

DSHKJ
SHIYANJIAOCHENG

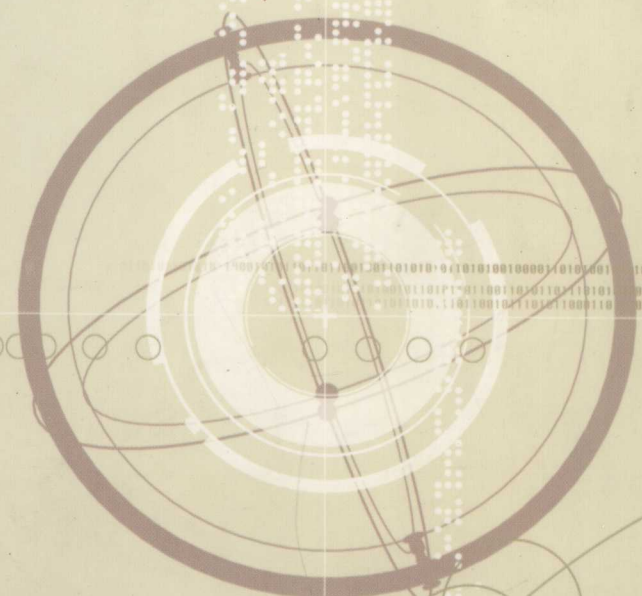
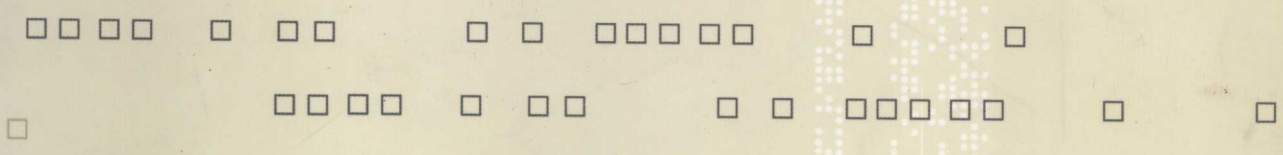
电算化会计 实验教程

DSHKJ

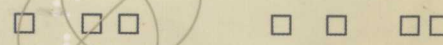
◎ 朱建国

SHIYANJIAOCHENG

高等院校经济管理通用实验教材



山西经济出版社



电算化会计 实验教程

DSHKJ

◎朱建国

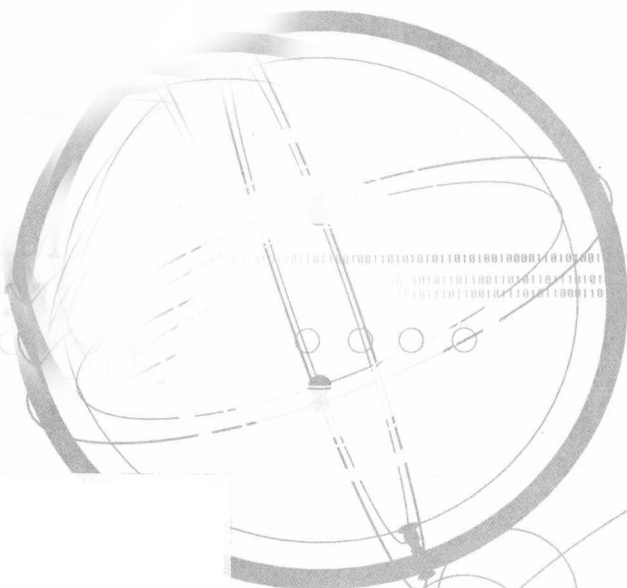
SHIYANJIAOCHENG

高等院校经济管理通用实验教材

丛书主编：李好好 朱建国 陶田

F₂
~~1672~~

1672



山西经济出版社

责任编辑:寇志宏
助理责编:任冰
复审:王宏伟
终审:李肖敏

图书在版编目(CIP)数据

电算化会计实验教程 / 朱建国编. —太原:山西经济出版社, 2003.9
高等院校经济管理通用实验教材
ISBN 7-80636-693-8

I.电... II.朱... III.计算机应用—会计—高等学校—教材 IV.F232

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第081518号

电算化会计实验教程

朱建国 编

*

山西经济出版社出版发行

030012 太原市建设南路15号 0351-4922102

<http://www.sxep.com.cn> E-mail: sxep@sx.cei.gov.cn

新华书店经销 山西三铁印业有限公司印刷

*

开本: 880×1230 1/16 印张: 11.25 字数: 300千字

2003年9月第1版 2003年9月太原第1次印刷

印数: 1—3000册

*

ISBN 7-80636-693-8
F·621 定价: 26.80元(含光盘)

总序

实验作为科学研究的一种主要手段，对人类认识和改造自然起到了不可磨灭的巨大作用。实验也是帮助一代又一代莘莘学子学习和掌握前人所积累知识的有效教学手段。古往今来，张衡、伽利略、爱迪生、摩尔根等一大批科学家的实验不仅揭示了自然界的规律，而且也给了后人以深刻的启迪。

但是，长期以来，实验一直被认为是自然科学、工程科学和行为科学的专利，而经济学则被认为不可能成为一门实验科学。形成这种观念的基本原因是，人们认为，经济现象复杂多变，无法通过可控的实验加以研究。即使像萨缪尔森这样的经济学大师，直到上世纪 80 年代中期也还认为^①：“一种发现经济法则的可能方法就是通过实验。不幸的是，经济学家不容易控制其他重要因素，因此无法进行类似化学家或生物学家所做的实验。他们一般只能像天文学家或气象学家一样借助观察手段。”

除此以外，长期以来受自然科学研究影响而产生的“经济学实验应尽可能地模拟现实经济”的误解也是形成这种观念的一个重要原因，这种误解使人们对在可控条件下研究大规模的宏观经济现象望而却步。而微观经济学尽管具备在可控条件下开展实验的条件，但是，直到上世纪中叶，微观经济学的理论基础还相当薄弱和单调，绝大多数学者只是醉心于将实际经济现象抽象化，然后利用数学优化的工具，研究均衡问题。而对这些抽象化假设是否真的符合现实并不感兴趣，他们只对检验这些假设的后果（如竞争均衡、比较静态等）感兴趣。实际上，优化、均衡等抽象假设在实验室里也几乎不可能被证实。

显然，在这样气氛下的大学经济学教学，实验当然不可能有什么地位，也不可能像理工科、医学、心理学专业那样，设立什么实验室，更不可能形成“实验经济学”（Experimental Economics）这门学科。

博弈论的出现和进入经济学研究领域，为实验经济学的诞生创造了条件。上世纪 40 年代末开始，从建立需求与供给曲线、设计双向式拍卖体制等市场均衡研究和教学开始，实验经济学逐步在美国的一些著名的大学和研究机构，如兰德公司、哈佛大学、普度大学等开始酝酿，到上世纪 70 年代以后，更多的欧美著名大学，如美国加州理工学院、亚利桑那大学以及德国波恩大学等，开展了实验经济学的研究和教学，所涉及的课题从传统的市场和博弈论领域扩展遍及到政治经济学、公共选择、股票市场、货币和通货膨胀、国际贸易以及其他经济管理领域，实验经济学开始逐步走向成熟。

实验经济学得以蓬勃发展与计算机科学的迅速进展与普及密不可分。在过去的 20 多年里，计算机的价格迅速地降低，性能却令人目眩地提高，大量实验软件则被开发出来并商业化。这些因素使经济学实验得以迅速普及。许多以前难以开展实验的复杂经济现象现在有可能通过计算机来研究，经济科学实验中要求的可重复性和可控性也因计算机科学的迅速进步而成为可能。另外，越来越多的国家和国际组织还利用实验经济学的方法来筛选可行的经济政策和决策。

今天，人们已经对什么是实验经济学形成共识：

实验经济学是在可控的实验环境下针对某一经济现象，通过控制某些条件，观察决策者行为和分析实验结果，以检验、比较和完善经济理论并提供决策依据。

^① 参见萨缪尔森、诺德豪斯：《经济学》，1985 年版。当然，随着实验经济学取得的进展，萨缪尔森等在他们 1992 年版的《经济学》中已经改变了他们的观点。他们注意到：“在一个振奋人心的新发展中，经济学家借助于实验室和其他受控制的实验，以研究经济现象。”在强调“在经济学中完成实验要困难得多”的同时，他们写道：“尽管存在着这些困难，经济学家还是越来越多地依赖于实验以解释经济行为。”

从方法论来说,实验经济学在研究和教学上主要有以下几方面的作用:

- 1.当存在多种理论时,通过简单的实验可以比较和评估各种相互竞争的理论;
- 2.当仅存在一种理论时,找出此理论可以解释实验数据的条件,并检验理论的效力;
- 3.当不存在任何理论时,发现某些实际规律;
- 4.实验方法应用到现实现象和政策问题上(例如,通过实验取得数据,以影响政府、消费者、选民以及管理者的决策);
- 5.在大学的课程中辅以实验解释经济学理论(让学生参加实验),帮助学生掌握经济学原理,了解经济学作为一门实验科学的自然演变过程。

国外的实验经济学研究与教学已经形成比较大的气候,从大学来看,加州理工学院、亚利桑那大学、波恩大学被公认为世界上实验经济学教学与研究的三大重镇。美国、加拿大、英国、德国、法国、意大利、荷兰、西班牙、瑞典、挪威、日本、韩国、新加坡、印度、尼日利亚以及中国香港、中国台湾等国家和地区的一大批著名大学都纷纷开展了实验经济学的研究和教学。目前,在许多著名的大学里,学生在学习经济管理类课程时,都规定要参加一定次数的实验,教师在教学时,也大量引用实验案例。这些做法,收到了良好的教学效果。

从上世纪90年代开始,我国的一些高校和研究机构逐步引进并重视实验经济学,目前,不少高校的经济管理类专业已经设立了不同规模和内容的实验室,为教学和研究服务。中国人民大学、北京大学、上海理工大学、上海外贸学院、东华大学、广东商学院等院校不仅建设了较高水平的经济管理类专业实验室,而且在教育部的支持下,发起和组织了三届经济管理类专业实验室建设研讨会,并正筹备成立有关的学术组织。

根据国内外实验经济学教学的实践,可以总结出实验经济学的要素有:

- 1.选择一个有趣和重要的课题;
- 2.实验设计(减少次要变量干扰,避免两上或多个变量的混合作用——随机化方法);
- 3.确定被实验者;
- 4.实验室设备(电脑化、网络化);
- 5.实验步骤、分析数据以及报告结果。

2000年,在李岚清同志视察上海理工大学实验室建设成果的鼓舞下,上海理工大学商学院在学校和社会的支持下,开始建设现代化的上海理工大学经济科学实验中心,包括电算化会计实验室、手工会计实验室、电子模拟银行实验室、证券与期货投资模拟实验室、电子商务实验室、ERP实验室、商业动态模拟实验室等。经过一年多的建设,实验中心在硬件建设上已经基本完成。为了充分发挥实验中心在教学方面的作用,上海理工大学商学院又从2002年开始,在山西经济出版社的大力支持下,着手在原有部分内部使用的教材基础上,组织编写一套系统的经济管理类专业实验教材丛书,此项工作已经上海市教委批准作为重点项目立项。这套教材共10种,计划在两年的时间里出齐。我们希望通过这套教材的编写出版,一方面可以总结我们在实验教学方面的成果和经验,另一方面,又可以此求教于兄弟院校的同行。我们的愿望是,虽然我们的水平不高,但愿意与大家共同努力,搞好我国大学经济管理专业的实验教学。

最后,我们还要对支持本套丛书出版立项的上海市教委和上海理工大学教务处,对长期以来关怀并给予我们实验室建设大力支持的沪江大学香港校友会龚甲龙、林贝聿嘉、陆增镛、黄佐时等老学长,对多次给予我们支援的用友软件公司等,对为本套丛书出版做了大量工作的山西经济出版社李肖敏副总编辑及寇志宏、张蕾、任冰同志,表示衷心的感谢。

李好好、朱建国、陶田

2003年7月

前 言

以计算机与网络为代表的现代信息技术的发展,近年来可以说是突飞猛进,信息技术在会计领域的应用日益广泛,会计人员在日常工作中几乎离不开现代信息技术,如何将现代信息技术融入会计教学过程去,是当前会计教育改革中的主要研究课题。通过实验手段来提高会计专业学生信息技术的应用能力,是一条行之有效的途径。

本书是在上海理工大学商学院会计系与经济实验中心编写的内部教程的基础上,根据几届学生的试用情况,进一步充实了实验内容,完善了实验环境和步骤后,精心编写而成的。参加本书编写的几位教师都是长期在高等院校从事会计实验和会计教学工作,具有丰富的教学经验,都曾参加和指导过会计专业学生的实验。

本书紧密结合当前会计学教学的课程体系,各章节的安排既适合学生集中实验,也可以将各章实验内容融入相关的会计专业骨干课程中,同时,也可以作为“电算化会计”课程的课程实验。教师在使用本教材时可以灵活掌握。

目前,市场上购买的大型会计软件很多,但是,原始制作过程及程序代码都是不公开的,这对于会计学师生和相关从业人士来讲,由于不知道计算机程序是怎样进行业务处理的,往往有迷惘之感,本教程在设计每一个实验课题时,尽可能采用通用性比较好的通用软件,并详细介绍了每一实验课题的具体操作步骤,使学员能够既知其然又知其所以然,对今后在从业岗位上如何将信息技术运用于日常会计事务处理有一个实践的机会,缩短了从学校到单位的距离,有利于从学生到员工的角色转换。

本教程由朱建国担任主编,各章节分配如下:第一章:电算化会计实验基础,朱建国编写;第二章:财务会计实验,陈志勇编写;第三章:成本会计实验,龚德风、朱建国编写;第四章:财务管理实验,陈玉菁编写;第五章:管理会计实验,陈玉菁编写;第六章:审计学实验,朱建国编写。并由朱建国负责对全书初稿进行了修改和总纂。本教程所附的教学软件,得到了北京用友软件股份有限公司上海分公司的授权,再次表示感谢。

由于编者学识有限,加上时间比较仓促,书中不妥之处在所难免,恳请读者提出宝贵意见。

编者

2003年5月22日

目 录

第一章 电算化会计实验基础	1
第一节 电算化会计实验概述	1
第二节 Excel 的应用基础.....	2
实验一.....	2
第三节 Access 的基本操作.....	4
实验二.....	4
第四节 会计信息收集.....	10
实验三	10
实验四	14
第二章 财务会计实验	17
第一节 通用会计软件的操作要领.....	17
第二节 软件初始化.....	18
实验五	18
第三节 凭证处理.....	26
实验六	26
第四节 账簿查询.....	30
实验七	30
第五节 编制自动转账凭证.....	32
实验八	32
第三章 成本会计实验	35
第一节 使用 Excel 编制费用分配表.....	35
实验九	35
实验十	37
实验十一	43
第二节 使用 Excel 进行品种法成本计算.....	45
实验十二	45
第三节 使用 Excel 进行分步法成本计算.....	55
实验十三	55
实验十四	62
第四节 使用 Excel 进行定额成本计算.....	67
实验十五	67

第四章 财务管理实验	72
第一节 财务指标计算.....	72
实验十六	72
实验十七	74
实验十八.....	76
第二节 使用 Excel 进行长期投资决策.....	79
实验十九	79
实验二十	82
实验二十一	84
第三节 使用 Excel 进行应收账款管理.....	87
实验二十二	87
实验二十三	94
实验二十四	96
第四节 使用 Excel 计算资本成本和财务杠杆.....	99
实验二十五	99
实验二十六	101
实验二十七	103
第五节 使用 Excel 进行财务预算编制	105
实验二十八.....	105
实验二十九.....	108
实验三十.....	110
第五章 管理会计实验	113
第一节 使用 Excel 进行本量利分析	113
实验三十一.....	113
实验三十二.....	114
实验三十三.....	116
实验三十四.....	118
第二节 使用 Excel 进行生产决策分析	121
实验三十五.....	121
实验三十六.....	123
实验三十七.....	125
实验三十八.....	127
第三节 使用 Excel 进行责任会计核算与分析	130
实验三十九	131
实验四十	135
实验四十一.....	139
第四节 使用 Excel 进行定价决策分析	142
实验四十二.....	142
实验四十三.....	144
实验四十四.....	146
第六章 审计学实验	150

第一节 利用 Excel 编制审计计划·····	150
实验四十五 ·····	150
第二节 利用 Excel 进行抽样审计·····	151
实验四十六 ·····	151
实验四十七 ·····	155
实验四十八 ·····	159
第三节 利用 Word 编制审计报告 ·····	161
实验四十九 ·····	161
第四节 计算机处理日常审计实务·····	162
实验五十 ·····	162
实验五十一 ·····	167
实验五十二 ·····	169



第一章 电算化会计实验基础

第一节 电算化会计实验概述

电算化会计是指在会计日常事务中,运用以计算机、网络等为代表的现代信息技术来完成会计任务。现代信息技术作为一种高效的工具,在会计日常事务中有着非常广泛的应用前景。

会计教育的目标就是要训练学生能够应用有效的计算工具完成会计任务。过去,主要是利用算盘和计算器,现在主要是利用现代信息技术。

众所周知,信息技术与教育相整合是当前教育改革和创新的重要趋势,也是会计专业教育面向会计业务实际的重要发展方向。会计专业学生的培养目标是造就具有从事会计职业必备职业素质的人才,而会计职业的复杂性和会计环境的多变性往往使得学生在毕业后不能很快地适应各项会计业务的操作。因此,开展业务模拟实验教学有助于缩短学生毕业后进入岗位角色的时间。

一、电算化会计实验的目的

电算化会计实验的目的可以归纳为以下三点:

1. 加深学生对会计学的理解。通过对实验过程的操作和实验结果的分析,使学生对会计学的基本理论、基础知识、基本方法和基本技能能够更好地掌握。
2. 培养学生实事求是、理论联系实际科学作风和严肃认真的工作态度。
3. 培养学生动手实践的能力和自主学习的能力。

二、电算化会计实验时间安排

电算化会计实验可以分为两种时间安排,一种为集中式安排,一种为分散式安排,两种时间安排各有各的优势。

集中式时间安排是将会计实验集中在一门课程或一段时间中进行,便于教师集中辅导,时间利用效果较好。但是,学生往往会把会计实验看成是独立于课程体系以外的一门实践课程,不能主动地将现代信息技术运用到会计实务操作过程中,不利于对学生实际工作能力的培养。目前各校大多将电算化会计实验的内容结合在“会计电算化”课程中集中进行实验。

分散式时间安排是将会计实验教学插入各门骨干课程中进行,将会计实验的内容作为课程作业或课外练习来完成,这种时间安排比较有利于实验设备的统筹安排,对于帮助学生理解信息技术作为会计事务处理的有效工具比较有利,但是,不便于教师辅导。也有部分院校采用这种时间安排,在每门课程中划出部分课时用于实验指导。

三、实验环境和软件选择

电算化会计实验的实验环境是指实验的软硬件配置和实验室环境配置。电算化会计实验要求配备一定的实验用的硬件设备和相关的系统软件和应用程序软件,为了实验能够更好地体现实际操作情况,也可以进行适当的场景布置,使学生进行实验时有身临其境的感受。

电算化会计实验所需要配备的硬件设备一般包括能够运行各种会计软件和各类常见的通用应用软件的计算机,能接入国际互联网的上网设备。

会计电算化实验要求的软件包括操作系统软件和必要的应用软件。

1. 操作系统软件

操作系统是最底层的系统软件,它是对硬件系统功能的扩充,是支撑应用软件运行的软件平台。会计电算化实验要求的操作系统一般是 Windows 98 或 Windows 2000 等比较流行的操作系统软件。

2. 会计账务处理软件



会计电算化实验所使用的应用软件比较广泛,可供选择的余地很大。目前,市场上流行的有两大类:一类是与管理信息系统整合的大型软件系统(ERP),另一类是以账务处理为核心的会计软件。从会计实验的要求来看,应该采用第二类软件,即会计账务处理软件。

各家公司的会计账务处理软件其设计思想和使用方法都是大同小异的,都是以账务处理为核心,提供日常账务处理工作所需要的基本功能,如凭证编制、登记账簿、试算平衡、编制报表等。因此,只要选一个可靠性好一点的软件即可,本教材所附的“用友财务及企管软件 UFERP-M8.11”教学版可以达到实验的要求。

3. 电子表格软件

会计人员在日常工作中,经常要编制各种表格,进行各种计算,电子表格软件的强大的表格格式化功能、计算和函数功能、图表制作功能等,是最适合会计工作的,会计人员使用的计算机软件首推电子表格软件。当前最流行的电子表格软件是微软公司的 Office 系列办公自动化软件的组件之一 Excel。

Microsoft Excel 具有功能强大、技术先进、使用方便的特点,广泛应用于会计、财务、统计、行政等领域。是会计人员最有用的工具。Excel 可以用来制作电子表格,完成许多复杂的数据运算,进行数据的分析和预测,并且具有强大的制作图表的功能等。Excel 作为一个电子表格软件,它不仅有强大的数据处理能力,而且它可以通过查询功能去调用 Access、SQL SERVER、ORACLE、DB2 等数据库软件建立的大型数据库的内容。用户可以在工作表中对这些数据进行筛选、排序、查询、编辑和打印报表,也可以对从数据库获得的数据进行进一步的加工、分析和综合。此外,Excel 的 VBA 功能强大,与工作表结合应用,可以解决会计人员经常碰到的各种预测与决策问题。

4. 数据库应用软件

会计日常工作中数据库应用软件也是经常的使用,数据库应用软件种类很多,比较适合会计人员日常工作中使用的,主要是 Microsoft 公司的 Office 系列办公自动化软件的组件之一 Access。

Access 为熟悉数据库编程的会计人员和不熟悉数据库编程的新手都提供了一套功能强大、使用方便的数据管理和分析工具。Access 适用于小型商务活动,用以存贮和管理商务活动所需要的数据。Access 不仅是一个数据库,而且它具有强大的数据管理功能,它可以方便地利用各种数据源,生成窗体(表单),查询,报表和应用程序等。Access 的新版本,有了对 XML 的支持,会计人员甚至可以开发、创建很容易与 Web 集成的复杂的企业级数据库解决方案。Access 可以帮助会计人员更加轻松地工作。

5. Internet 接入设备和软件

电算化会计实验需要实验人员上网查找有关会计实验信息,在日常工作中,会计人员也经常要通过 Internet 了解最新的财务、会计、税务等方面的信息和有关政府部门的最新的政策、法规、公告、通知等。随着政府上网工程的完成,许多政府部门的申报、审批、备案等表格都从网上下载,有些报表、数据等也需要通过网络传送。

网络设备的选择余地很大,作为电算化会计实验,通过局域网接入 Internet 比较合适,便于管理和控制。

浏览器软件一般使用比较流行的 Microsoft 公司的 Internet Explorer 就可以了,版本可以适当高一点。

第二节 Excel 的应用基础

实验一

【实验名称】

使用 Excel 编制资产负债表

**【实验目的】**

熟悉 Excel 的基本操作和报表模版的使用。

【实验环境】

1. 系统软件: Windows 2000
2. 应用软件: Excel 2000

【知识准备】

资产负债表的编制。

【实验资料】

上海南希公司 2003 年 3 月 31 日各账户余额如下。单位: 元

	余额方向	年初数	期末数
货币资金	借	326.00	450.00
短期投资	借	12536.00	15326.00
应收票据	借	52143.00	53214.00
应收账款	借	63214.00	58421.00
坏账准备	贷	3160.70	2921.05
其他应收款	借	4521.00	5231.00
存货	借	852436.00	842130.00
待摊费用	借	2000.00	1500.00
长期投资	借	50000.00	50000.00
固定资产原价	借	965412.00	945321.00
累计折旧	贷	25143.00	26845.00
在建工程	借	65321.00	85324.00
无形资产	借	5210.00	68636.00
短期借款	贷	270388.30	348500.00
应付票据	贷	85214.00	36254.00
应付账款	贷	96322.00	102541.00
其他应付款	贷	63258.00	62503.20
应付福利款	贷	96547.00	96541.00
未交税金	贷	45698.00	65321.75
预提费用	贷	6325.00	9652.00
一年内到期的长期负债	贷	5520.00	
长期借款	贷	65231.00	65321.00
实收资本	贷	1200000.00	1200000.00
资本公积	贷	25000.00	25000.00
盈余公积	贷	35210.00	38521.00
未分配利润	贷	50102.00	45632.00

要求: 使用 Excel 工业企业财务报表模版, 编制上海南希公司 2003 年 3 月 31 日的资产负债表。

【实验步骤】

1. 启动 Excel, 新建文件;
2. 选择“电子方案表格”;
3. 选择“工业企业财务报表”, 再选“资产负债表”;
4. 将模版文件另存为“实验一.xls”;
5. 选择“工具”, 再选择“保护”;



6. 选择“撤销工作表保护”;
7. 修改编报单位和日期;
8. 将实验资料给出的数据填入资产负债表, 并检查是否平衡;
9. 存盘退出。

【参考答案】

如图表 1-1 所示。

资 产 负 债 表				会工01表			
编制单位: 上海南希公司				2003-3-31			
单位: 元				单位: 元			
资 产	行次	年初数	期末数	资 产	行次	年初数	期末数
流动资产				流动负债			
货币资金	1	326.00	450.00	短期借款	46	270,388.30	348,500.00
短期投资	2	12,536.00	15,326.00	应付票据	47	85,214.00	36,254.00
应收票据	3	52,143.00	53,214.00	应付帐款	48	96,322.00	102,541.00
应收帐款	4	63,214.00	58,421.00	预收帐款	49		
减: 坏帐准备	5	3,160.70	2,921.05	其他应收款	50	63,258.00	62,503.20
应收帐款净额	6	60,053.30	55,499.95	应付工资	51		
预付帐款	7			应付福利款	52	96,547.00	96,541.00
其他应收款	8	4,521.00	5,231.00	未交税金	53	45,698.00	65,321.75
存货	9	852,436.00	842,130.00	未付利润	54		
待摊费用	10	2,000.00	1,500.00	其他未交款	55		
待处理流动资产净损失	11			预提费用	56	6,325.00	9,652.00
一年内到期的长期债券投资	12			待扣税金	57		
其他流动资产	13			一年内到期的长期负债	58	5,520.00	
流动资产合计	20	984,015.30	973,350.95	其他流动负债	59		
长期投资:				流动负债合计	65	669,272.30	721,312.95
长期投资	21	50,000.00	50,000.00				
固定投资:				长期负债:			
固定资产原价	24	965,412.00	945,321.00	长期借款	66	65,231.00	65,321.00
减: 累计折旧	25	25,143.00	26,845.00	应付债券	67		
固定资产净值	26	940,269.00	918,476.00	长期应付款	68		
固定资产清理	27			其他长期负债	75		
在建工程	28	65,321.00	85,324.00	长期负债合计	76	65,231.00	65,321.00
待处理固定资产净损失	29			所有者权益:			
固定资产合计	35	1,005,590.00	1,003,800.00	实收资本	78	1,200,000.00	1,200,000.00
无形及递延资产:				资本公积	79	25,000.00	25,000.00
无形资产	36	5,210.00	68,636.00	盈余公积	80	35,210.00	38,521.00
递延资产	37			未分配利润	81	50,102.00	45,632.00
无形及递延资产合计	40	5,210.00	68,636.00	所有者权益合计	85	1,310,312.00	1,309,153.00
其他资产:							
其他长期资产	41						
资产总计	45	2,044,815.30	2,095,786.95	负债及所有者权益总计	90	2,044,815.30	2,095,786.95

补充资料: 1. 已贴现的商业承兑汇票
2. 融资租入固定资产原价

元;
元。

图表 1-1

第三节 Access 的基本操作

实验二

【实验名称】

使用 Access 创建存货控制项目

【实验目的】

熟悉 Access 的基本操作, 使用数据库向导完成有关存货控制数据库项目的创建, 了解 Access 数据库的数据操作。

【实验环境】

1. 系统软件: Windows 2000
2. 应用软件: Access 2000

【知识准备】



中级财务会计。

【实验资料】

1. 公司有关信息:

公司名称: 上海南希公司
公司地址: 上海井冈山山路 5 号
邮政编码: 200300
城市: 上海
省份: 上海市
国家: 中国
电话: 85623145
传真: 65478951

2. 供应商信息:

供应商 1

供应商名称: 上海锦标电气公司
联系人姓名: 刘佳音
联系人职称: 销售科长
地址: 环城路 5 号
邮政编码: 200321
城市: 松江
省份: 上海市
国家: 中国
电话号码: 66665555
传真号码: 66665559

供应商 2

供应商名称: 南京金耀电子设备公司
联系人姓名: 林诗瑶
联系人职称: 销售员
地址: 中山路 215 号
邮政编码: 213065
城市: 南京
省份: 江苏省
国家: 中国
电话号码: 36363645
传真号码: 65412365

3. 雇员信息:

雇员 1

姓: 刘
名字: 红梅
头衔: 采购员
工作电话: 63254178
分机: 252
电子邮件: liuhongmei@6666.com.cn

雇员 2

姓: 杨



名字： 耶礼
头衔： 采购科长
工作电话： 63254178
分机： 272
电子邮件： yangyeli@6666.com.cn

4. 产品类别：

大家电
小家电

5. 送货方式：

送货上门
自行提货

6. 产品信息：

产品 1

产品名称： 飞人剃须刀
产品说明： 每箱 24 件
产品类别： 小家电
提前订货时间： 3 天
再订货量： 2 箱
现有存货量： 0 箱

产品 2

产品名称： 红星电视机
产品说明： 63 厘米
产品类别： 大家电
提前订货时间： 5 天
再订货量： 10 台
现有存货量： 0 台

7. 订货信息：

订货单 1

采购订单编号： 12345
雇员： 杨耶礼
说明： 仓库无货
订购产品： 红星电视机
供应商： 南京金耀电子设备公司
订购日期： 2003. 8. 18
送货方式： 送货上门
送货日期：
要求日期： 2003. 8. 20
约定日期： 2003. 8. 20

订货单 2

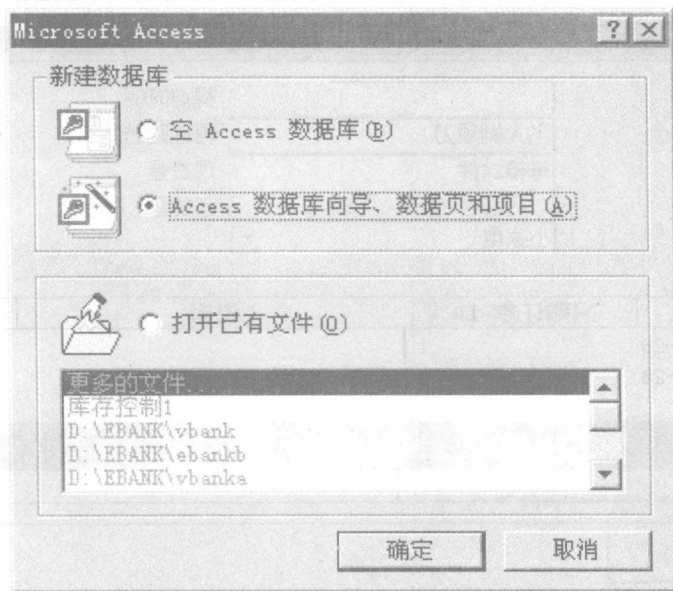
采购订单编号： 12348
雇员： 刘红梅
说明： 仓库无货
订购产品： 飞人剃须刀
供应商： 上海锦标电气公司



订购日期: 2003. 8. 15
 送货方式: 送货上门
 送货日期:
 要求日期: 2003. 8. 19
 约定日期: 2003. 8. 19

【实验步骤】

1. 启动 Access, 新建数据库。
2. 选择新建数据库, 在新建数据库对话框中选择“Access 数据库向导、数据页和项目”, 点击“确定”按钮以后, 在向导选择对话框中进一步选择“数据库”, “库存控制”, 启动数据库创建向导。如图表 1-2 所示。



图表 1-2

3. 根据向导一步一步完成“库存控制”数据库项目的创建, 其中在创建“雇员信息”数据表时, 增加一个“雇员电子邮件”字段, 同时, 将屏幕显示样式设置为“标准”, 将打印报表样式设置为“正式”, 其他按默认值设置。
4. 根据上面给定的资料, 在“我的公司信息”面版中, 填入有关上海南希公司的信息, 并将文件另存为“实验二. mdb”。如图表 1-3 所示。

我的公司信息	
请在这里输入您公司的名称和地址信息。通过关闭此窗体您将保存此信息。	
公司名称	上海南希公司
地址	井冈山路5号
邮政编码	200300
城市	上海
省份	上海市
国家	中国
电话号码	85623145
传真号码	65478951

图表 1-3



5. 输入产品信息：先根据资料设置产品类别，然后，再根据资料填入产品信息如图表 1-4、图表 1-5 所示。

类别

类别ID: 1

类别名称: 小家电

记录: 1 共有记录数: 1

图表 1-4

产品

产品 ID: 1

产品名称: 飞人剃须刀

说明: 每箱24件

类别: 小家电

提前时间: 3天

再订购量: 2

现货量: 0

订货量: 6

存货交易:

日期	采购订单 ID	说明	# 已订购	# 已
2003-3-28	1		6	
2003-3-28	2			

采购订单 (P)...

记录: 1 共有记录数: 1

图表 1-5

6. 填制采购订单。先根据资料在供应商对话框中填入有关供应商的信息、在送货方式对话框中设置送货方式、在雇员对话框中填入有关雇员信息，然后完成采购订单的填制。如图表 1-6、图表 1-7、图表 1-8、图表 1-9 所示。

供应商

供应商名称

联系人姓名

联系人职称

地址

邮政编码

城市

省份

国家

电话号码

传真号码

记录: 3 共有记录数: 3

图表 1-6