

葛家澍 余绪缨 侯文铨 陈荣凯 主编

会计大典

第八卷

电算化会计 *



KUAIJI DADIAN

中国财政经济出版社

社会科学“九五”规划重点课题研究成果

会 计 大 典

葛家澍 余绪缨 主编
侯文铨 陈荣凯

第八卷 电 算 化 会 计

潘 定 潘 琰 编著

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

会计大典 第8卷: 电算化会计/葛家澍等主编; 潘兵, 潘琰编.
—北京: 中国财政经济出版社, 1999.5
社会科学研究“九五”规划重点课题成果
ISBN 7-5005-4155-4

I. 会… II. ①葛… ②潘… ③潘… III. ①会计学 ②会计—计算机应用 IV. F230

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 08039 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.com>

e-mail: cfeph@cec.gov.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京东城大佛寺东街8号 邮政编码: 100010

发行处电话: 64033095 财经书店电话: 64033436

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

850×1168毫米 32开 19.75印张 466 000字

1999年6月第1版 2000年4月北京第2次印刷

印数: 1 201—4 200 定价: 60.00元

ISBN 7-5005-4155-4/F·3773

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

《会计大典》编审委员会成员

主 任：葛家澍 余绪缨 侯文铨（常务） 陈荣凯

副主任：郭道扬 毛伯林 阎德玉 欧阳清 黄金琳

常 勋 潘 琰 林贻武

委员和 （以姓氏笔划为序）

撰稿人：马增伦 王光远 毛伯林 毛付根 刘 峰

许 萍 余绪缨 纪梅玉 严行方 张 白

陈荣凯 陈同娟 李若山 李道明 林 兢

林贻武 侯文铨 侯曜华 侯晓辉 欧阳清

郭道扬 郭兆旭 胡玉明 胡继荣 徐 洁

常 勋 阎德玉 黄金琳 葛家澍 潘 定

潘 琰

序

会计，是一门古老而年轻的学问。发展到今天，它已经包括会计理论、财务会计、管理会计、成本会计、会计史和非盈利性的事业单位会计、政府会计等内容十分丰富的完整的知识体系。作为一个经济系统，现代会计对于促进市场经济和现代企业制度的完善，起着极为重要、不可替代的作用。

同任何一门科学一样，会计学所关注的，既应是对所观察到的会计现象进行解释和预测的实证研究，也应是进一步解决什么才是最佳的会计

理论、程序和方法，如何才能对不同层次会计政策和经济决策作出选择的规范研究。一部会计的发展史，就是规范分析同实际相结合、协调发展的历史。会计具有鲜明的实践性。理论同实际的紧密结合、对实际经验的理论概括，有助于形成丰富多彩、可应用于各行各业的专业会计。会计还具有不容置疑的继承性。中外古今一切优秀的会计研究成果、各种创新的会计思想，特别是古往今来广大会计工作者的丰富会计实践，是我们会

计知识宝库取之不尽、用之不竭的源泉。此外，会计和审计有着不可分割的联系。狭义地看会计，审计应外在于会计，两者是“姐妹”学科；广义地看会计，审计则内在于会计，是会计合乎逻辑的发展与必要补充。

对于会计这样一门有史、有论、有独特的方法与技术且包罗众多分支学科的知识体系，若不加以概括和综合，难免只见树木、不见森林，无法综观与掌握会计学的全貌。

本此初衷，由厦门大学和福州大学会计系联合发起，中南财经大学、东北财经大学、西南财经大学、首都经贸大学、国内贸易部、国家税务总局、中国建设银行、福建省财政厅和福建省人民政府机关事务管理局等单位积极支持与参与，邀请部分教授、专家共同编著一部具有专著性质的辞书，定名《会计大典》。“大”者，意欲包含会计知识的全部或主要部分，且能在一个较高的起点上把编与著、介绍与评述恰当地结合起

来。“典”者，力求取材恰当，立论公允，使其中的主要论述可成为一定的范式以供参考。翻阅历史，明之《永乐大典》，清之《四库全书》均开我国大型辞书、全书之先河，其规模之大与章法之严谨，为后世编书治史之楷模。“高山仰止，景行行止，虽不能至，心向往之！”本书取名大典，不过是“取法乎上，仅得其中；取法乎中，仅得其下”之意。以我们一批编著者的学术水平与编著能力，以及我们所能掌握到

的十分有限的资料，欲使本书达到“大典”的真正要求，显然是不可能的。但倘能以先人为榜样，鞭策、自律，以便在世纪之交，出一部高层次、有创新的会计辞书的精品，则于愿足矣。

斯是为序。

葛家澍

1997年11月

前 言

一、本书的宗旨与要求在序中已作了阐述。

二、本书主要作为研究生、总会计师和高级会计师、企事业单位财会领导人以及财经院校教师的参考读物。

三、本书既是综合性专著，又是专业类辞书。它要继承国内外和前人在此领域中的科学见解和已达到的成就，在可能的范围内加以评述，并力求有所创新和发展。

四、全书按会计科学的自身体系及其可能的发展，划分为十个分卷：会计理论、会计史、财务会计、成本会计、管理会计、非企业单位会计、国际会计、电算化会计、理财学、审计学。每卷的原理原则都密切联系会计工作实际，作明确而详尽的阐述；对于每个名词、术语，都是在综合分析了现有中外工具书的最新定义之后，作出比较准确、周全的解释，为广大会计人员提供较好的依据。

五、本书经福建省社会科学规划办批准列为社会科学研究“九五”规划重点课题。

六、本书不可避免地存在着不够完善、甚至错误之处，诚恳希望国内外专家和广大读者给予批评指正。

《会计大典》编审委员会

1998年1月

《会计大典》第八卷

电 算 化 会 计

潘 定 编 著
潘 琰



会计大典编审委员会委员合影 1997年3月

会计

KUAIJI

责任编辑 / 文远怀

封面设计 / 颜 黎

目 录

第一篇 电算化会计信息系统引论

第一题 会计信息系统的含义	(3)
一、数据和信息的关系	(3)
二、企业组织结构	(13)
三、会计信息处理	(20)
第二题 电算化会计信息系统及其体系结构	(25)
一、电算化会计信息系统	(25)
二、管理信息系统	(30)
三、电算化会计信息系统的体系结构	(37)
第三题 建立大型企业电算化会计信息 系统的策略	(46)
一、大型企业会计工作及其电算化的特点	(46)
二、大型企业对电算化会计信息系统的需求分析	(48)
三、建立大型企业电算化会计信息系统的基本 策略	(49)

第二篇 信息系统技术综述

第一题 信息系统中的硬件和软件技术	(57)
一、计算机系统	(57)

目 录

二、计算机程序设计语言	(69)
三、计算机应用	(72)
第二题 数据管理技术	(76)
一、文件系统	(76)
二、数据库系统	(81)
三、数据仓库	(104)
第三题 计算机网络技术	(113)
一、计算机网络	(113)
二、计算机局域网	(121)
三、网络操作系统	(129)
第四题 客户机/服务器计算模式	(136)
一、客户机/服务器技术产生的背景	(137)
二、客户机/服务器应用系统的构成	(140)
三、客户机/服务器应用系统的优势	(149)
四、客户机/服务器技术的发展趋势	(152)
五、三层应用模型	(154)
第五题 Internet/Intranet	(159)
一、应用模式的转变和发展	(159)
二、Internet	(161)
三、WWW 信息服务应用和 Java 编程语言	(167)
四、Intranet 及其应用	(177)
五、Internet/Intranet 对企业信息系统的冲击	(185)
六、电子商务	(186)

第三篇 电算化会计信息系统的开发

第一题 电算化会计信息系统的开发方法	(195)
一、系统开发的基本条件和有关问题	(195)

二、系统开发方法论	(205)
三、系统总体规划方法	(215)
四、系统分析与设计方法	(223)
五、系统开发中的人际通讯方法	(235)
第二题 电算化会计信息系统的开发工具	(242)
一、系统开发工具的种类及其特点	(243)
二、桌面系统开发工具	(251)
三、客户机/服务器系统开发工具	(258)
第三题 结构化生命周期方法	(271)
一、生命周期法概述	(271)
二、系统初步调查与可行性分析	(275)
三、系统分析	(279)
四、系统设计	(303)
五、系统实现	(333)
第四题 原型化方法	(349)
一、原型化方法概述	(349)
二、原型的种类和构造方法	(353)
三、原型生命周期	(357)
四、原型化与项目管理	(363)
第五题 面向对象方法	(366)
一、面向对象方法概述	(366)
二、面向对象的系统分析	(375)
三、面向对象的系统设计	(393)
四、面向对象的程序设计	(408)
五、面向对象的测试	(416)