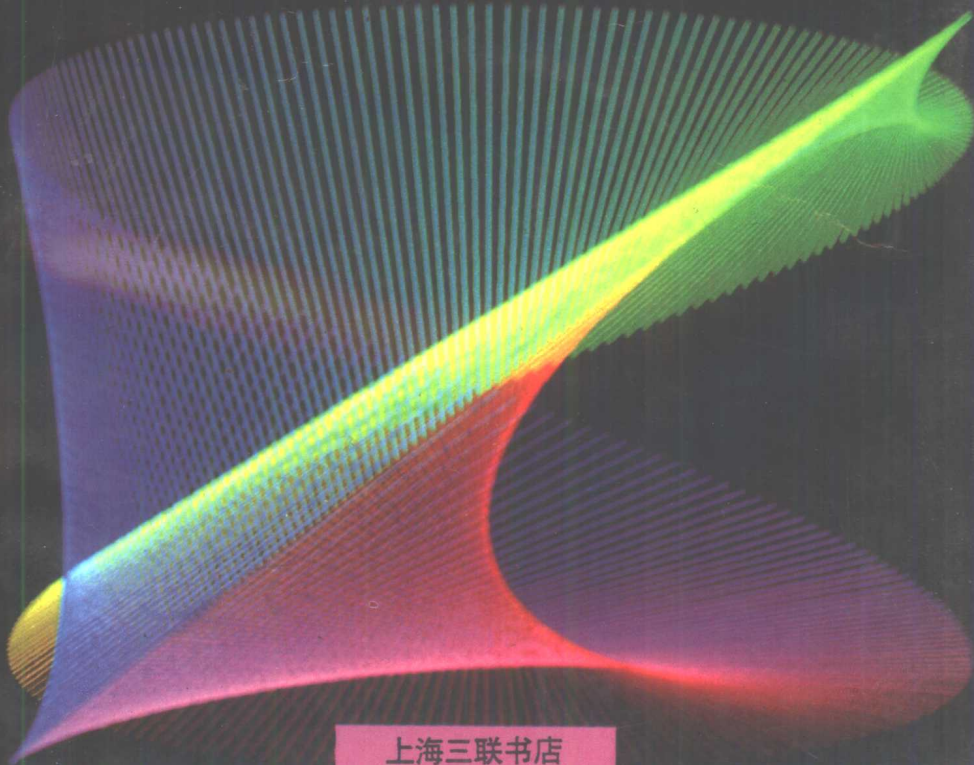
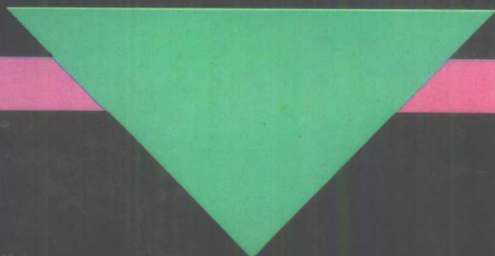




上海财经大学会计教材系列丛书

电算化 · 会计

主编 · 袁树民 副主编 · 郑晓明



上海三联书店

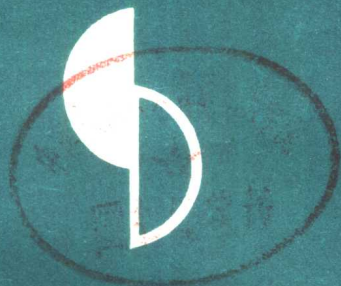
上海财经大学会计教材系列丛书

电算化会计

主编·袁树民

副主编·郑晓明

● 上海三联书店



电算化会计

主 编/袁树民

副 主 编/郑晓明

特约编辑/何 炯

责任编辑/倪为国

装帧设计/桑吉芳

责任制作/朱美娜

责任校对/齐 凯

出 版/上海三联书店

(200233) 中国上海市钦州南路 81 号

发 行/新华书店 上海发行所

上海三联书店

制 版/远东出版社电脑部

印 刷/华东师范大学印刷厂

装 订/华东师范大学印刷厂

版 次/1995 年 2 月第 1 版

印 次/1998 年 11 月第 5 次印刷

开 本/850×1168 1/32

字 数/580 千字

印 张/23.25

印 数/63001—73500

ISBN7 - 5426 - 0789 - 8

F·205 定价 19.80 元

上海财经大学会计教材系列丛书

卷首缀语

上海财经大学会计教材系列丛书是上财会计学系部分教师，自新中国成立以来，结合教学需要，集体编撰的第三套系列性教材丛书。第一套包括《会计核算原理》、《工业会计核算》（一、二、三分册）和《工业企业经济活动分析》（上下册）三种，构成一个系列，于五十年代中期出版。第二套包括《基础会计》、《财务会计》（上下册）、《成本会计》、《管理会计》和《审计学概论》五种，自成系列，于八十年代中期出版。这是在我们 1982 年起开展的会计教学改革第一战役中，以提高教学质量为目标，全面更新教学内容而完成的五门核心课程教材。

现在我们正进行会计教学改革的第二战役，其重点项目之一便是再次从事教材建设。因为我们从多年的教学实践中深切感到，教学质量关键在师资，而判断师资队伍素质，教学内容是主要的衡量标准之一。教材规定了教学内容，是教师授课取材之源，也是学生求知复习之本。不问教学内容，不提供教学的范本，空喊培养师资，于事无补。丢开教材，欲求提高教学质量，不啻缘木而求鱼。

促使我们下决心重抓教材建设的最大动力，来自 1992 年起会计领域出现的空前未见的重大深刻变化。随着社会主义市场经济的建立和完善，会议改革的步伐朝着与国际接轨方向迈进，重大的改革措施先后出台，我国会计的面貌大为改观。我国首次制定的

《企业会计准则》宣告诞生。在公布《股份制企业试点办法》的同时，颁发了《股份制试点企业会计制度》。新制定的《外商投资企业会计制度》，则取代了《中外合营企业会计制度》。还根据新的会计准则，制定公布了分行业会计制度，分别适用于工业、交通、农业、金融、商品流通企业等十几种行业。毫无疑问，所有这些规定，以及它们在理论和实务上引起的变化，都应当融合到教材中去，以保证理论与实际的紧密结合。

会计的重大变革，冲击了我们刚开始执行的从《基础会计》入手，一本一本地修编五种核心教材的计划。课堂上急需能够反映时代风貌的、与国际接轨的新教材进行讲授。原来的修编计划显然步子太慢，赶不上形势的需要。这一冲击对我们大有好处。它指引我们对会计教学的各个方面进行反思，推动我们自觉地走向教学改革的第二战役。第二战役的中心要求，依旧是提高教学质量，其重要内容之一是再次更改会计学科体系，进行教材的再建设，以教改第一战役的成果为基础，加以充实提高。原有的核心课程五门可以保留。财务会计因内容太多，纳入一门课程觉太庞大，把它一分为二，分成“中级财务会计”和“高级财务会计”两门。此外，又添设“财务管理”与“电算化会计”两门，合成八门课程，并相应地建设新教材。所以，我们的第三套会计教材系列丛书由以下八种组成：《基础会计》、《中级财务会计》、《高级财务会计》、《成本会计》、《管理会计》、《审计》、《财务管理》和《电算化会计》。

第三套系列教材是第二套的继承和发展。因此，重建教材的任务，就是修编“基础会计”、“成本会计”、“管理会计”、“审计”四种，保留其可用的部分，添加新的章节，并改写不完全符合现时要求的部分，以使我国会计工作适应国际经济活动的各种规范。《财务会计》分拆为两种，大体上以“财务会计(上册)”移植为“中级财务会计”；“财务会计(下册)”移植为“高级财务会计”，但充实内容，修编一新。“财务管理”和“电算化会计”两种，则宛如空地建楼宇，须平

地打桩，从头做起。

正当我们着手深化教改、重建教材构思之际，财政部为召开会计学、审计学学科教学改革研讨会，指示上财会计学系设计出一个新的会计学科体系，并为设想要开设的各门课程，写出一份教学大纲和教材编写大纲。于是我们就把深化教改、重建教材的总体构想，写成“深化会计教学改革的设想”一文提交会议讨论。同时提交的还有上述八种教材的编写大纲及教学大纲。与会的专家对它们给予充分肯定，同时还提出了中肯的修改意见。这些材料经我们修改后，现已由财政部正式组织出版，书名《会计专业主干课程教学大纲》，供全国高等财经院校会计学专业教学使用，以及高等院校非会计学专业教学参考和在职财会干部培训使用。

本丛书各种教材，基本上都是按上述大纲编撰的。在成书过程中，有个别地方作了变动。

撰写本丛书各种教材时，我们尽力做到以下各点共识：

——阐明会计本身是一种管理活动，它通过管好资金、成本以谋求提高企业经济效益；它是有助于加速现代化建设的一门经济管理科学。

——在展现各种会计方法和手段时，注意从理论上进行解释，引导学生从根本上去认识和把握。

——兼顾稳定性与前瞻性。教材在选材上，选用在实践中证明行之有效、有生命力而不是昙花一现的东西。同时纳入某些现在不用、将来极可能有用的东西，例如股票的折价发行与库藏股票的会计处理。

——写得丰满些而不是骨瘦如柴。力争材料充实，方法多样，论理透彻。不允许简单罗列，寥寥数条。

——各章所附练习题富有启发性，锻炼学生综合分析能力，而不是依样画瓢所能解答。

——强调教材的通用性。本系列丛书在编写过程中不拘泥于

具体行业或企业,其内容适用于各行业、各种所有制及企业组织形式。因此,它不仅适用于高等院校会计教学,对于从事不同层次会计教学工作的教师、从事会计实务的管理人员,乃至从事经济管理工作的干部来说,都是适用的。

本丛书每种教材都编有一个附录“本书主要名词简释汇编”,供读者检索。

为便于教学,本丛书配有习题集、习题用纸、参考资料、教师指南等。

我们为自己规定的编写会计教材系列丛书的任务,以及教材要达到的各点要求,很可能超越了我们的人力、教学经验、学识水平所容许的范围。因而本丛书极可能存在考虑不周到,以及安排和表述不妥当的地方,甚至某些失误恐亦难以避免。我们欢迎读者批评指正。

上海财经大学会计教材系列丛书编委会

1993年5月

前 言

本书是上海财经大学第三套会计系列教材的第八种,是专为大专院校本科会计学专业高年级学生撰写的教材。它可供一学年分两个学期、每周4至5学时、学分为8至10分,教学之用。大专院校专科会计学专业也可采用此教材,一学期,每周6学时、学分为6分。同时,本书也可供经济管理干部,特别是会计专职干部、会计教师和自学者参考。

同时,本书又是上海财经大学丛书,1991年出版的《电算化会计》的修订版。由于计算机硬件和软件的迅速发展,特别是编程语言的日益更新,《电算化会计》问世虽未滿四年,而需要添加、充实、阐发、修改、删节之处竟如此之多,以致我们不得不把它“修编”得面目一新,实际上已不是一般的修编改版,而是重起炉灶,吐故纳新的新版。

本书分为五篇十八章。第一篇:总论,分为二章,主要介绍会计是一个提供以财务信息为主的信息系统,同时又是整个企业管理信息系统中的一个子系统,与传统的会计信息系统相比,电算化会计信息系统有其自身的特点和内容;第二篇:电算化会计信息系统的开发工具,分为四章,主要介绍了目前在开发会计信息系统中使用较新的、功能较强的FOXBASE和FOXPRO数据库语言及微机局域网络,而旧版介绍的是DBASE—Ⅲ数据库语言;第三篇:电算化会计信息系统的开发方法,分为六章,主要介绍会计信息系统开发的软件工程方法,结合会计实例分别介绍生命周期法、结构化分析设计方法、三库理论方法、原型法等软件工程方法;第四篇:电算化会计信息系统的实例,分为三章,主要介绍工资核算、固定资

产核算、存货核算、销售核算、成本核算、帐务处理等会计核算模块的案例,提供详细的用 FOXBASE 数据库语言编写的应用程序,供读者参考;第五篇:电算化会计信息系统的内部控制制度与审计,分为三章,主要介绍电算化会计信息系统的内部控制制度、管理制度、评审方法、电算化审计的方法。与旧版相比,本书作了彻底的修订,内容上增加了许多篇幅(旧版为十章),结构上作了很大的调整(旧版不分篇),通过近十年的教学实践,我们认为作这样调整,比较合理,使之更符合电算化会计的教学。

本书试图寓教学法于教材之中,与旧版相比,本书为课堂讲授留有较多发挥的余地,可以启发学生进行独立思考,独立开发会计软件,然后透彻地理解他们所应掌握的东西。

本书由袁树民副教授主编,除参加编写外,负责草拟全书编写提纲,并对全部初稿进行修改、补充和总纂。郑晓明讲师任副主编,并执笔第三、四、五、六、十三、十四、十五等七章,其余为袁树民执笔。各章复习题或练习题由各执笔人负责。

我国的电算化会计教学,正处在探索、追求、改革过程中,我们谨以此书献给电算化会计教学事业及一切有志于从事这一领域研究的同行,希望一得之愚,或尚可参考。我们为本教材确定的目标,以及教材所要达到各项要求,很可能超过了我们的学识和教学经验所容许的范围;本书对会计实践中的新问题未能细加推敲,因此,本书中的缺点乃至错误,恐难以避免,恳请读者批评指正。

编 者

1994 年 10 月 10 日

目 录

第一篇 总 论

第一章 会计信息系统.....	3
第一节 会计信息系统的意义.....	3
第二节 会计信息处理.....	4
复习思考题.....	8
第二章 电算化会计信息系统.....	9
第一节 会计电算化的意义.....	9
第二节 手工会计和电算化会计的比较	11
第三节 电算化会计信息系统在企业管理中的地位	16
第四节 电算化会计信息系统的结构	19
第五节 电算化会计数据处理模块通用性	20
第六节 会计电算化发展的趋势	22
复习思考题	26

第二篇 电算化会计信息系统的开发工具

第三章 电子计算机简介	29
第一节 计算机发展的历史和分类及其在会计工作中 的应用	29
第二节 计算机的基本结构及工作原理	32

第三节	有关计算机的几个基本概念	36
第四节	IBM-PC 微机系统简介	38
	复习思考题	39
第四章	FOXBASE 关系式数据库的基础	41
第一节	计算机数据管理的发展历史	43
第二节	FOXBASE 特点和语言基础	47
第三节	FOXBASE 的命令和函数介绍	52
第四节	FOXBASE 关系式数据库的程序设计	128
第五节	FOXBASE 程序设计的案例分析	143
	复习思考题及练习题	149
第五章	FOXPRO 简介	154
第一节	FOXPRO 语言概述	154
第二节	命令函数分类介绍	173
第三节	与其他软件一起使用 FOXPRO	223
	复习思考题	245
第六章	计算机局域网络概论	247
第一节	计算机网络的概念	247
第二节	计算机网络的演变与发展过程	250
第三节	计算机局部网络的出现与发展	252
第四节	计算机网络的结构	254
第五节	Novell LAN 的特点及其优势	261
第六节	普及型网络操作系统 Netware Lite	269
	复习思考题	274

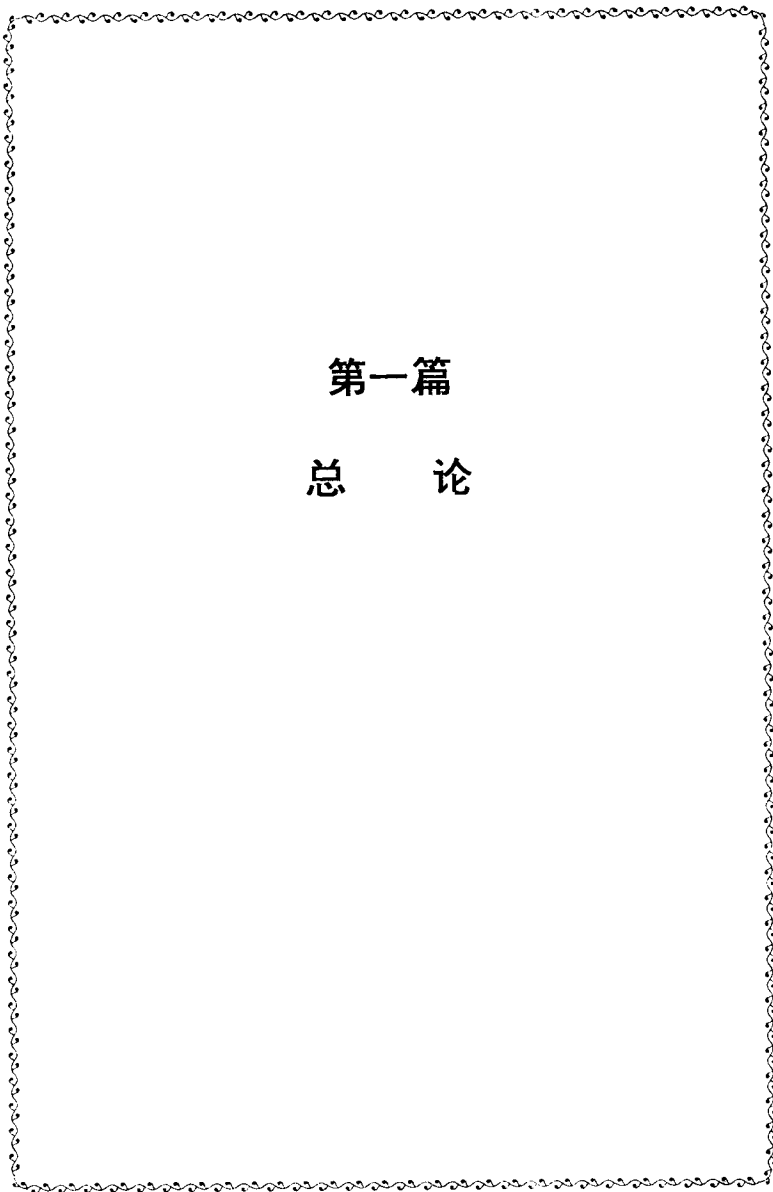
第三篇 电算化会计信息系统的开发方法

第七章 电算化会计核算信息系统开发的一般方法	277
第一节 会计核算信息系统的内容.....	277
第二节 会计核算信息系统开发的一般方法.....	278
复习思考题.....	279
第八章 电算化会计核算信息系统的分析	280
第一节 系统目标的确定.....	280
第二节 可行性分析.....	281
第三节 对具体业务进行调查和分析.....	282
第四节 电算化会计核算信息系统数据流图的绘制	285
第五节 系统逻辑模型的确定.....	288
第六节 系统分析报告.....	288
复习思考题及练习题.....	289
第九章 电算化会计核算信息系统的设计	290
第一节 电算化会计核算信息系统的模型设计.....	290
第二节 电算化会计核算信息系统的计算机化 流程设计.....	291
第三节 电算化会计核算信息系统的文件设计.....	295
第四节 电算化会计核算信息系统的代码设计.....	296
第五节 电算化会计核算信息系统的输入设计.....	302
第六节 电算化会计核算信息系统的输出设计.....	312
复习思考题及练习题.....	316
第十章 电算化会计核算信息系统的实施	317

第一节	电算化会计核算信息系统的程序设计·····	317
第二节	电算化会计核算信息系统的编程要点·····	327
第三节	电算化会计核算信息系统的程序调试·····	334
	复习思考题及练习题·····	336
第十一章	电算化会计核算信息系统的运行和维护·····	338
第一节	电算化会计核算信息系统的评审·····	338
第二节	电算化会计核算信息系统的使用·····	341
第三节	电算化会计核算信息系统的维护·····	355
第四节	电算化会计核算信息系统的管理·····	363
	复习思考题·····	365
第十二章	电算化会计信息系统开发的其他方法·····	366
第一节	电算化会计管理信息系统及其开发方法·····	366
第二节	会计决策支持系统及其开发方法·····	370
第三节	会计信息系统向管理信息系统的延伸·····	378
	复习思考题·····	380
第四篇 电算化会计信息系统开发实例		
第十三章	电算化工资核算系统和固定资产核算系统 ·····	383
第一节	工资核算系统实例·····	383
第二节	固定资产核算系统实例·····	411
	复习思考题·····	416
第十四章	电算化材料核算系统和销售核算系统·····	417
第一节	材料核算系统实例·····	417
第二节	销售核算系统实例·····	446

复习思考题·····	521
第十五章 电算化成本核算系统和帐务处理系统·····	522
第一节 成本核算系统实例·····	523
第二节 帐务处理系统实例·····	529
复习思考题·····	662
第五篇 电算化会计信息系统的内部控制制度与审计	
第十六章 电算化会计信息系统的内部控制制度·····	667
第一节 内部控制制度的内容·····	667
第二节 组织和操作控制·····	671
第三节 硬件和系统软件控制·····	678
第四节 系统安全控制·····	684
第五节 输入控制·····	686
第六节 处理控制·····	692
第七节 输出控制·····	696
复习思考题·····	697
第十七章 会计电算化的管理·····	698
第一节 会计电算化的微观管理·····	698
第二节 会计电算化的宏观管理·····	715
复习思考题·····	720
第十八章 电算化审计·····	721
第一节 电算化审计的定义·····	721
第二节 电算化会计信息系统对审计的影响·····	722
第三节 电算化审计的目的·····	725
第四节 电算化审计的内容·····	726

第五节 电算化审计的程序.....	729
复习思考题.....	732



第一篇

总 论

