

教学指导委员会专家评审
教育部推荐教材

Computerized
Accounting

中国人民大学会计系列教材·第三版

《计算机会计学》

教学辅导书

(学生用书)

主编 张瑞君 蒋砚章

 中国人民大学出版社

**教学指导委员会专家评审
教育部推荐教材**

中国人民大学会计系列教材·第三版

**《计算机会计学》教学辅导书
(学生用书)**

主编 张瑞君 蒋砚章

中国人民大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

《计算机会计学》教学辅导书(学生用书)/张瑞君,蒋砚章主编.2版

北京:中国人民大学出版社,2001

中国人民大学会计系列教材·第三版

ISBN 7-300-03908-1/F·1178

I. 计…

II. ①张… ②蒋…

III. 计算机应用-会计-高等学校-习题

IV. F232-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 067320 号

教学指导委员会专家评审

教育部推荐教材

中国人民大学会计系列教材·第三版

《计算机会计学》教学辅导书(学生用书)

主编 张瑞君 蒋砚章

出版发行:中国人民大学出版社

(北京中关村大街 31 号 邮编 100080)

邮购部:62515351 门市部:62514148

总编室:62511242 出版部:62511239

E-mail:rendafx@public3.bta.net.cn

经 销:新华书店

印 刷:三河市实验小学印刷厂

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:7.625

1999 年 8 月第 1 版

2001 年 11 月第 2 版 2001 年 11 月第 1 次印刷

字数:187 000

定价:10.00 元

(图书出现印装问题,本社负责调换)



前 言

随着以计算机技术为代表的信息技术的发展,计算机技术、通信技术、网络技术在会计领域中得到了广泛的应用。基于计算机的会计信息系统——计算机会计信息系统,简称为“会计信息系统”或“会计电算化”,越来越受到会计界的普遍欢迎,它使得会计数据处理技术发生了质的飞跃,对传统会计理论和实务产生了巨大影响,为会计史掀开了崭新的一页。《计算机会计学》(中国人民大学会计系列教材·第三版)是从信息处理的角度出发,在计算机环境中研究会计信息系统分析、设计和评价,研究会计数据的收集、加工、存储和会计信息输出等方法的一门边缘学科。它由浅入深地介绍了会计信息系统的基本概念、会计信息系统的设计方法,使学生理解和初步掌握在计算机和网络环境中会计核算职能是如何实现和完成的;通过对账务处理、销售与应收账款、采购与应付账款和存货等子系统处理流程、数据文件、总体结构的分析和讲解,使学生深刻地理解和掌握计算机技术和网络技术怎样被用于会计信息系统,并实现购销存及资金管理过程中会计数据的收集、加工、存储和输出的基本原理和方法;通过对计算机审计的讨论,能够使学生了解计算机审计方法和会计信息系统内部控制的解决方案;通过对会计报表子系统的学习,培养学生利用会计软件编制

外部会计报表和企业内部管理报表的能力,以及如何将会计信息进行再利用的能力。总之,通过学习能够培养学生从信息技术发展的角度去理解会计;应用分析和设计工具正确地描述不同时期不同企业的会计数据和信息的处理流程;根据会计核算和管理的需要确定会计信息系统的基本功能;正确地理解和评价会计信息系统,并为不断完善和创新会计核算与管理方法打下良好的基础。

中国人民大学会计系列教材·第三版《计算机会计学》(张瑞君、蒋砚章主编,中国人民大学出版社2001年10月出版)的配套教材共两本:教师用书和学生用书。教师用书主要对《计算机会计学》教材的难点和重点内容进行详细的讲解,并给出大量参考资料供教师备课和学生深入理解教材内容使用。学生用书包括各种类型的练习题和参考答案,供学生复习使用。

本书是《计算机会计学》的配套辅导书之一——学生用书。全书分成两大部分:

第一部分为各种类型的练习题,按章排列,题型主要包括名词解释、填空题、判断题、单项选择题、多项选择题、简答题和程序设计题。

第二部分为各种类型题的参考答案,也按章排列。

本书各章的练习题覆盖面广,内容丰富,主观题与客观题搭配,此外,还有大量的程序设计题,相当于《计算机会计学》的大题库。学生通过练习,可以巩固所学的知识,加深对教材内容的理解,提高分析问题和解决问题的能力;教师也可以将各章的各种题型加以组合,作为考试试题。

本书由中国人民大学会计系张瑞君、蒋砚章、钟红山、宋云、殷建红、王晓燕、康超等编著。

由于编者水平有限,书中难免存在疏漏之处,请读者批评指正。

编者

2001年6月



目 录

第一部分 练习题

第一章	会计信息系统概述.....	(3)
第二章	计算机会计信息系统开发方法和步骤.....	(8)
第三章	账务处理子系统	(15)
第四章	销售与应收账款子系统	(32)
第五章	采购、应付账款与存货子系统	(39)
第六章	工资、固定资产、成本子系统	(52)
第七章	会计报表子系统	(66)
第八章	计算机会计信息系统实施与管理	(73)
第九章	计算机审计	(79)

第二部分 参考答案

第一章	会计信息系统概述	(89)
第二章	计算机会计信息系统开发方法和步骤	(96)
第三章	账务处理子系统.....	(112)
第四章	销售与应收账款子系统.....	(154)

第五章	采购、应付账款与存货子系统.....	(166)
第六章	工资、固定资产、成本子系统.....	(179)
第七章	会计报表子系统.....	(214)
第八章	计算机会计信息系统实施与管理.....	(223)
第九章	计算机审计.....	(228)

第一部分

练习题



第一章

会计信息系统概述

一、名词解释

- | | |
|-----------|---------|
| 1. 数据 | 2. 信息 |
| 3. 系统 | 4. 信息系统 |
| 5. 会计信息系统 | 6. 成批处理 |
| 7. 实时处理 | |

二、填空题

1. 系统根据其自动化的程度可以分为 _____、_____ 和 _____。
2. 信息系统的功能主要包括 _____、_____、_____、_____ 和信息输出五方面功能。
3. 会计信息系统的发展可分为 _____、_____、_____ 三个阶段。
4. 计算机会计信息系统是由 _____、_____、_____、_____ 等基本要素组成。
5. 在计算机会计信息系统中，会计数据处理工作是由计算机自动完成的，目前最常见的会计数据处理方式有 _____、_____ 两种。
6. 在计算机会计信息系统中，数据的收集方式主要有

_____、_____两种。

7. 在计算机会计信息系统中, 如果数据的收集按照自动收集方式, 那么又可分为_____、_____、_____。

8. 会计信息系统输出最常见的方式有_____、_____、_____。

9. 对于工业企业来说, 计算机会计信息系统主要可划分为_____、_____、_____、销售与应收账款、采购—应付与存货、_____、_____、财务分析与领导查询等子系统。

10. 对于商业企业来说, 计算机会计信息系统主要包括_____、_____、固定资产、_____、报表、财务分析与领导查询等子系统。

11. 一个完整的计算机会计信息系统内各子系统间数据传递的方式大体有_____、_____、_____三种。

三、判断题

1. 信息和数据是同一概念。

2. 计算机会计信息系统是由硬件系统、软件系统组成的。因此, 只要购买了计算机, 系统软件和会计软件, 就表明企业可以利用计算机会计信息系统完成各种会计工作。

3. 计算机会计信息系统与手工会计信息系统完全不同。

4. 成批处理方式和实时处理方式对计算机会计信息系统来说都是非常有用的。

5. 计算机会计信息系统与手工会计信息系统相比, 会计档案存储方式发生了巨大的变化, 但就会计档案的安全性来讲, 磁性会计档案与纸张会计档案一样安全。

6. 在计算机会计信息系统中会计科目编码的目的是便于记忆。

四、单项选择题

1. 信息是数据加工的结果, 它可以用文字、数字、图形等

形式，对客观事物的性质、形式、结构和特征等方面进行反映，帮助人们了解客观事物的本质。信息必然是数据，但数据未必是（ ）。

- A. 文字
- B. 会计数据
- C. 图形
- D. 信息

2. 计算机会计信息系统是一个人一机相结合的系统，该系统是由人员、计算机硬件、（ ）和会计规范等基本要素组成。

- A. 会计软件
- B. 计算机软件—系统软件和应用软件
- C. 程序
- D. 系统软件

3. 人工与计算机混合收集方式是指首先财会人员将反映各种经济业务的原始纸张凭证收集、审核和确认，然后通过（ ）、屏幕将数据直接送入计算机存入凭证文件的一种方式。

- A. 打印机
- B. 鼠标
- C. 键盘
- D. 软盘

4. 在计算机会计信息系统中，计算机会自动获取账簿中的数据，并自动编制出各种凭证（ ），保存在凭证数据库文件中，完成数据的自动收集工作。

- A. 机制凭证
- B. 收款凭证
- C. 付款凭证
- D. 转账凭证

5. 显示输出指用（ ）的会计数据，按照财会人员的要求输出到显示器上。

- A. 账簿上
- B. 报表上
- C. 磁介质数据库文件中
- D. 凭证上

6. 在计算机会计信息系统中，输出账簿时会计人员只需告诉计算机会计科目和（ ），计算机就会自动、准确、迅速地生成所需的账簿（一个月、几个月甚至几年的账簿）显示在屏幕上或从打印机输出。

A. 明细科目

B. 总账科目

C. 日期

D. 凭证录入员姓名

7. 计算机会计信息内各子系统间数据传递的方式如果采用账务处理中心式, 那么各业务子系统对原始凭证汇总、处理后, 编制出()直接传递到账务处理子系统。

A. 报表

B. 记账凭证

C. 付款凭证

C. 汇总表

五、多项选择题

1. 系统的主要特征是()。

A. 整体性

B. 目的性

C. 关联性

D. 层次性

2. 计算机会计信息系统是一个人一机相结合的系统, 该系统是由()等基本要素组成。

A. 人员

B. 计算机硬件

C. 计算机软件

D. 会计规范

3. 会计数据处理的一般流程包括()。

A. 会计数据收集

B. 会计数据存储

C. 会计数据处理

D. 会计信息报告

4. 在计算机会计信息系统中, 凭证类型的设置可以选择()方式进行设置。

A. 收、付、转三类

B. 现收、现付、银收、银付、转账五类

C. 只设一种类型

D. 不设置凭证类型

5. 在计算机会计信息系统中, 会计数据处理工作是由计算机自动完成的。目前最常见的会计数据处理方式有()。

A. 成批处理

B. 实时处理

C. 集中处理

D. 分散处理

6. 工业企业计算机会计信息系统一般包括()子系统。

A. 账务处理

B. 进销存

C. 存货

D. 工资

六、问答题

1. 什么是数据？什么是信息？它们有什么区别和联系？

2. 什么是系统？简述系统的特征。

3. 简述计算机会计信息系统中会计数据收集的方式，并举例说明。

4. 在计算机会计信息系统中，目前最常见的会计数据处理方式有哪些？

5. 简述在计算机与手工条件下，会计核算形式有何不同。

6. 简述一个完整的计算机会计信息内各子系统间数据传递的方式。



第二章

计算机会计信息系统 开发方法和步骤

一、名称解释

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. 生命周期法 | 2. 系统分析 |
| 3. 系统设计 | 4. 程序设计 |
| 5. 系统测试 | 6. 运行和维护 |
| 7. 原型法 | 8. 结构化分析方法 |
| 9. 数据流图 | 10. 数据词典 |
| 11. 结构化设计方法 | 12. 结构图 |
| 13. 数据库文件的保密性 | 14. 数据库文件的读写性 |
| 15. 数据库文件的共享性 | |

二、填空题

1. 生命周期法的基本思想是，它将软件工程学和系统工程的理论和方法引入计算机会计信息系统的研制开发中，采用结构化、模块化、自顶向下地对系统进行分析和设计，并将信息系统开发过程严格地划分为六个阶段：即可行性研究与计划、_____、_____、_____、_____、_____。这六个阶段构成了信息系统的生命周期。

2. 系统设计是指在_____的基础上，根据新系统的逻辑模型建立物理模型，确定系统的具体实现方案。系统设计分两部分

进行, 首先进行_____, 然后再进行_____。

3. 概要设计, 又叫总体设计, 它在_____说明书的基础上, 建立系统_____, 进行_____的划分, 设计数据库结构、并定义各模块的功能和相互之间的接口关系。概要设计以交付包括总体结构设计和数据库设计的概要设计说明书为完成标志。概要设计提供了一个完整的系统框架。

4. 详细设计是_____的细化, 采用设计工具详细描述功能_____的内部过程, 并确定模块间的详细接口, 设计完后, 应提交_____。对详细设计说明书应进行评审, 以发现功能错误和逻辑错误, 并加以改正。最后以交付详细设计说明书为完成标志。

5. 程序设计是指按照_____的要求, 用程序设计语言或数据库语言为每个模块编制计算机可运行的_____, 并且对单个模块进行测试, 验证模块的功能, 模块接口与设计说明书的一致性。最后提交源程序清单及_____。

6. 原型法的基本思想是在获得_____的基础上快速地构造系统工作模型——初始模型, 然后演示这个原型系统, 在用户参与的情况下, 按用户合理而又可行的要求, 不断地修改这一原型系统。每次修改都使系统得到一个完整的新原型, 直到_____为止。

7. 数据词典 (data dictionary, 简称 DD), 是对_____中各_____及_____进行详细地描述和确切解释的词典, 它能定义文件或数据流由哪些更小的单位组成 (这些更小的单位一般叫做字段或数据项), 并描述每个数据项的具体内容、取值规定等。

8. 数据流图 (data flow diagram, 简称 DFD), 是以图形方式描述各种业务数据处理过程的工具。数据流图一般由以下四种基本元素组成: _____、_____、_____、_____。

9. 自定义函数是指由用户自己定义的函数。建立自定义函数的语法:

FUNCTION 〈函数名〉

RETURN 〈返回值〉

10. 系统测试内容主要包括：(1) _____，其目的就是要检查系统所达到的处理精度、速度、正确性、灵活性、可靠性、安全保密性、合法性等，是否满足软件设计文档所提出的要求。(2) _____则是检查系统是否具备足以完成所有会计信息系统处理任务的功能，并与设计说明书中的功能定义相一致。功能测试和性能测试应该由会计人员、系统设计人员共同参加，以便于得出一致的测试结论。

三、判断题

1. 生命周期法是开发信息系统最好的方法。因此，开发计算机会计信息系统只能用生命周期法。

2. 在生命周期法开发信息系统各阶段中，程序设计阶段所花的时间最多，因此是最重要的阶段。

3. 在系统分析时，使用的主要方法是结构化分析方法，使用的主要工具是数据流图和数据词典。

4. 系统设计就是进行会计信息系统的详细设计。

5. 程序设计就是用 FoxPro 数据库语言编写计算机能够运行的源程序。

6. 运行和维护阶段工作完全由购买软件企业的财务人员承担。

7. PDL 语言 (programming design language, 简称 PDL), 是介于自然语言和结构化程序设计语言之间的一种语言, 它可以直接被计算机执行。

8. 一个数据流图中至少有一个加工, 并且任何加工至少有一个输入数据流和一个输出数据流。