普通高等教育“十五”国家级规划教材

教育部推荐教材

中国人民大学会计系列教材

第四版

《会计信息系统》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

普通高等教育“十五”国家级规划教材

教育部推荐教材

中国人民大学会计系列教材

第四版

《会计信息系统》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

《会计信息系统》教学辅导书（学生用书）/张瑞君，蒋砚章主编．
北京：中国人民大学出版社，2006
（中国人民大学会计系列教材·第四版）
普通高等教育“十五”国家级规划教材．教育部推荐教材．
ISBN 7-300-07396-4

Ⅰ．会…
Ⅱ．①张…②蒋…
Ⅲ．会计-管理信息系统-高等学校-教学参考资料
Ⅳ．F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 065873 号

普通高等教育“十五”国家级规划教材
教育部推荐教材
中国人民大学会计系列教材·第四版
《会计信息系统》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		
社　　址	北京中关村大街 31 号	**邮政编码**	100080
电　　话	010－62511242（总编室）		010－62511239（出版部）
	010－82501766（邮购部）		010－62514148（门市部）
	010－62515195（发行公司）		010－62515275（盗版举报）
网　　址	http://www.crup.com.cn		
	http://www.ttrnet.com(人大教研网)		
经　　销	新华书店		
印　　刷	北京民族印刷厂	**版　　次**	1999 年 8 月第 1 版
规　　格	170×228mm　16 开本		2006 年 7 月第 3 版
印　　张	15　　插页 1	**印　　次**	2006 年 7 月第 1 次印刷
字　　数	276 000	**定　　价**	16.00 元

版权所有　侵权必究　　印装差错　负责调换

编者简介

张瑞君 教授，博士生导师，1992年至今在中国人民大学商学院任教。主要从事会计、财务与信息技术相结合的交叉学科的研究和教学工作，讲授计算机会计、计算机财务管理、财务分析与决策、公司理财、企业管理信息系统等课程。美国AAA会员，中国注册会计师（CPA）。主要社会兼职：国家企业信息化技术改造投资项目咨询评审专家，国家会计学院外聘教授，北京大学、中山大学等大学的兼职教授等。出版著作11部，发表学术论文40余篇；主持财政部、教育部、国家自然科学基金、国家高新技术“863”等科研项目6项，参加多项企业管理软件开发和研制工作，并多次获奖。

蒋砚章 中国人民大学会计系副教授，硕士生导师，中国注册会计师。出版教材10余部，发表论文数十篇。主要讲授课程：计算机会计、计算机财务管理、计算机审计、信息管理、会计学、纳税会计学、审计学。

中国人民大学会计系列教材·第四版

中国人民大学会计系列教材自从1993年推出第一版以来，受到广大会计学教师和学生的极大关注，经过二版、三版修订，成为我社近年来销量最大的三套教材之一。本着与时俱进、不断完善的目标，我们根据最新的会计准则和相关财经法规对教材进行了第四版修订。为使教材更适合教学使用，还增加了知识要点、本章小结、术语与公式、案例与思考，其中案例部分选取的都是典型、新颖的小案例，非常方便进行课堂讨论。

第四版教材的功能模块：

	使用对象	主要功能	使用方式
教材	教师 学生	基本教材	课堂使用
学生用书	学生	配套练习题 与自测题	课外练习
教师用书	教师	教学辅助 资料	课堂 及课外参考
多媒体课件 (免费下载)	教师	教学使用	课堂演示 及课外参考

策划编辑　杜俊红
责任编辑　陈永凤
封面设计　李亚莉
版式设计　王坤杰

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

出教材学术精品　育人文社科英才

中国人民大学出版社读者信息反馈表

尊敬的读者：

感谢您购买和使用中国人民大学出版社的图书，我们希望通过这张小小的反馈卡来获得您更多的建议和意见，以改进我们的工作，加强我们双方的沟通和联系。我们期待着能为更多的读者提供更多的好书。

请您填妥下表后，寄回或传真回复我们，对您的支持我们不胜感激！

1. 您是从何种途径得知本书的：

   □书店　□网上　□报纸杂志　□朋友推荐

2. 您为什么决定购买本书：

   □工作需要　□学习参考　□对本书主题感兴趣

   □随便翻翻

3. 你对本书内容的评价是：

   □很好　□好　□一般　□差　□很差

4. 您在阅读本书的过程中有没有发现明显的专业及编校错误，如果有，它们是：_____

   _____

   _____

5. 您对哪些专业的图书信息比较感兴趣：_____

   _____

   _____

6. 如果方便，请提供您的个人信息，以便于我们和您联系（您的个人资料我们将严格保密）：

   您供职的单位：　　您教授的课程（教师填写）：

   您的通信地址：　　您的电子邮箱：

请联系我们：

电话：82501868-551，541　62514162

传真：62514775

E-mail：rdcbsjg@crup.com.cn

通讯地址：北京市海淀区中关村大街31号　100080

中国人民大学出版社工商管理出版事业部

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得到了广泛的应用。基于计算机的会计信息系统，简称为“会计信息系统”或“会计信息化”，越来越受到会计界的普遍重视，它使得会计数据处理技术产生了质的飞跃，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。会计信息系统就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的分析、设计和评价，研究会计数据的收集、加工、存储以及会计信息输出等方法的一门边缘学科。主教材《会计信息系统》由浅入深地介绍了会计信息系统的基本概念和设计方法，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、付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；通过对计算机审计的讨论，使学生能够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。总之，通过主教材《会计信息系统》的学习，能够培养学生以信息技术发展的眼光去理解会计；应用分析和设计工具正确地描述不同企业在不同时期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和管理方法打下良好基础。

《会计信息系统》属于中国人民大学会计系系列教材中级类教材之一，在“中国人民大学会计系列教材·第三版”中名为《计算机会计学》。为了适应社会主义市场经济的发展和会计改革的需要，《会计信息系统》在第三版的基础上进行了修订，增加了许多新的内容，其目的是让读者能够更好地掌握会计信息系统的最新知识。

会计信息系统既是一门跨学科的课程，又是一门专业理论、方法、实践都很强的课程，因此，学习难度较大。为了使学生能够真正学懂会计信息系统，方便

教师教好这门课程，本套教材安排了三个层面的内容：第一个层面——《会计信息系统》教材，在第三版的基础上增加了教与学的新内容，并进行了全面修改；第二个层面——《会计信息系统》学生用书，该书提供了大量的习题和解答，使学生全面、系统地理解和巩固会计信息系统的基本概念、分析和设计方法，提高其分析问题和解决问题的能力；第三个层面——《会计信息系统》教师用书，该书给出了会计信息系统学习和研究的背景资料，并通过大量企业成功运用会计信息系统的典型案例，从深层次上揭示企业会计理论和计算机技术有机结合并在现实企业得以运用的解决方案，为深刻理解会计信息系统提供了保障。

本书是《会计信息系统》的配套教材之一——学生用书。全书分成三部分：

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。

第三部分为自测题。

本书各章的练习题和自测题覆盖面广，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《会计信息系统》的大题库。学生通过练习，可以巩固所学知识，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。

本书在编写过程中得到了中国人民大学戴德明教授、朱小平教授、王化成教授的支持，得到了邹立、孙绪才、孙玥璠、张竞、龚月茗、郑文全、石芳等同学的帮助，在此深表感谢。

对于书中的不当和错误之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2006 年 5 月

目　录

第一部分　练习题

第一章　信息时代的变迁与会计信息系统的产生与发展 …… 3
第二章　会计信息系统的规划、分析与设计 …… 8
第三章　账务处理与总账子系统 …… 17
第四章　销售与收款核算与管理 …… 31
第五章　采购与付款核算与管理 …… 37
第六章　存货核算与管理 …… 45
第七章　其他业务核算与管理 …… 53
第八章　会计报告与管理决策 …… 62
第九章　会计信息系统的建设 …… 69
第十章　计算机信息系统环境下的审计 …… 78
第十一章　会计信息系统安全与风险控制 …… 91

第二部分　参考答案

第一章　信息时代的变迁与会计信息系统的产生与发展 …… 95
第二章　会计信息系统的规划、分析与设计 …… 102
第三章　账务处理与总账子系统 …… 115
第四章　销售与收款核算与管理 …… 127
第五章　采购与付款核算与管理 …… 143
第六章　存货核算与管理 …… 149
第七章　其他业务核算与管理 …… 161
第八章　会计报告与管理决策 …… 172
第九章　会计信息系统的建设 …… 187
第十章　计算机信息系统环境下的审计 …… 193
第十一章　会计信息系统安全与风险控制 …… 199

第三部分　自测题

自测题一 …… 205
自测题二 …… 214
自测题三 …… 224

第一部分
练习题

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

第一章 信息时代的变迁与会计信息系统的产生与发展

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、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. 知识是以各种方式将一个或多个信息关联在一起的信息结构，是对客观世界规律性的总结。

7. 基于计算机的会计信息系统是一个人、机相结合的系统，其基本构成包括硬件资源、软件资源、信息资源和会计人员等基本要素。

8. 会计信息系统的应用体现结构主要有文件/服务器（F/S）、客户/服务器（C/S）、浏览器/服务器（B/S）。目前，客户/服务器（C/S）结构和文件/服务器（F/S）在企业应用较多，已经成为应用主流趋势。

9. 会计信息系统的功能结构主要是描述会计信息系统的核心——会计软件（会计管理软件）由哪几个子系统组成，以及每个子系统的基本功能。

10. 企业资源计划（enterprise resource planning，ERP）可以分别从管理思想、软件产品、管理系统这三个层次理解。

三、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、机相结合的系统，该系统由人员、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由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（　）、屏幕将数据直接输入计算机，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. 从信息技术应用的角度来看，知识是对同类（　）的积累，是为有助于实现某种特定的目的而抽象化和一般化了的信息。

A. 图形　　B. 信息

C. 关系　　D. 事务

5. ERP是整合了企业管理理念、业务流程、基础数据、人力、物力、计算机硬件和软件于一体，实现跨越地区、部门、公司整合实时信息的一种企业管理信息系统。ERP是（　）的英文缩写。

A. 企业关系过程　　B. 企业重构过程

C. 企业资源计划　　D. 企业资源效绩评价

6. 总账子系统是以（　）为原始数据，通过凭证输入和处理，完成记账和结账、

银行对账、账簿查询及打印输出，以及系统服务和数据管理等工作。

A. 经济业务　　B. 信息

C. 记账凭证　　D. 凭证

7. 工业企业的基本运作流程包括三大流程：业务流程、会计流程、管理流程。其中会计流程在三个流程中起到了(　)作用。

A. 数据处理　　B. 收集数据

C. 桥梁　　D. 基础

8. 信息系统（information systems）是以信息基础设施为基本运行环境，由人、信息技术设备、运行规程组成的，以信息为处理对象，进行信息的收集、传递、存储、加工，辅助组织进行各项决策的(　)系统。

A. 人工系统　　B. 自动化系统

C. 智能系统　　D. 人、机相结合

四、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、机相结合的系统，该系统由(　)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. 数据的收集和输入功能是指将待处理的原始数据集中起来，转化为信息系统所需要的形式，输入到系统中。在衡量一个信息系统的数据收集和输入性能时，下面内容是十分重要的：即它收集数据的手段是否完善，(　)，(　)，输入手段是否方便易用，对于数据收集和输入的组织是否严密等。

A. 准确性和及时性如何　　B. 是否能够收集管理数据

C. 是否收集业务数据　　D. 具有哪些校验功能

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

五、简答题

1. 什么是数据？什么是信息？它们之间有什么区别和联系？

2. 什么是系统？简述系统的特征。

3. 在计算机会计信息系统中，会计数据的收集方式有哪几种？举例说明。

4. 在计算机会计信息系统中，常见的会计数据处理方式有哪几种？

5. 比较手工环境下和计算机会计信息系统中的会计核算形式。

6. 简述工业企业的基本运作流程以及它们之间的关系。

7. 什么是会计信息系统的应用体系结构？有几种主要的结构？客户/服务器（C/S）与浏览器/服务器（B/S）之间的联系和区别是什么？

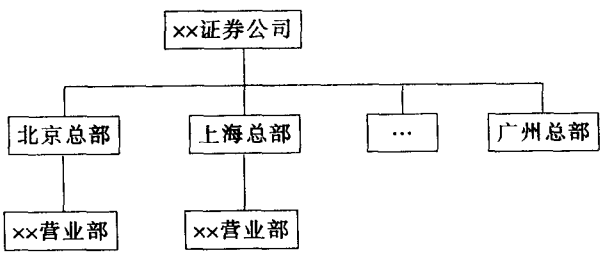
8. 简述会计信息系统的功能结构，并阐述工业企业会计信息系统功能结构与企业集团的会计信息系统功能结构有何异同。

9. 什么是 ERP，简述会计信息系统与 ERP 的关系。

六、综合题

（一）案例讨论

［资料］ 会计信息系统的应用体系结构确立是集团企业财务管理信息化的重要基石。目前有两种主要架构 C/S 和 B/S。现在有家证券公司在全国拥有下属单位 128 家，该公司下设北京和上海等十几个总部，每个总部下面又分设多个营业部，具体组织结构如下图所示：



该公司在财务管理方面制定的主要目标包括：

（1）分散经营，集中管理。

（2）能够实时采集异地营业所的经营信息，实现点对点的通信。

（3）总部财务管理者可以对公司各项经济业务做到事中实时控制。

[要求]

（1）阐述两种结构的基本原理。

（2）选择 C/S 结构还是 B/S 结构？

（3）阐述你选择的解决方案的理由。

[建议] 分小组讨论，并要求每个小组根据讨论的结果提出方案。其他小组可以进行反驳。

（二）现有 ERP 系统的调查比较分析

[资料] “企业资源计划”一词早已不再陌生，但是当人们提起 ERP 时往往对其涵盖的范围和表现形式并没有清楚的认识。实际上，对应于管理界、信息界、企业界不同的表述要求，ERP 分别有着特定的内涵和外延。一般来说，对 ERP 可以分别从管理思想、软件产品、管理系统三个层次给出定义。

- ERP 是一种管理思想。ERP 是在 20 世纪 90 年代中期由美国著名的计算机技术咨询和评估集团加特纳（Garter Group Inc.）提出的一整套企业管理系统体系标准，其实质是在 MRP Ⅱ基础上进一步发展而成的面向供应链的管理思想。

- ERP 是软件产品。ERP 是综合应用了客户机/服务器体系、关系数据库结构、面向对象技术、图形用户界面、第四代语言（4GL）、网络通讯等信息产业成果，以 ERP 管理思想为灵魂的软件产品。可以说，ERP 是当今管理软件的代表。

- ERP 系统。ERP 是整合了企业管理理念、业务流程、基础数据、人力、物力、计算机硬件和软件于一体，实现跨越地区、部门、公司整合实时信息的企业管理信息系统。

[要求] ERP 越来越受到企业管理层的关注，并成为企业管理重大投资项目之一。通过调查分析回答以下问题：

（1）目前可供中国企业选择的 ERP 软件有哪几种？

（2）分小组通过网络收集资料，对用友的 ERP 软件、金碟的 ERP 软件、Oracle的 ERP 软件、SAP 的 ERP 软件中的功能结构进行分析，提炼出与会计信息系统相关的模块，并进行比较和总结。

（3）分小组进行演讲。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com