

（数字经济下的会计预言）

自助式会计系统

ZIZHUSHI KUAIRI XITONG

信息技术
带来的突破



Shuzi Jingji Xia De

Kuaiji Yuyan



胡仁昱 著

立信会计出版社

自助式会计系统

ZIZHUSHI KUAJI XITONG

胡仁昱 著

立信会计出版社

出版发行	立信会计出版社
电 话	(021)64695050×215 (021)64391885(传真) (021)64388409
地 址	上海市中山西路 2230 号
邮 编	200233
E-mail	<i>lxaph@sh163c.sta.net.cn</i>
出 版 人	陈惠丽

印 刷	立信会计常熟市印刷联营厂
开 本	787×960
印 张	8.75
插 页	2
字 数	100 千字
版 次	2000 年 8 月第 1 版
印 次	2000 年 8 月第 1 次
印 数	3 000
书 号	ISBN 7-5429-0777-8/F·0716
定 价	17.00 元

如有印订差错 请与本社联系

《数字经济下的会计预言》丛书

主 编 金光华

副主编 薛云奎 潘 飞

胡仁昱 朱建国

序 一

在新旧世纪交替之际，我们看到了一个全新的字眼“数字经济”。与此同时，一个个与数字化相连的新名词让我们目不暇接，数字化企业的设计，数字化银行业的转型，数字化时代的基础教育，数字经济的审计与会计，数字经济的全方位模型构造，所有这些都预示着这样一个现实，人类已进入了数字经济时代。

以数字经济为主要特征的电子商务在西方已非常普遍。在美国，“Pizza！”匹萨饼店外送工人将热腾腾的匹萨饼送上顾主家门，是司空见惯的商业行为；“汽车！”汽车经销商业务员将车子钥匙送到客户手中，将是 21 世纪里如同匹萨饼外送的生意模式！

作为现代商业的第三次革命，是产生于 20 世纪末的电子商务（人们习惯把现代化商

场的崛起看成是现代商业的第一次革命,又把跨区域连锁经销看成是现代商业的第二次革命)。有关资料表明,1998 年全球网上贸易为 430 亿美元,1999 年为 1 450 亿美元,今年估计达到 2~4 千亿美元,未来 5 年网上贸易额将达到全球贸易额的 1/4。

中国作为世界经济的一部分,加入 WTO 之后,电子商务必然会出现爆炸式的发展。中国电子商务网的调查报告显示,中国网上商店已从 1999 年初的 100 家发展到现在的 600 家,预计年终开通的电子商务网站将超过 1 000 家。1999 年交易总额达 2 个亿,预计今年达到 8 个亿,2001 年达到 100 个亿。电子货币和电子支付、电子结算等的发展也将为我国经济的发展提供巨大的动力。

数字经济的崛起,为各行各业都带来了一场新的革命,而首当其冲的是数字经济时代的会计革命。

对于这场人们期待已久的会计革命,会计界正在不断思考、探索,新型的经济业务的

出现已经使我们手足无措，而未来的更大变化必将使我们对整个会计的架构进行重新的设计，这不仅是预言，而且是一个已经向我们走来的活生生的现实。

由同济大学金光华教授以及上海财经大学、复旦大学、华东理工大学、上海理工大学、杭州商学院等一批中青年会计教授、副教授、会计博士与立信会计出版社联合推出的这套《数字经济下的会计预言》丛书，从各个方面向人们展示了面临数字经济的企业财务与会计、审计所遇到的各种前沿课题，是国内目前较早出现的全面阐述数字经济时代的会计理论与实务丛书。

这套丛书的出版，我认为填补了我国这一研究领域的空白，综观这套丛书，感到有以下几个特点：

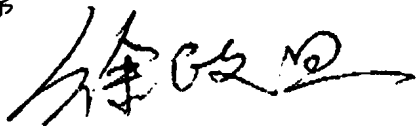
一是新颖。丛书打破了传统写作范例，配备了丰富多彩的数字经济案例，给人们以深切的感受，使读者对书中的内容有更为深入的了解。具有一定的前瞻性。

二是务实。丛书的各分册从不同角度向人们介绍了我国会计革命在数字经济时代所面临的理论与实务问题,并作了理论与实践的探索和研究。

三是系统性。丛书既有理论阐述,又有实际操作;较为全面系统地分析了我国各行各业如何在数字经济时代开展企业财务与会计管理的作法。

我高兴地看到,丛书的作者在长期从事会计理论研究的同时,近年来又深入实践,掌握了大量第一手资料,为这套丛书的推出起了关键作用。立信会计出版社对《数字经济下的会计预言》丛书的精心策划和组织出版,也保证了这套丛书的整体水平。我认为《数字经济下的会计预言》丛书的出版将大有裨益于会计教学与会计实务。

乐为序

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read '徐改旦' (Xu Gaodan).

2000年6月

序 二

当今世界，以核子技术、生命科学、电子计算机技术为代表的高科技产业以几何级数爆炸增长。以现代科技为基础的新兴产业已在世界经济发展中占据了主要地位，推动和促进了世界经济的向前发展，创造了一个又一个奇迹。尤其是以计算机网络为代表的信息技术的迅猛发展，标志着知识经济的到来。在知识经济时代，知识资源成为促进经济发展的重要因素，原有的行业旧知识亟待更新。正如“世界未来学会”（World Future Society）会长爱德华·科尼什说的：“资讯革命对当今经济的改革，就如同工业革命对 18 世纪农业经济的改造。”人类社会正由工业社会向信息社会过渡，进入了以网络经济为代表的数字经济时代。

作为网络经济的基础，Internet 正在改

变着人类社会的传统的工作方式、管理方式，甚至人们的生活方式。这一切，都极大地挑战着传统的财会工作的理论和实践。

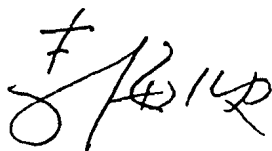
传统的财务会计理论是建立在一系列假设的基础上，即会计主体假设、持续经营假设、会计分期假设和货币计量假设。传统财务会计的四个假设适应传统的社会经济环境，并为会计实践检验，证明了它的合理性。但是，当互联网走进现代人们的日常生活，并充斥于社会经济活动的各个方面时（如办公无纸化的实现、电子商务的普及等），使以前会计假设所依据的社会经济环境发生了翻天覆地的变革。

数字经济下的会计将何去何从？

本着“励精图治、开拓进取”的“立信会计”精神，未敢忘却“中国现代会计之父”潘序伦先生的教诲，“信以立志，信以守身，信以处事，信以待人，毋忘立信，当必有成”。为促进中国会计革命的早日到来，立信会计出版社策划了《数字经济下的会计预言》丛书的选

题,并在同济大学金光华教授等的大力协助下,组织了会计界理论与实践方面的专家、学者,共同撰写了此套丛书。此丛书是这些专家、学者近年来勤奋研究的成果,也是他们对会计革命的展望。丛书涵盖了会计领域的各个方面:从《会计理念》开始,讲到《会计教育》;从会计新概念《会计频道》,讲到网络会计实践《财务会计》、《网络审计》、《自助式会计系统》、《网络安全与会计控制》;从新兴起的《电子商务》,讲到《电子货币》;直至近年来颇受人们关注的《人力资源会计》。

我衷心希望《数字经济下的会计预言》这一“石”,能激起会计革命的千层浪,作好准备,迎接会计革命的到来。



2000年6月



作者简介

胡仁昱，1964年11月出生，从事会计信息系统等教学、理论研究和实际开发工作。现任上海会计学会会计电算化专业委员会高校（西南）分会会长，财会信息技术研究会理事长等职。主编出版的有《会计电算化与会计决策》、《会计信息技术》，参编的有《会计电算化》、《会计实务与电算化》、《会计电算化初级教程》、《网络财经信息系统》、《会计电算化中级教程》等。还在核心刊物和一级刊物上发表了十余篇论文。主持完成了《上海市会计核算软件标准数据接口》、《会计决策支持系统的计算机软件》等科技成果的研究和开发。获得“潘序伦中青年会计、审计优秀论文奖”、“焦化科研奖”、“上海市会计电算化培训优秀工作者”等荣誉。

目 录

0 引言	1
------------	---

自助式会计系统就是让每一个用户按照自己的个性需要,通过现代信息技术的强大功能,自由选择各种模块进行会计信息收集、处理、分析等操作,从而达到满足用户多元化要求的会计信息系统。

1 网络时代知识经济的发展对会计的影响	4
---------------------------	---

现代信息技术的发展远远超出了常规的想象,新世纪就是一个信息经济的社会。资金是企业的血液,信息则为企业神经之元,营建企业“数字神经系统”已势在必行。如果根据会计信息技术的发展来构造现

代会计的新体系,那么传统会计所接受的将不是和风细雨式的修补和完善,而应当是一场全面而深刻的革命。

因特网简介.....	4
因特网对经济发展的影响	35
企业上网与企业信息化发展	44
信息技术在财会领域的应用	56

2 信息社会财会人员对会计系统的重新认识..... 66

会计系统不仅实现了内部对各项经济活动的实时跟踪、反映、处理,而且通过数字的远程传输与标准化技术,使电子联机实时报告成为可能,实现了会计信息在因特网上的共享。网络环境为会计信息系统提供了最大限度的、全方位的信息支持。

近年来设计的会计信息系统是模拟手

工的产物	66
广义的会计信息系统:收集、处理、 应用	83
公认的技术准则——标准数据接口是 新的系统的基础	94
信息社会必将产生新的会计革命 ——网络会计.....	131
 3 开发网络环境下的自助式会计信息 系统	 150
自助式会计系统首次使财会人 员从信息系统的使用者变为信息系 统的创造者,让财会人员可以在无 边的网络中自由地翱翔,它将以其 先进性和对环境的适应能力成为网 络会计发展的必然趋势。	
自助式会计系统简介.....	150
自助式会计系统的适用范围.....	168
自助式会计系统的组件化开发.....	188
自助式会计系统为财务软件公司带来	

机遇	204
----------	-----

4 建立具有自选应用软件服务的财会

专业网站	216
------------	-----

大量的上网企业不必配备计算机和系统软件,不必购买也不必自行开发财会核算与管理的应用软件,而只需要有一台能上网的普通计算机,甚至只需要在电视机、手机或其他家用电器上加一个机顶盒,就能在自助式会计系统的网站自由选择各种需要的财会模板,去进行会计信息的收集、处理、应用。

创建崭新的财会专业网站	216
-------------------	-----

财会专业网站的自选应用软件的

技术体系	235
------------	-----

向软件“超市”的方向发展	249
--------------------	-----

参考资料	262
------------	-----



引 言

自助式会计系统就是让每一个用户按照自己的个性需要,通过现代信息技术的强大功能,自由选择各种模块进行会计信息收集、处理、分析等操作,从而达到满足用户多元化要求的会计信息系统。

随着新世纪的到来,世界经济发展迎来了一个前所未有的、令人兴奋的、无限美好的新时代。这一新时代表现为经济增长率高而通货膨胀率底;传统产业人员大量分流而高新技术企业层出不穷,失业率稳定在低水平。新经济的基础是网络,新经济的要素是知识,