



现代经济与管理类规划教材

会计信息系统 与实验

王晓炜 吕志明 主编



清华大学出版社 · 北京交通大学出版社

◇ 现代经济与管理类规划教材

会计信息系统与实验

王晓炜 吕志明 主编

清华大学出版社
北京交通大学出版社

· 北京 ·

内 容 简 介

本书充分吸收了会计信息化理论与实务的最新研究成果,同时也是作者多年来从事相关教学、科研工作的经验总结。本教材首先对会计信息系统进行了简要的介绍,接着介绍了会计信息系统的基础设置和账务处理的子系统。本书坚持理论与实践相结合,注重业务模拟,在介绍账务子系统中按照循序渐进的原则安排了同一公司的会计信息化三个流程的实验,符合企业信息化客观规律和要求,也更有利于读者理解企业信息化的进程。

本教材适用面较为广泛。从横向看,既可满足会计、财务管理专业的教学需要,也可以满足工商管理学科其他专业及经济类专业的教学需要;从纵向看,既可满足本科教学的需要,也可以满足高职教学的需要(对只适用于本科教学的内容全部以“*”加以标识),同时也可作为会计人员后续教育的培训教材。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

会计信息系统与实验/王晓炜,吕志明主编. —北京:清华大学出版社;北京交通大学出版社,2006.3

(现代经济与管理类规划教材)

ISBN 7-81082-696-4

I. 会… II. ①王… ②吕… III. 会计-管理信息系统-高等学校-教材 IV. F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 012665 号

责任编辑:吴嫦娥

出版者:清华大学出版社 邮编:100084 电话:010-62776969 <http://www.tup.com.cn>

北京交通大学出版社 邮编:100044 电话:010-51686414 <http://press.bjtu.edu.cn>

印刷者:北京瑞达方舟印务有限公司

发行者:新华书店总店北京发行所

开本:185×230 印张:24 字数:538千字

版次:2006年5月第1版 2006年5月第1次印刷

书号:ISBN 7-81082-696-4/F·145

印数:1~4 000册 定价:32.00元

本书如有质量问题,请向北京交通大学出版社质监组反映。对您的意见和批评,我们表示欢迎和感谢。

投诉电话:010-51686043,51686008;传真:010-62225406;E-mail:press@center.bjtu.edu.cn。

前 言

21 世纪,以纳米技术、生物工程技术 and 信息技术为核心的高科技技术革命正在并仍将继续推动人类又一个崭新的文明时代的到来,而信息技术无疑则是最为重要、最为关键、最为活跃的推动力量。IT 时代的到来,对人类生产、生活的各个方面产生了革命性的影响,会计也不例外。正如我国著名会计学家杨纪琬生前所预言的那样,“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”。事实已证明,在 IT 技术的支撑下,会计正在由过去单纯的核算角色转变为集核算、管理、控制、决策等功能为一体的角色,其作用日益突显。在社会、机制、技术、法制等各方面良好条件和环境的支持下,我国会计理论与实务也从电算化走向了信息化。有鉴于此,我们在借鉴国内外会计信息化理论与实务最新研究成果的基础上,组织编写了这本会计信息化教材。我们力求教材内容设置科学、合理,并符合培养适应 21 世纪所需要的“基础扎实、知识面宽、能力强、素质高的高级专门人才”的总体要求。

本教材具有以下特点。

1. 与时俱进,充分吸收国内外会计信息化理论与实务的最新研究成果。

2. 坚持理论与实践相结合,以理论指导实践、以实践巩固提高理论,这是我们编写本教材的根本出发点。

3. 实验设计新颖合理。本教材共安排了三个实验内容,即财务与报表实验、财务子系统综合实验和财务业务一体化综合实验,以巩固各章理论知识。实验是依托国产优秀财务软件 U8.5 进行的。实验从企业会计信息化实践出发,着重业务流程的模拟和财务业务一体化的业务、账务处理,而并非机械地软件操作。会计信息化软件不仅仅是普通的应用软件,而且是信息化了的管理思想和管理工具。本教材的三个实验是针对同一公司逐步展开的,符合企业信息化客观规律和要求,也更有利于大家理解企业信息化的进程。另外,本书还适时地为学生安排了测验内容,以夯实理论与实务。

4. 本教材内容适用面广,可以兼顾本科和高职教学的需要。其中只适用于本科教学的内容以“*”加以标识,既有利于教师安排教学,也有利于学生区分和掌握。

本教材共包括 15 章:第 1 章会计信息系统概述、第 2 章系统管理与基础设置、第 3 章账务子系统、第 4 章会计报表子系统、第 5 章账务与报表实验、第 6 章工资管理子系统、第 7 章固定资产管理子系统、第 8 章应收款子系统、第 9 章应付款子系统、第 10 章财务子系

统综合实验、第 11 章采购管理子系统、第 12 章销售管理子系统、第 13 章库存管理子系统、第 14 章存货核算子系统、第 15 章财务业务一体化综合实验。本教材可满足会计、财务管理专业、工商管理学科其他专业、经济类专业等的本科、高职教学需要。

本教材辅有教学光盘（其内容包括用友 U8.5 教学版软件）、教材课件（Office 2003 版）及三个实验的账套备份。每个实验账套文件夹内又会有不同的文件夹，分别保留了该实验的不同进度备份。例如，在财务报表实验账套文件夹内有 4 个文件夹：初始化练习账套、日常处理练习账套、期末处理练习账套和最终账套。其中，初始化练习账套文件夹内的账套备份，尚未进行初始化，只是建立了账套、用户及权限分配，以供用户练习账务子系统初始化操作；日常处理练习账套文件夹内的账套备份，已进行了初始化，尚未填制凭证，引入后可供用户练习日常处理操作；期末处理练习账套文件夹内的账套备份，已进行了日常处理，尚未进行期末处理，引入后可供用户练习期末处理；最终账套文件夹内的账套备份，对已处理完的所有业务进行了结账，是该实验的最终处理结果，引入后可供用户参考实验结果。当需要练习某个环节时，只需要引入相应文件夹内的账套备份即可，使用起来非常方便。

本教材的 U8.5 教学版软件、教学课件及实验的账套备份可从北京交通大学出版社网站 (<http://press.bjtu.edu.cn>) 免费下载，或发邮件至 cbswce@jg.bjtu.edu.cn 索取。

本书的参编教师（按章的顺序）是：王淑云（1.1、1.2 节）、赵志刚（1.3、1.4、1.5 节）、冯怡（第 2、8、9 章）、吕志明（第 3、5、10、12、15 章）、王晓炜（第 4、11 章）、房琳琳（第 6 章）、赵秀云（第 7 章）、武珍芳（第 13、14 章）。王晓炜、吕志明担任主编，负责教材大纲的拟订和对全书书稿的修改和总纂。在本书编写过程中，参阅了一些同行专家的著述，在参考文献中已一一列出，在此谨表示衷心的感谢。囿于编者水平，加之时间仓促，书中难免有不妥和不足之处，诚望广大同行和读者批评指正。

编 者
2006 年 4 月

目 录

第 1 章 会计信息系统概述	(1)
1.1 会计信息系统的基本概念	(1)
1.1.1 数据和信息	(1)
1.1.2 会计信息	(3)
1.1.3 会计信息系统	(3)
1.2 会计信息系统的发展	(5)
1.2.1 会计信息系统的发展过程	(5)
1.2.2 会计信息系统的发展趋势	(8)
1.3 会计信息系统实施与会计信息化管理	(8)
1.3.1 会计信息系统实施	(8)
1.3.2 会计信息化管理.....	(13)
1.4 会计信息系统风险及防范.....	(16)
1.4.1 会计信息系统的风险.....	(16)
1.4.2 会计信息系统风险防范.....	(18)
1.5 计算机审计.....	(21)
1.5.1 计算机审计概述.....	(21)
1.5.2 计算机审计的程序.....	(24)
1.5.3 计算机审计方法.....	(26)
◇ 本章小结	(26)
◇ 思考题	(27)
第 2 章 系统管理与基础设置	(28)
2.1 系统管理.....	(28)
2.1.1 系统管理的主要功能.....	(29)
2.1.2 系统管理操作的基本流程.....	(29)
2.1.3 权限管理.....	(30)
2.1.4 账套管理.....	(32)
2.1.5 年度账管理.....	(35)
2.1.6 系统安全维护.....	(36)
2.2 基础设置.....	(37)

2.2.1	机构基础信息设置	(38)
2.2.2	财务基础信息设置	(38)
2.2.3	往来单位基础信息设置	(39)
2.2.4	存货基础信息设置	(40)
2.2.5	收付结算信息设置	(41)
2.2.6	供应链基础信息设置	(42)
*2.2.7	其他基础信息设置	(43)
◇	本章小结	(44)
◇	思考题	(44)
第3章	账务子系统	(45)
3.1	账务子系统概述	(45)
3.1.1	账务子系统的主要功能	(45)
3.1.2	账务子系统的业务处理流程	(48)
3.1.3	账务子系统的操作流程	(49)
3.1.4	账务子系统与其他子系统的关系	(50)
3.2	账务子系统初始化	(50)
3.2.1	账务子系统的参数设置	(50)
3.2.2	账务子系统的基础信息设置	(52)
3.2.3	账务子系统的期初数据录入	(56)
3.3	账务子系统日常业务处理	(57)
3.3.1	凭证管理	(57)
3.3.2	出纳管理	(61)
3.4	账务子系统信息查询	(63)
3.4.1	基本会计账簿	(64)
3.4.2	辅助核算账簿	(64)
3.5	账务子系统期末处理	(65)
*3.5.1	自动转账	(65)
3.5.2	对账及试算平衡	(68)
3.5.3	结账	(68)
◇	本章小结	(69)
◇	思考题	(69)
第4章	会计报表子系统	(71)
4.1	会计报表子系统概述	(71)
4.1.1	会计报表	(71)
4.1.2	会计报表子系统	(72)

4.1.3	会计报表子系统的主要功能·····	(73)
4.1.4	会计报表子系统有关的基本概念·····	(75)
* 4.1.5	会计报表子系统的业务处理流程·····	(78)
4.1.6	会计报表子系统与其他子系统的关系·····	(78)
4.2	会计报表子系统初始设置·····	(78)
4.2.1	报表文件名称登记·····	(78)
4.2.2	报表格式设计·····	(79)
4.2.3	报表公式设置·····	(80)
4.2.4	报表模板的应用·····	(82)
4.3	会计报表子系统日常处理·····	(82)
4.3.1	报表编制·····	(82)
* 4.3.2	报表审核·····	(83)
* 4.3.3	报表舍位平衡处理·····	(83)
* 4.3.4	图表处理·····	(83)
4.3.5	报表输出·····	(84)
* 4.4	会计报表的管理与维护·····	(85)
◇	本章小结·····	(87)
◇	思考题·····	(87)
第5章	账务与报表实验 ·····	(88)
5.1	实验目的·····	(89)
5.2	实验内容·····	(89)
5.3	实验资料·····	(90)
5.4	实验步骤·····	(97)
5.4.1	系统管理·····	(97)
5.4.2	账务子系统初始化·····	(99)
5.4.3	凭证管理·····	(104)
5.4.4	出纳管理·····	(114)
5.4.5	期末处理·····	(116)
5.4.6	信息查询·····	(120)
5.4.7	编制报表·····	(140)
5.5	账务报表测验·····	(141)
5.5.1	测验资料·····	(141)
5.5.2	测验要求·····	(149)
第6章	工资管理子系统 ·····	(151)
6.1	工资管理子系统概述·····	(151)

6.1.1	工资管理子系统的主要功能	(151)
* 6.1.2	工资管理子系统的业务处理流程	(152)
6.1.3	工资管理子系统与其他子系统的关系	(153)
6.2	工资管理子系统初始化	(154)
6.2.1	工资管理子系统的参数设置	(154)
6.2.2	工资管理子系统的基础信息设置	(155)
6.2.3	工资管理子系统的数据录入	(156)
6.3	工资管理子系统日常业务处理	(157)
6.4	工资管理子系统信息查询	(159)
6.5	工资管理子系统期末处理	(161)
◇	本章小结	(161)
◇	思考题	(161)
第7章	固定资产管理子系统	(163)
7.1	固定资产管理子系统概述	(163)
7.1.1	固定资产管理子系统的主要功能	(163)
* 7.1.2	固定资产管理子系统的业务处理流程	(164)
7.1.3	固定资产管理子系统与其他子系统的关系	(165)
7.2	固定资产管理子系统初始化	(165)
7.2.1	固定资产管理子系统的参数设置	(165)
7.2.2	固定资产管理子系统的基础信息设置	(166)
7.2.3	固定资产管理子系统的初始数据录入	(168)
7.3	固定资产管理子系统日常业务处理	(168)
7.3.1	固定资产增减处理	(168)
7.3.2	变动单处理	(169)
7.3.3	折旧处理	(170)
* 7.3.4	资产评估处理	(170)
7.3.5	凭证处理	(171)
7.4	固定资产管理子系统信息查询	(171)
7.4.1	固定资产账簿	(171)
7.4.2	固定资产统计分析表	(172)
7.4.3	固定资产统计表	(172)
7.4.4	固定资产折旧表	(173)
7.5	固定资产管理子系统期末处理	(174)
◇	本章小结	(174)
◇	思考题	(175)

第 8 章 应收款子系统	(176)
8.1 应收款子系统概述	(176)
8.1.1 应收款系统的主要功能	(177)
8.1.2 应收款子系统的操作流程	(178)
8.1.3 应收款子系统与其他子系统的主要关系	(179)
8.2 应收款子系统初始化	(180)
8.2.1 应收款子系统启用前的准备工作	(180)
8.2.2 应收款子系统的参数设置	(181)
8.2.3 应收款子系统的基础信息设置	(183)
8.2.4 应收款子系统的业务处理核算规则设置	(183)
8.2.5 应收款子系统的期初数据录入	(185)
8.3 应收款子系统日常业务处理	(186)
8.3.1 应收单据处理	(186)
8.3.2 收款单处理	(187)
8.3.3 票据管理	(187)
8.3.4 转账处理	(188)
8.3.5 坏账处理	(188)
8.3.6 制单处理	(190)
8.4 应收款子系统信息查询	(190)
8.5 应收款子系统期末处理	(191)
◇ 本章小结	(192)
◇ 思考题	(193)
第 9 章 应付款子系统	(194)
9.1 应付款子系统概述	(194)
9.1.1 应付款系统的主要功能	(195)
9.1.2 应付款子系统的操作流程	(196)
9.1.3 应付款子系统与其他子系统的主要关系	(197)
9.2 应付款子系统初始化	(198)
9.2.1 应付款子系统启用前的准备工作	(198)
9.2.2 应付款子系统的参数设置	(199)
9.2.3 应付款子系统的基础信息设置	(200)
9.2.4 应付款子系统的业务处理核算规则设置	(201)
9.2.5 应付款子系统的期初数据录入	(202)
9.3 应付款子系统日常业务处理	(203)
9.4 应付款子系统信息查询	(204)

9.5 应付款子系统期末处理	(205)
◇ 本章小结	(205)
◇ 思考题	(206)
第10章 财务子系统综合实验	(207)
10.1 实验目的	(207)
10.2 实验内容	(208)
10.3 实验资料	(209)
10.3.1 初始化资料	(209)
10.3.2 业务资料	(216)
10.4 实验步骤	(217)
10.4.1 系统准备	(217)
10.4.2 系统初始化	(219)
10.4.3 业务处理	(225)
10.4.4 账务子系统处理	(230)
10.4.5 期末处理	(232)
10.4.6 信息查询	(232)
10.4.7 编制报表	(233)
第11章 采购管理子系统	(235)
11.1 采购管理子系统概述	(235)
11.1.1 采购管理子系统的主要功能	(236)
11.1.2 采购管理子系统与其他子系统的关系	(237)
11.2 采购管理子系统初始化	(238)
11.2.1 采购管理子系统的参数设置	(238)
11.2.2 采购管理子系统的基础信息设置	(239)
11.2.3 采购管理子系统的期初数据录入	(244)
11.3 采购管理子系统日常业务处理	(244)
11.3.1 采购管理子系统日常业务处理功能	(244)
11.3.2 普通采购业务	(247)
11.3.3 现付业务	(250)
11.3.4 采购退货业务	(251)
* 11.3.5 其他类型采购业务	(252)
11.4 采购管理子系统信息查询	(252)
11.5 采购管理子系统期末处理	(254)
◇ 本章小结	(255)
◇ 思考题	(255)

第 12 章 销售管理子系统	(257)
12.1 销售管理子系统概述.....	(257)
12.1.1 销售管理子系统的主要功能.....	(257)
12.1.2 销售管理子系统与其他子系统的关系.....	(258)
12.2 销售管理子系统初始化.....	(259)
12.2.1 销售管理子系统的参数设置.....	(259)
12.2.2 销售管理子系统的基础信息设置.....	(262)
12.2.3 销售管理子系统的期初数据录入.....	(263)
12.3 销售管理子系统日常业务处理.....	(263)
12.3.1 销售管理子系统日常业务处理功能.....	(263)
12.3.2 普通销售业务.....	(264)
12.3.3 现收业务.....	(266)
12.3.4 销售退货业务.....	(267)
* 12.3.5 其他类型销售业务.....	(267)
12.4 销售管理子系统信息查询.....	(271)
12.5 销售管理子系统期末处理.....	(275)
◇ 本章小结	(276)
◇ 思考题	(276)
第 13 章 库存管理子系统	(278)
13.1 库存管理子系统概述.....	(278)
13.1.1 库存管理子系统的主要功能.....	(278)
13.1.2 库存管理子系统与其他子系统的关系.....	(279)
13.2 库存管理子系统初始化.....	(280)
13.2.1 库存管理子系统的系统参数设置.....	(280)
13.2.2 库存管理子系统的基础信息设置.....	(286)
13.2.3 库存管理子系统的期初数据输入.....	(287)
13.3 库存管理子系统日常业务处理.....	(287)
13.3.1 入库业务处理.....	(287)
13.3.2 出库业务处理.....	(288)
* 13.3.3 其他业务处理.....	(289)
13.4 库存管理子系统信息查询.....	(292)
13.5 库存管理子系统期末处理.....	(296)
◇ 本章小结	(297)
◇ 思考题	(297)
第 14 章 存货核算子系统	(299)

14.1	存货核算子系统概述	(299)
14.1.1	存货核算子系统的主要功能	(299)
14.1.2	存货核算子系统与其他子系统的关系	(300)
14.2	存货核算子系统初始化	(302)
14.2.1	存货核算子系统的系统参数设置	(302)
14.2.2	存货核算子系统的科目设置	(305)
14.2.3	存货核算子系统的期初数据	(306)
* 14.2.4	存货核算子系统的其他设置	(306)
14.3	存货核算子系统日常业务	(306)
14.4	存货核算子系统业务核算	(309)
14.4.1	业务核算功能	(309)
* 14.4.2	记账规则与算法	(310)
14.4.3	业务核算内容	(314)
14.5	存货核算子系统信息查询	(318)
14.6	存货核算子系统期末处理	(321)
◇	本章小结	(322)
◇	思考题	(322)
第 15 章	财务业务一体化综合实验	(324)
15.1	实验目的	(324)
15.2	实验内容	(325)
15.3	实验资料	(326)
15.3.1	初始化资料	(326)
15.3.2	业务资料	(330)
15.4	实验步骤	(332)
15.4.1	系统准备	(332)
15.4.2	系统初始化	(333)
15.4.3	业务处理	(334)
15.4.4	其他业务处理	(349)
15.4.5	期末处理	(350)
15.4.6	信息查询	(352)
15.4.7	编制报表	(353)
15.5	会计信息系统综合测验	(354)
15.5.1	测验资料	(354)
15.5.2	测验要求	(370)
	参考文献	(371)

➔ 第 1 章

会计信息系统概述

▶▶ 本章导读

- 会计信息系统的基本概念
- 会计信息系统的发展
- 会计信息系统实施与会计信息化管理
- 会计信息系统风险及防范
- 计算机审计

1.1

会计信息系统的基本概念

会计信息系统是企业管理信息系统中的重要组成部分，具有举足轻重的地位。它通过对企业生产经营过程中的数据进行采集、加工、整理、传输，系统地、连续地、综合地反映企业经营活动的全过程，以达到客观地反映过去、实时地控制现在、准确地预测未来的目的。本节将阐述会计信息系统的相关概念。

1.1.1 数据和信息

要知道会计信息是什么，首先要了解一下什么是数据，然后才可以清楚什么是信息及会计信息。

1. 数据

数据是对客观事物属性的描述，它是反映客观事物的性质、形态、结构和特征的符号。在会计工作中记录下来的会计事实称为会计数据，一般包括数字数据和非数字数据，会计核算中涉及的各种原始资料、原始单据、记账凭证等都属于会计数据。

2. 信息

信息是对客观世界中各种事务特征和变化的反映,是对数据加工的结果。对信息使用者来说,信息是一种经过加工处理后有用的数据。数据与信息都可以用数字、符号、文字、图表、声音和影像等形式来表示。^①

1) 信息的特征

信息的特征是信息所具有的一般属性。一般而言,信息主要具有以下几个特征。

① 可度量。信息可采用某种度量单位进行度量,并进行信息编码。如计算机使用的二进制。

② 可识别。信息可采用直观识别、比较识别和间接识别等多种方式来把握。

③ 可转换。信息可以从一种形态转换为另一种形态。如自然信息可转换为语言、文字和图像等形态,也可转换为电磁波信号和计算机代码。

④ 可存储。信息可以存储。人类发明的文字、摄影、录音、录像等都可以进行信息存储。

⑤ 可处理。人脑就是最佳的信息处理器。人脑的思维功能可以进行决策、设计、研究、写作、改进、发明、创造等多种信息处理活动。计算机也具有类似于人脑的信息处理功能。

⑥ 可传递。信息的传递是与物质和能量的传递同时进行的。语言、表情、动作、报刊、书籍、广播、电视、电话等是人类常用的信息传递方式。信息的传递方式将会影响信息能否被有效接收和利用,以及信息的作用和价值能否充分发挥和体现。

⑦ 可再生。信息经过处理后,可以以其他形式再生。如自然信息经过人工处理后,可用语言或图形等方式再生成信息;输入计算机的各种数据文字等信息,可用显示、打印、绘图等方式再生信息。

⑧ 可压缩。信息可以进行压缩,可以用不同信息量来描述同一事物。人们常常用尽可能少的信息量描述一件事物的主要特征。

2) 信息的质量特征

信息的质量特征是指决定信息质量好坏的属性。一般而言,信息的质量特征主要包括以下几个方面。

① 真实性。真实性也可称为客观性,是衡量信息质量的最基本属性。

② 相关性。相关性也可称为有用性,是指所掌握的信息是否与行为主体当前所进行的决策相关,或是否对当前决策有用。

③ 准确性。是指信息精确度的高低,信息越准确,信息的质量就越好。当然,对信息准确性高低的要求是依据决策需求而定的。

^① 《财务软件应用技术(用友 U8 版)》。

④ 全面性。掌握全面的信息是行为主体进行正确决策的重要前提，不全面的、片面的信息往往会导致错误的决策。

⑤ 及时性。及时性是信息的重要质量特征，过时的信息往往是毫无价值的。在信息时代，谁掌握了及时的信息，谁就掌握了通往胜利之门的钥匙。掌握及时的信息是成功的一半。

3. 数据与信息的关系^①

数据与信息既相互联系又相互区别。数据是原始的、零散的、尚未组织的客观事实的集合。信息以数据为载体，是经过加工、处理后的有用数据，是对数据的综合和解释，是数据加工的“产品”。没有经过加工的原始数据，无论其数量有多少，都不能称之为信息。

1.1.2 会计信息

会计信息是指按一定的要求经过加工处理后的会计数据，会计数据需由企业的会计人员通过确认、计量、记录等会计方法处理后，才能反映为有价值的会计信息，供企业管理人员参考决策。

会计信息的经济价值就在于它有助于进行资源配置决策，并且协助组织实现其目标。

会计信息的使用者可以分为两类：外部使用者和内部使用者。外部使用者包括股东、投资者、债权人、政府部门、顾客和供应商、竞争对手及公众。不同的外部使用者对会计信息的需求是不同的。内部使用者包括各层管理人员及员工，他们的需求取决于他们在组织中的地位或者特定的职能。例如组织中的基层员工经常接触的是详细的交易数据，中层管理人员需要了解本部门内的业绩信息，高层管理人员需要从全局角度把握企业的经营状况信息，以便关注企业的未来发展战略。

会计信息具有以下典型特征。

① 数据来源广，其内部关系复杂。

② 信息质量（如准确性、时效性、简明性、清晰性、一致性）要求高。

③ 数据格式统一规范。会计信息的数据格式由企业会计制度和会计准则统一规定。

④ 会计信息的层次多，由会计信息使用者的不同需求而定。

基于对会计信息质量的高要求及会计信息的其他特征，组织通过会计信息系统传递并存储会计信息。

1.1.3 会计信息系统

1: 系统

系统是由处于一定的环境中相互作用的若干组成部分结合而成并为达到整体目标而存在

^① 《财务软件应用技术（用友 U8 版）》。

的集合。

系统具有以下特征。

- ① 整体性。系统是由若干个具有独立功能的部分构成的。
- ② 相关性。系统具有一定的结构，系统内的各个部分是相互联系、密不可分的，同时系统与外部资源也相互关联。
- ③ 目标性。系统具有特定的功能，系统的全部活动都是为了达到特定的目标。虽然系统中各个部分的分工不同，整体目标却是相同的，系统内各部分都要为统一目标发挥作用。
- ④ 环境适应性。系统应随外部环境的发展而做出相应的变动，以保持系统与外部环境的一致性。

2. 信息系统

信息系统是一个人造系统，它由人、硬件、软件和数据资源组成，目的是及时、正确地收集、加工、存储、传递和提供信息，实现组织中各项活动的管理、调节和控制。

从过程来看，资料的输入、处理转化和信息输出的过程构成一个信息系统。企业的会计处理就是一个对于资金运动进行处理的信息系统。会计人员将企业的各项交易或事项确认、计量、记录下来，将各项经济活动的资料输入，通过会计人员的分类和整理将信息处理转化，而财务报告就是一个信息输出的过程。

3. 会计信息系统

会计信息系统（Accounting Information System, AIS）是企业、事业、行政等单位内用于搜集、存储、处理、分类、传递以财务信息为主、其他信息为辅的经济信息系统。其主要目标是向单位内外的信息使用者提供财务信息、定向信息和决策信息。作为一个系统，它是一个具有特定功能和特殊目标的封闭实体。作为信息系统，它有特定的输入和输出。从信息处理方式来说，它可以是基于人工的，也可以是基于机械的，还可以是基于计算机及网络的。基于计算机及网络的会计信息系统是必然发展趋势，简称计算机会计信息系统（CAIS）。如未加特别说明，本书提到的会计信息系统均指计算机会计信息系统。

会计信息系统是企业管理信息系统的重要组成部分，是一种面向价值信息和基于会计管理活动的系统，是在计算机硬件和网络环境下，采用现代信息处理技术，对会计信息进行输入、处理转化和输出，完成会计核算、监督、管理和辅助决策任务的系统。它主要包括账务子系统、报表子系统、工资子系统、固定资产子系统、应收款子系统、应付款子系统、采购管理子系统、销售管理子系统、库存管理子系统、存货核算子系统、资金管理子系统、成本核算子系统、财务分析子系统、决策支持子系统等。在组织中，会计信息系统为各级管理人员提供了管理和决策的依据，它的首要目标是正确、及时、完整地记录和反映会计主体经济活动的客观情况，如资产的增减变动情况、负债的取得和清偿情况、营业收入和成本费用的发生情况等。