章 会计信息系统实验综合案例	2	0
第5章 会计信息系统的系统管理与基础档案设置	2	4
第6章 账务系统实验	4	6
第7章 报表系统实验	2	4
第8章 工资系统实验	2	4
第9章 固定资产系统实验	2	2
第10章 实现管理型会计信息系统的实验	2	4
第11章 网络记账实验	2	2
小计	30	26

说明：建议理论知识与配套实验相结合，所以章节顺序没有按自然顺序排列，共56学时。教学内容、学时视具体教学计划进行增删等调整。

目 录 Contents

前言

教学建议

本章小结 /36

综合思考与练习 /36

上篇 会计信息系统理论基础

第1章 会计信息系统概论 /2

1.1 会计信息系统概述 /2

1.2 会计信息系统的发展
概况 /10

1.3 会计信息系统的系统开发
与发展趋势 /14

1.4 商品化会计核算软件的分析 /17

本章小结 /21

综合思考与练习 /22

第2章 会计信息系统的功能结构 与应用 /23

2.1 会计信息系统的总体功能
结构与应用 /23

2.2 账务系统的功能结构与
应用 /25

2.3 报表系统功能结构与
应用 /28

2.4 工资系统功能结构与
应用 /30

2.5 固定资产系统的功能结构与
应用 /32

第3章 管理型会计信息系统的实现 /37

3.1 管理型会计信息系统及其目
标、功能与实现架构 /37

3.2 财务管理价值评估体系及其在
管理型会计信息系统构架中的
应用 /39

3.3 财务分析指标体系及其在
管理型会计信息系统构架
中的应用 /42

3.4 管理型会计信息系统架构实现
的制约瓶颈与对策 /47

本章小结 /50

综合思考与练习 /50

中篇 会计信息系统案例

第4章 会计信息系统实验综合案例 /52

4.1 账务与报表系统综合
案例 /53

4.2 工资系统综合案例 /70

4.3 固定资产系统综合案例 /73

案例小结 /74

案例思考 /75

下篇 会计信息系统实验

第5章 会计信息系统的系统管理与

基础档案设置 /78

5.1 实验目标、要求及实施 /78

5.2 系统管理与基础设置 /79

实验小结 /97

实验思考 /98

第6章 账务系统实验 /99

6.1 实验目标、要求及实施 /99

6.2 账务系统操作与处理 /100

实验小结 /154

实验思考 /155

第7章 报表系统实验 /156

7.1 实验目标、要求及实施 /156

7.2 报表系统操作与处理 /157

实验小结 /175

实验思考 /176

第8章 工资系统实验 /177

8.1 实验目标、要求及实施 /177

8.2 启动工资管理系统与建立工资账套 /178

8.3 基础信息设置 /180

8.4 日常业务处理 /185

8.5 期末业务处理 /190

实验小结 /192

实验思考 /193

第9章 固定资产系统实验 /194

9.1 实验目标、要求及实施 /194

9.2 固定资产管理系统的启用及其系统初始化 /195

9.3 基础设置 /197

9.4 日常业务处理 /200

9.5 期末业务处理 /203

实验小结 /204

实验思考 /204

第10章 实现管理型会计信息系统的实验 /205

10.1 实验目标及实施 /205

10.2 管理型会计信息系统的实现 /206

实验小结 /218

实验思考 /218

第11章 网络记账实验 /220

11.1 实验目标、要求及实施 /220

11.2 网络记账工具的选型及应用 /221

实验小结 /231

实验思考 /232

附录A 用友ERP-U8 [v8.50] 系统安装与调试 /233

附录B 用友ERP-U8 函数简表 /242

附录C “时间银行” 财富存取记录表 /245

附录D 《会计信息系统》 实验报告 /246

附录E 2012 年会计从业考试《会计电算化》 模拟试卷 /247

参考文献 /258

上篇

会计信息系统理论基础

第1章 会计信息系统概论

第2章 会计信息系统的功能结构与应用

第3章 管理型会计信息系统的实现

第 1 章

会计信息系统概论

学习目标

- 掌握会计信息系统的概念及其构成要素、特点、目标与意义；
- 了解会计信息系统的发展概况、系统开发与发展前沿；
- 理解商品化会计核算软件的比较分析。

1.1 会计信息系统概述

如图 1-1 所示，会计信息系统（accounting information system, AIS）是企业资源规划系统（enterprise resource planning, ERP）的子系统，它是由系统人员、计算机硬件、计算机软件以及系统运行制度等构成的人机系统，专门用于收集、存贮、传输和加工会计数据，输出会计信息的信息系统。它运用会计学的价值计量方法和信息数据处理技术对会计主体的生产经营活动和经营成果进行全面、连续、系统的记录，计量与传递，并能为其他管理信息系统与财务决策提供会计信息支持。

1.1.1 会计信息系统构成要素

如图 1-2 所示，会计信息系统由紧密联系且有机统一的人员、硬件与软件、制度要素、会计数据和信息构成。其中，人员要素是系统中“最活”的要素，而制度要素是系统中激励与制约人员要素不可或缺的重要组成部分。

1. 人员要素——会计信息系统的主体

系统人员是会计信息系统的主体，包括财会人员、系统管理人员、系统开发与维护人员等。

（1）财会人员。财会人员包括从事会计业务处理的会计财务人员；从事财务分析与预测、制订财务计划的财务管理人员；从事财务规划和决策的财会主管人员等。

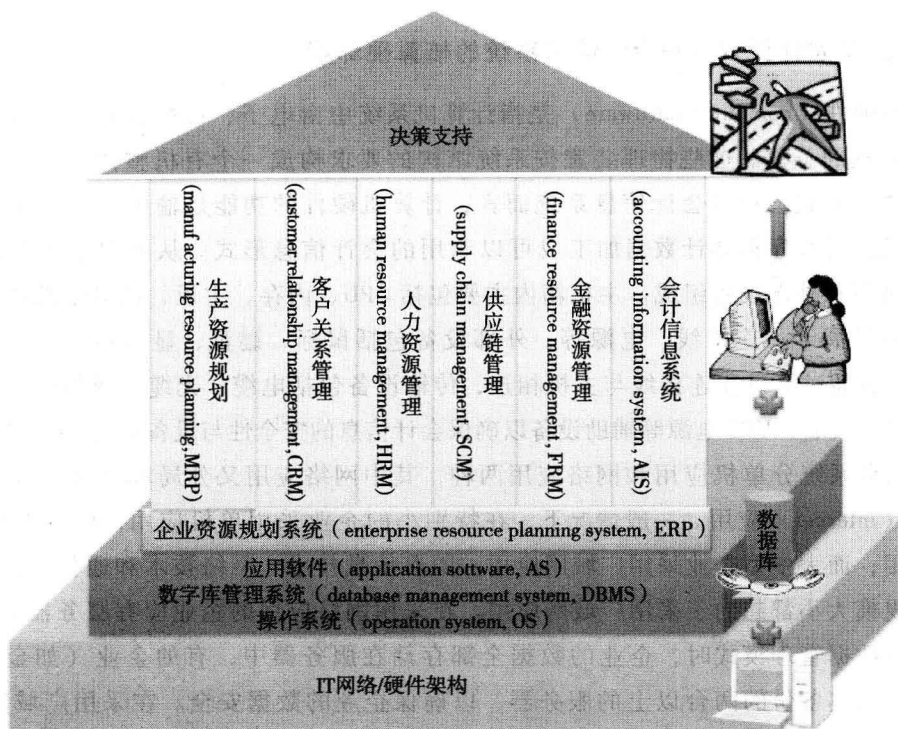


图 1-1 企业会计信息系统的地位与作用

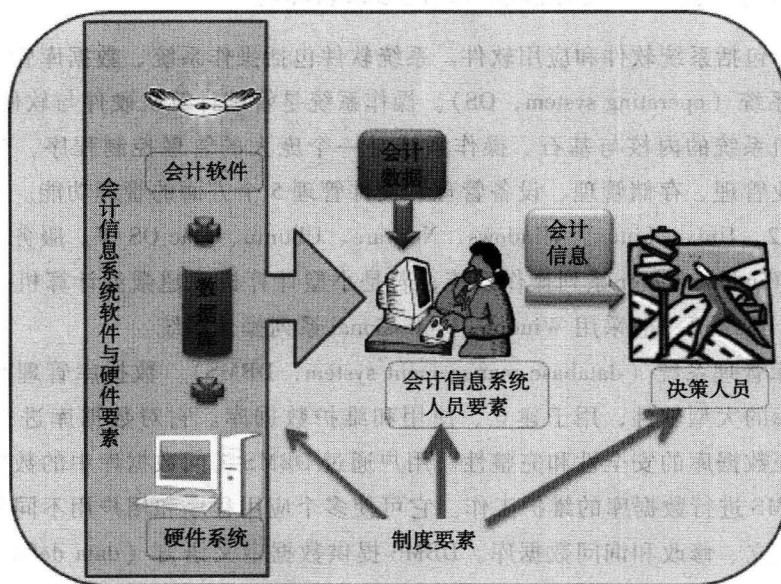


图 1-2 企业会计信息系统构成要素及其关系

(2) 系统管理人员、系统开发与维护人员。使用会计信息系统的单位一般都设有信息中心，专门从事信息系统的运行、维护和管理工作的，有的单位还从事系统开发工作。这些人员为系统运行提供技术支持，是系统正常运行的可靠保证。

2. 计算机硬件要素——会计信息系统的核算硬环境

计算机硬件 (computer hardware) 是指计算机系统中由电子、机械和光电元件等组成的各种物理装置的总称。这些物理装置按系统结构的要求构成一个有机整体, 为计算机软件运行提供物质基础。针对会计信息系统而言, 计算机硬件的功能是输入并存储程序和会计数据, 以及执行程序把会计数据加工成可以利用的会计信息形式。从外观上来看, 微型计算机由主机箱和外部设备组成。主机箱内主要包括 CPU、内存、主板、硬盘驱动器、光盘驱动器、各种扩展卡、连接线、电源等; 外部设备包括鼠标、键盘、显示器、打印机、音箱等, 这些设备通过接口和连接线与主机相连, 传输设备包括电缆、光缆、调制解调器等, 另外, 还需要防火墙、UPS 电源等辅助设备以确保会计信息的安全性及设备运行的稳定性。

会计信息系统分单机应用和网络应用两种, 其中网络应用又分局域网 (intranet) 应用和广域网 (internet) 应用。一般情况下, 在特别小的企业采用单机应用; 中小型企业采用局域网应用; 而大中型企业采用广域网应用。随着信息技术、网络技术和通信技术的发展, 无论单位规模大小都趋向于采用广域网应用。在采用网络应用的企业应有服务器和终端机, 在采用集中数据管理模式时, 企业的数据全部存储在服务器中, 有的企业 (如金融企业) 还需采用互为热备份的两台以上的服务器, 以确保企业的数据安全。在采用广域网应用的企业, 不仅要有数据服务器, 可能还需要有网络服务器 (web 服务器) 等多个服务器。

3. 计算机软件要素——会计信息系统的核算软环境

计算机软件包括系统软件和应用软件。系统软件包括操作系统、数据库管理系统等。

(1) 操作系统 (operating system, OS)。操作系统是管理计算机硬件与软件资源的程序, 同时也是计算机系统的内核与基石。操作系统是一个庞大的管理控制程序, 包括进程与处理机管理、作业管理、存储管理、设备管理、文件管理 5 个方面的管理功能。常见的操作系统有 DOS、OS/2、Unix、Linux、Windows、Netware、Ubuntu、Mac OS 等。服务器若是微型计算机一般采用 Windows server 系列操作系统, 若是小型计算机或超微型计算机一般采用 Unix 系列操作系统, 终端机一般采用 Windows professional 系列操作系统。

(2) 数据库管理系统 (database management system, DBMS)。数据库管理系统是一种操纵和管理数据库的大型软件, 用于建立、使用和维护数据库。它对数据库进行统一的管理和控制, 以保证数据库的安全性和完整性。用户通过 DBMS 访问数据库中的数据, 数据库管理员也通过 DBMS 进行数据库的维护工作。它可使多个应用程序和用户用不同的方法在同时或不同时刻去建立、修改和询问数据库。DBMS 提供数据定义语言 (data definition language, DDL) 与数据操作语言 (data manipulation language, DML), 供用户定义数据库的模式结构与权限约束, 实现对数据的追加、删除等操作。就会计信息系统而言, 它用于存储企业的所有经营管理数据, 一般一个企业只构建一个数据库来存储经营管理中产生的日常操作型数据, 但有些企业由于购买 (或开发) 的软件系统各不相同, 因此, 在企业中形成多个数据库, 这最容易造成信息孤岛, 给企业的信息集成与共享造成极大困难。常见的数据库管

理系统有 Oracle、MS SQL server、MySQL、Sybase、IBM Informix、MS Access 等。中小企业一般较多采用 SQL Server，而大型企业一般采用 Oracle。

(3) 应用软件 (application software)。应用软件是用户可以使用的各种程序设计语言，以及用各种程序设计语言编制的应用程序的集合。如企业的 ERP 系统和中小企业单独使用的会计软件 (专门用于会计数据处理的应用软件)。在会计信息系统中，会计核算功能是最重要的组成要素，拥有会计核算功能是会计信息系统区别于其他一切管理信息系统的主要标志。

4. 制度要素——会计信息系统运行环境保障

会计信息系统的设计与运行应在制度的约束下进行，其制度要素是指保证会计信息系统正常运行的各种制度和控制程序。制度按来源分为外部制度与内部制度。我国的《中华人民共和国会计法》、《会计基础工作规范》、《企业会计准则》、《企业会计制度》、《企业财务会计报告条例》等外部制度，构成了会计信息系统制度要素的基础，它既是会计信息系统设计的依据，也是会计信息系统运行必须遵循的基本原则。另外，企业还应结合会计信息系统的特点、自身的现状、科学管理的要求，在构建企业会计信息系统时，将一些制度要求的量化指标或控制指标嵌入到会计信息系统中，通过系统控制功能运行来保障制度的执行。通过建立企业内部会计管理规章、操作制度、会计档案管理制度、预算制度、业绩评价与奖惩办法等，细化会计信息系统的制度要素，实现与会计信息系统要求的硬件管理、数据管理、岗位责任、内部控制、保密的无缝衔接。

5. 会计数据与会计信息——会计信息系统的客体

会计数据是用以描述会计事项，反映会计业务发生和完成情况，作为会计加工处理对象的数据，主要包括生产经营过程中产生的引起会计要素增减变动的原始数据，进入会计信息系统的各种原始凭证则是会计数据的载体。

会计信息是指经过记录、计算、分类、汇总而形成的有用的会计数据，会计处理过程就是按照一定的方法、规则和程序，收集会计数据，并对其进行记录、分类、汇总等加工处理，从而产生所需会计信息的一系列过程。如果说会计部门从外部单位及内部各部门所取得的原始凭证是会计数据的载体，那么经过分类处理而产生的总账、明细账，以及在此基础上编制的会计报表、财务报告等，则是会计信息的表现形式。企业就是利用这些会计信息来实现其会计管理职能的。

1.1.2 会计信息系统的目标、特点与意义

1. 会计信息系统总目标及其分层细化目标

与手工会计系统相似，设置会计信息系统的总目标是对正确、及时、全面地记录和反映

会计主体经济活动客观情况的会计数据，进行整理、加工生成的会计信息，能够为会计信息使用者提供管理与决策支持。会计信息系统能做到更好地与企业 ERP 的其他系统相衔接，实现企业内部信息资源的共享和有效利用。

随着企业管理水平的不断提高，对企业会计信息系统的功能要求也越来越高。从企业经营管理与有效使用会计信息的角度来设计会计信息系统的功能，突破了仅仅在企业财务会计部门使用的限制，实现了集供、产、销一体化，会计核算、财务分析与预警、财务管理与决策一体化为目标的企业业务集成的 ERP 系统。在数据库技术与网络技术等信息化技术的支撑下，科学有效地实现了会计信息系统与其他信息系统的有机结合。从会计信息系统功能的发展演进角度，从业务处理、会计核算、财务管理等跨部门使用的要求出发，它先后经历了核算层、管理层和决策层三个相互联系又各有侧重、各具不同目标的发展层次，三个层次的联系如图 1-3 所示，区别如表 1-1 所示。

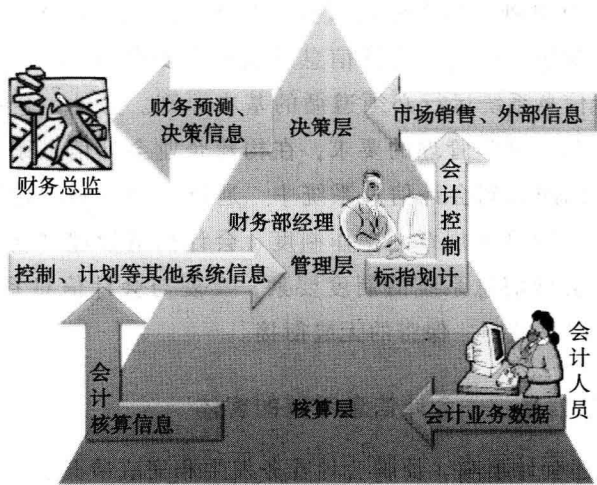


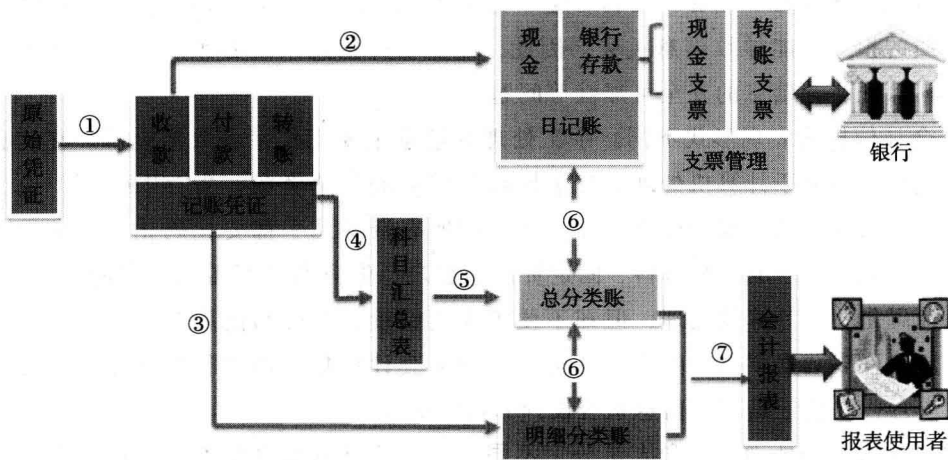
图 1-3 企业会计信息系统三个层次及其关系

表 1-1 会计信息系统三层次比较

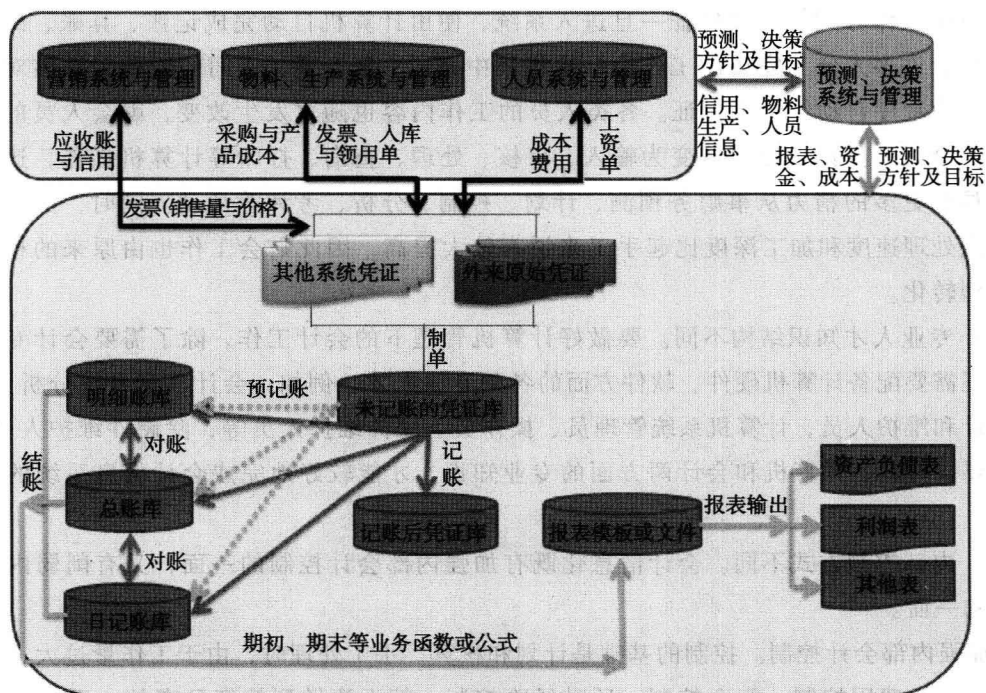
比较项目	核算层	管理层	决策层
主要目标	提高会计核算效率	提高经济效益	提高决策效果
主要功能与决策支持功能	事后核算与分析 提供信息支持	事中管理与控制 支持结构化决策	事前预测与决策 支持半结构决策
服务对象	业务操作人员	财务管理人员	财务决策人员
驱动模式	数据驱动	目标驱动	问题与用户
系统结构	各种数据库	数据库与模型库	模型库与知识库
数据源	会计内部记账凭证	内部数据与其他子系统数据	企业内部与外部数据

2. 会计信息系统的特点

如图 1-4 所示，与手工会计系统不同，会计信息系统的特点包括以下内容。



a) 手工会计系统的业务流程



b) 会计信息系统的业务流程

图 1-4 手工会计与会计信息系统的业务流程比较

(1) 信息处理的工具不同。手工处理信息使用的工具是算盘、计算器等，计算速度慢、出错率高；会计信息系统的工具是不断更新换代的计算机，数据处理过程由程序控制计算机自动完成，处理速度快、准确率高、信息存储量大。

(2) 会计信息的存储形式不同。手工处理的信息载体是凭证、账簿和报表等纸介质，这些会计信息不经任何转换即可查阅；在会计信息系统中，会计信息被记录在磁性载体中，这些磁性介质中的会计信息以不可见的形式存在。以磁性载体记录和存贮的会计信息具有