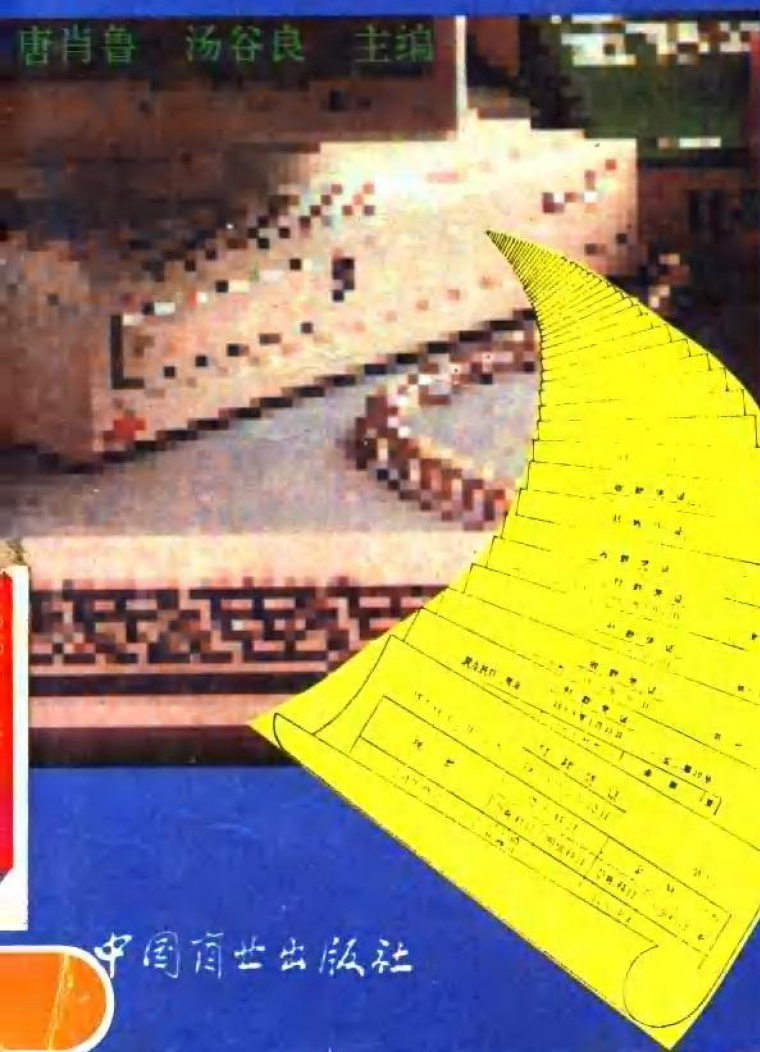


会计电算化 实用技解全书

唐肖鲁 汤谷良 主编



中国商业出版社

会计电算化实用技解全书

唐肖鲁 汤谷良 主编

中国商业出版社

430420

(京)新登字 073 号

图书在版编目(CIP)数据

会计电算化实用技解全书/唐肖鲁 汤谷良主编
——北京:中国商业出版社,1994.3

ISBN7—5044—2050—6

I. 会……

II. ①唐…… ②汤……

III. 商用计算机——基本知识

IV. F232

责任编辑:陈朝阳

中国商业出版社出版发行

(100053 北京广安门内报国寺1号)

新华书店总店北京发行所经销

天津宝坻县第二印刷厂印刷

1993年12月第1版 1994年3月第1次印刷

850×1185毫米 32开 21.5印张 500千字

印数:1—10000册 定价:19.50元

* * *

(如有印装质量问题可更换)

本书编写组

主 编：唐肖鲁 汤谷良

副主编：陈 冰 吴 辉

参加编写人员（按姓氏笔画为序）：

文力维	王少平	王文礼	韦国华	孔继阳	刘 的
刘 雁	吴 辉	汤谷良	肖 莹	陈 冰	陈世英
陈启龙	张大钧	张国维	赵桂珍	赵远隆	赵立芬
庞丽平	唐肖鲁	龚大年	韩玉文	韩秀华	谢 平
鲁艳丽	翟后文等				

前 言

从本世纪 80 年代开始,会计电算化系统就开始在各企事业单位得到了广泛应用。进入 90 年代以来,国内市场上也越来越多地出现了统一化、标准化的会计电算化软件。随着财会制度的改革,各企事业单位面临着原有会计电算化系统的升级改造,新的会计电算化系统的建立。同时,各计算机公司也相应推出了适应新会计制度要求的会计电算化软件。

企业如何建立会计电算化系统?会计电算化系统的设计原理是什么?计算机会计处理与手工处理方式如何对接?如何正确地使用会计电算化系统?如何保养维护好已建立使用中的会计电算化系统?会计电算化后,会计审计工作如何运转?目前各计算机公司推出的各类会计电算化系统软件的适用范围和要求的运行环境如何?它们各有哪些特点?如何正确地使用这些会计电算化软件?等等都是企事业单位应该认真探讨和解决的问题。

为配合各企事业单位会计电算化系统的开发设计、建立、使用和维护,帮助会计电算化工作者解决在实际工作中遇到的各类问题,我们组织编写了本书。本书共分七大部分:电子计算机基础、新旧会计制度对比、会计电算化系统设计原理、会计电算化系统使用、会计电算化系统维护、会计电算化系统内部控制、会计电算化软件介绍。

在本书的编写过程中,我们得到了各计算机公司的大力协助,在此表示感谢。书中有不妥之处,敬请指正。

编者

1993 年 11 月

1

目 录

前 言.....	(1)
----------	-----

第一部分 电子计算机基础

1. 什么是电子计算机?	(1)
2. 计算机的原理是什么?	(2)
3. 微型计算机是由哪几部分组成的?	(3)
4. 计算机有哪些外部设备?	(5)
5. 程序或数据是以何种形式存在计算机中的?	(6)
6. 什么是 ASC I 码?	(8)
7. 计算机的软、硬盘的作用是什么?	(8)
8. 软盘的类型有几种?	(9)
9. 如何使用和维护软盘?	(9)
10. 如何使用硬盘?	(11)
11. 如何选用针式打印机?	(12)
12. 喷墨打印机和激光打印机有什么特点?	(13)
13. UPS 的作用是什么? 如何选用?	(15)
14. 键盘上各键的作用是什么?	(16)
15. 显示器有几种? 所有的显示器都能显示 汉字吗?	(17)
16. 如何安装和使用鼠标?	(18)
17. 主机和外设上的各种指示灯	

和开关的作用是什么？	(19)
18. 如何进行系统配置？	(20)
19. 衡量微机性能的标准是什么？	(21)
20. 操作系统的作用有哪些？	(22)
21. DOS 操作系统是什么样的操作系统？	(23)
22. 在 DOS 操作系统下什么是计算机的 A、B、C 盘？	(24)
23. 程序和数据是怎样组织起来存在磁盘上的？	(25)
24. 为什么使用目录？目录是怎样组织的？	(26)
25. 如何使用目录命令？	(27)
26. 如何格式化软盘和硬盘？	(29)
27. 如何进行硬盘的分区？	(31)
28. 用 DM 进行硬盘分区有何特点？	(33)
29. 如何复制磁盘文件和如何复制整个软盘？	(34)
30. 如何查看磁盘上的文件目录？	(35)
31. 如何删除磁盘上的文件？如何重新给文件 命名？	(36)
32. 如何建立文件？	(37)
33. 如何显示和打印文本文件？	(39)
34. 如何使用 BACKUP 命令和 RESTORE 命令？	(40)
35. 如何使用 XCOPY 命令？	(42)
36. 如何设置系统的时间和日期？	(43)
37. 什么是批处理文件？	(44)
38. CONFIG. SYS 文件的作用是什么？	(46)
39. 如何查看系统的 DOS 版本号？ 如何改变和查看磁盘的卷标？	(47)
40. 如何清屏？如何改变 DOS 的启始符？	(48)

41. 如何检查磁盘及内存空间的利用情况?	(49)
42. 如何比较两个文件和两个磁盘?	(51)
43. DOS5.0 有何特点?	(52)
44. 汉字操作系统的功能是什么?	(53)
45. 2.13 汉字操作系统能在何种软、硬件环境下 运行?	(55)
46. 非长城机上, 如何启动 2.13 汉字操作 系统?	(56)
47. 2.13 汉字操作系统有哪些主要功能?	(59)
48. 在 2.13 汉字系统下能打印出多少种大小和字体 不同的汉字? 如何进行打印控制?	(60)
49. 2.13 汉字系统下有哪些功能键? 都有什么作用?	(61)
50. 西山 CCDOS 能在何种软、硬件环境下 运行?	(63)
51. 西山 CCDOS 汉字系统有哪些文件构成? 如何启动它?	(64)
52. 西山 CCDOS 有哪些功能键? 都有什么作用?	(66)
53. 西山 CCDOS 的系统菜单提供了哪些功能?	(67)
54. 西山 CCDOS 有哪些打印功能?	(68)
55. 西山 CCDOS 有哪些主要功能?	(69)
56. 王码 6.0 的主要功能及其运行环境 是什么?	(70)
57. 使用 WMDOS6.0 应注意的问题是什么?	(71)
58. 王码 DOS6.0 系统主菜单有哪些功能?	(72)
59. 在 WMDOS6.0 下如何进行系统参数 设置?	(77)

60. 联想汉字系统 (LX-PC) 可在何种环境下运行?
它的主要功能是什么? (82)
61. UCDOS 汉字系统有哪些主要功能?
它需要何种运行环境? (83)
62. 如何进行 UCDOS 汉字系统的配置? (84)
63. UCDOS 有哪些功能键? 每个功能键的作用
是什么? (89)
64. UCDOS 有哪些打印控制符? (90)
65. CCDOS 汉字操作系统主要有哪些文件组成?
如何启动它? 它有哪些功能键? (91)
66. CCDOS4.0 有哪些新功能? (92)
67. 长城汉字系统有哪些功能? (94)
68. 长城汉字系统有哪些功能键?
都有什么作用? (95)
69. 如何用紧凑拼音码输入汉字? (95)
70. 如何用五笔字型输入汉字? (96)
71. 如何用双拼双音输入汉字? (97)
72. 如何用自然码输入汉字? (99)
73. 如何使用汉字文件编辑软件 WORDSTAR? (102)
74. 中文字表编辑软件 CCED 有什么特点? (106)
75. 如何安装启动 CCED 和在 CCED 下画表? (107)
76. WPS 能在何种软硬件环境下运行?
如何启动它? (108)
77. 如何使用 WPS? (109)
78. PCTOOLS 有什么作用? (111)
79. 什么是数据库和数据库管理系统? (112)
80. 关系型数据库是怎样构成的?
计算机是怎样处理它的? (114)

81. 关系型数据库管理系统 DBASE II 有哪些功能?	(115)
82. dBASE II PLUS 有什么特点?	(117)
83. FoxBASE 有什么特点?	(117)
84. 编译型数据库管理系统 CLIPPER 有哪些特点?	(118)
85. 关系型数据库管理系统 PARADOX 有什么特点?	(119)
86. 关系型数据库管理系统 FOXPRO 有什么特点?	(120)
87. 什么是计算机病毒?	(121)
88. 如何预防和消除计算机病毒?	(122)
89. 现在比较流行的杀毒软件有哪几种?	(123)
90. 防病毒卡有什么特点?	(123)
91. 什么是计算机网络? 目前局域网的产品有哪几种?	(124)
92. 以总线式的 NOVELL 网为例, 作一个微机局域网 在硬件上要增加哪些设备?	(126)
93. 目前有哪些主要局域网操作系统?	(127)
94. PC 机局域网络与多用户系统的比较?	(128)

第二部分 新旧会计制度对比

1. 新会计制度的基本内容是什么?	(131)
2. 会计准则的结构和内容是什么?	(132)
3. 会计准则的适用范围是什么?	(133)
4. 会计核算的基本前提是什么?	(133)
5. 会计核算的一般原则是什么?	(135)
6. 新的会计平衡公式是什么?	(137)

7. 会计要素的定义和内容是什么?	(137)
8. 借贷记帐法的基本原理是什么?	(141)
9. 会计核算的基本工作程序是什么?	(142)
10. 会计科目的设计要求是什么?	(143)
11. 工业企业会计制度是什么?	(143)
12. 商品流通企业会计制度是什么?	(145)
13. 旅游、饮食服务企业会计制度是什么?	(147)
14. 施工企业会计制度是什么?	(148)
15. 交通(运输)企业会计制度是什么?	(150)
16. 金融企业会计制度的特点是什么?	(151)
17. 保险企业会计制度的内容是什么?	(155)
18. 房地产开发企业会计制度是什么?	(157)
19. 什么是会计报表? 其意义、种类和 编制要求有哪些?	(159)
20. 如何编制资产负债表?	(164)
21. 如何编制损益表?	(169)
22. 如何编制财务状况变动表?	(171)
23. 财务评价的主要指标内容及分析方法 是什么?	(175)
24. 什么是会计电算化系统?	(181)
25. 会计电算化系统的特点是什么?	(182)
26. 会计电算化系统的意义是什么?	(186)
27. 会计电算化是否必要?	(187)
28. 会计电算化是否可行?	(188)
29. 会计电算化对会计制度的要求是什么?	(189)
30. 会计电算化对计算机系统设备的要求 是什么?	(190)
31. 会计电算化对计算机软件有什么要求?	(193)

32. 会计电算化系统的发展趋势如何?	(196)
33. 如何建立会计电算化系统?	(196)
34. 建立会计电算化系统应做哪些准备?	(197)
35. 建立会计电算化系统应注意哪些问题?	(198)

第三部分 会计电算化系统设计原理

1. 会计电算化系统的设计目标是什么?	(200)
2. 会计电算化系统的设计原则是什么?	(200)
3. 如何划分会计电算化系统的开发设计阶段?	(201)
4. 会计电算化系统分析的主要任务是什么?	(202)
5. 会计电算化系统分析的主要对象是什么?	(203)
6. 会计电算化对系统分析人员的要求是什么?	(203)
7. 会计电算化系统的分析方法有哪些?	(204)
8. 如何使用原系统业务分析法分析会计电算化 系统?	(205)
9. 原系统业务分析法的特点是什么?	(210)
10. 如何使用外部特性分析法分析会计电算化 系统?	(211)
11. 系统外部特性分析法的特点是什么?	(212)
12. 如何编写会计电算化系统分析报告?	(213)
13. 会计电算化系统总体设计的主要任务 是什么?	(214)
14. 会计电算化系统总体设计的要求是什么?	(215)
15. 什么是结构化设计方法?	(216)
16. 什么是会计电算化系统的模块设计?	(219)
17. 模拟原系统设计法的设计思路是什么?	(220)
18. “黑盒”设计法的主要设计思想是什么?	(225)
19. 为什么说“黑盒”设计法优于模拟原系统	

设计方法?	(226)
20. 如何设计会计电算化系统的功能模块?	(228)
21. 什么是会计电算化系统的数据文件设计?	(231)
22. 会计电算化系统数据文件设计的原则 是什么?	(231)
23. 如何设计会计电算化系统的数据文件?	(233)
24. 会计电算化系统代码设计的原则是什么?	(235)
25. 会计电算化系统代码设计的方法有哪些?	(236)
26. 如何设计会计电算化系统代码?	(237)
27. 什么是人机对话?	(239)
28. 人机对话的设计要求是什么?	(240)
29. 会计电算化系统输入设计的要求是什么?	(240)
30. 如何保证会计电算化系统输入的可靠性?	(241)
31. 会计电算化系统输出设计的要求是什么?	(242)
32. 什么是会计电算化系统控制设计?	(243)
33. 什么是会计电算化系统文档?	(244)
34. 什么是计算机程序?	(245)
35. 计算机程序的基本构成语句有哪些?	(246)
36. 什么是计算机程序设计框图?	(246)
37. 计算机程序的基本基本控制结构有哪些?	(247)
38. 计算机程序设计的步骤是什么?	(248)
39. 会计电算化系统对程序设计语言的要求 是什么?	(250)
40. 会计电算化系统对计算机程序的要求 是什么?	(251)
41. 会计电算化系统对程序功能的要求是什么?	(252)
42. 会计电算化系统程序编制和程序调试的 要求是什么?	(253)

43. 会计电算化系统程序设计的方法有哪些?	(254)
44. 什么是会计电算化系统的数据采集程序?	(256)
45. 会计电算化系统数据采集程序的设计 要点是什么?	(257)
46. 如何设计会计电算化系统数据采集程序 的程序框图?	(257)
47. 如何设计会计电算化系统数据采集程序 的数学模型?	(258)
48. 如何编制会计电算化系统的数据采集程序?	(264)
49. 什么是会计电算化系统的报表程序?	(283)
50. 会计电算化系统报表程序的设计要求 是什么?	(283)
51. 如何设计会计电算化系统报表程序的 程序设计框图?	(284)
52. 如何设计会计电算化系统报表程序 的数学模型?	(285)
53. 如何编制会计电算化系统报表程序?	(288)
54. 什么是会计电算化系统的查询程序?	(293)
55. 会计电算化系统查询程序的设计要点 是什么?	(294)
56. 如何设计会计电算化系统的单项查询程序?	(295)
57. 如何设计会计电算化系统的综合查询程序?	(303)
58. 什么是会计电算化系统的系统调试?	(310)
59. 会计电算化系统中的常见程序错误有哪些?	(311)
60. 什么是会计电算化系统的模块测试?	(312)
61. 会计电算化系统模块测试的方法有哪些?	(312)
62. 会计电算化系统模块测试的原则是什么?	(314)
63. 会计电算化系统模块排错方法有哪些?	(315)

64. 什么是会计电算化系统联调?	(316)
65. 会计电算化系统联调中应注意哪些问题?	(317)
66. 什么是会计电算化系统的试运行?	(317)
67. 什么是会计电算化系统的鉴定?	(318)
68. 会计电算化系统性能和功能检查的 主要内容是什么?	(319)
69. 如何检查会计电算化系统的软件质量?	(320)
70. 什么是会计电算化系统文档?	(321)
71. 什么是会计电算化系统鉴定报告?	(323)
72. 如何审批会计电算化系统的运行?	(323)
73. 如何组织会计电算化系统的投产运行?	(324)
74. 什么是会计电算化系统维护?	(325)
75. 如何评价会计电算化系统?	(326)
76. 我国目前会计电算化系统开发存在的 主要问题是什么?	(327)

第四部分 会计电算化系统使用

1. 会计电算化系统的运行需要具备什么样的 环境条件?	(329)
2. 会计电算化系统由哪些文件组成?	(331)
3. 会计电算化系统是如何安装的? 第一次启动会计 电算化系统时要做好哪些工作?	(333)
4. 在使用会计电算化系统的过程中, 可能会发生 哪些错误? 其原因是什么? 如何解决?	(335)
5. 会计电算化系统中的帐务处理子系统由哪些 部分构成? 各部分的职能是什么?	(335)
6. 会计电算化网络系统的主要功能有哪些?	(337)
7. 购买通用会计电算化系统应该注意哪些	

问题?	(338)
8. 在会计电算化系统中帐务处理子系统与其它 单项会计核算子系统具有什么样的关系?	(341)
9. 会计电算化系统如何安装启动?	(342)
10. 会计电算化系统第一次运行发生故障 如何处理?	(343)
11. 会计电算化系统运行时应遵循什么次序?	(343)
12. 会计电算化系统的操作有哪些需要注意的 规则和方便操作的功能?	(344)
13. 在应用会计电算化系统前应作好哪些准备 工作?	(347)
14. 通用会计电算化系统的初始设置工作如何进行? 包括哪些内容?	(348)
15. 在通用会计电算化系统中如何进行系统 参数设置?	(349)
16. 在会计电算化系统中如何设置帐簿?	(350)
17. 在会计电算化系统中如何设置会计科目?	(350)
18. 如何在会计电算化系统中修改会计科目的 设置?	(351)
19. 什么是年初转帐? 在会计电算化系统中如何进行 年初转帐?	(352)
20. 在会计电算化系统中如何录入科目余额?	(352)
21. 什么是控制额? 在会计电算化系统中如何录入 科目控制额?	(353)
22. 在会计电算化系统中如何进行外汇比价 管理?	(353)
23. 在会计电算化系统中如何设置结算方式?	(353)
24. 在会计电算化系统中如何设置凭证类别?	(354)

25. 在会计电算化系统中如何进行辅助帐期
初余额录入? (354)
26. 在会计电算化系统中如何填制凭证? (355)
27. 在会计电算化系统中快速凭证如何使用? (360)
28. 在会计电算化系统中如何修改凭证? (360)
29. 在会计电算化系统中如何复核凭证? (361)
30. 在会计电算化系统中如何进行记帐? (361)
31. 在会计电算化系统中如何进行对帐? (362)
32. 在会计电算化系统中如何进行核销管理? (363)
33. 在会计电算化系统中如何进行结帐? (363)
34. 在会计电算化系统中如何进行查询? (364)
35. 在会计电算化系统中打印输出分为哪几种方式?
其优缺点如何? (366)
36. 在会计电算化系统中如何进行打印输出? (367)
37. 在会计电算化系统中如何进行银行对帐? (372)
38. 在会计电算化系统中银行对帐方式分为几种?
具体如何操作? (373)
39. 在会计电算化系统中如何查询打印单位未达帐,
银行未达帐和银行存款余额调节表? (374)
40. 在会计电算化系统中如何进行内部转帐? (374)
41. 在会计电算化系统中如何进行通用转帐? (376)
42. 在会计电算化系统中如何进行部门核算? (376)
43. 在会计电算化系统中如何进行专项核算? (377)
44. 在会计电算化系统中如何进行系统维护? (379)
45. 在会计电算化系统中如何查询打印上机记录
和进行系统维护? (381)
46. 什么是通用工资核算子系统?
工资核算子系统有哪些功能? (381)