

# 信息技术与会计 教学改革

XINXI JISHU YU KUAIJI JIAOXUE GAIGE

著 王治



上海交通大学出版社  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

### 内容提要

本书主要包括会计信息化的理论基础研究、会计的电算化与信息化、会计的智能化、信息环境下会计职业教育目标、信息环境下会计职业教育研究、会计信息化实验教育的综合探索、“大智移云”时代下财务会计创新与展望、会计信息化 A 集团案例分析。

会计信息化是将会计信息作为管理信息资源，全面运用现代信息技术，同时对传统的会计模型进行重整，并在重整的现代会计基础上，建立信息技术与会计学科高度融合的、充分开放的现代会计信息系统，为企业经营管理、控制决策、经济运行、管理提供充足、适时的信息。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

信息技术与会计教学改革 / 王治编著 . — 上海：  
上海交通大学出版社，2023.10  
ISBN 978-7-313-29567-5

I. ①信… II. ①王 III. ①信息技术—应用—会计  
学—教学改革—研究 IV. ①F230-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2023) 第 191951 号

## 信息技术与会计教学改革

XINXI JISHU YU KUAIJI JIAOXUE GAIGE

---

编 著：王 治

出版发行：上海交通大学出版社

邮政编码：200030

印 制：定州启航印刷有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

字 数：220 千字

版 次：2023 年 10 月第 1 版

书 号：ISBN 978-7-313-29567-5

定 价：38.00 元

地 址：上海市番禺路 951 号

电 话：021-64071208

经 销：全国新华书店

印 张：13.5

印 次：2023 年 10 月第 1 次印刷

版权所有 侵权必究

告读者：如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话：0312-2362378

# 前言

21世纪是一个信息化的时代，互联网、电子商务、信息管理系统在企业管理和社会生活中得到了广泛的应用，网络无处不在。由于信息能给远程办公和业务监控、信息传播带来便捷，所以在会计中也得到了广泛的应用。随着企业电算化会计软件的不断完善和ERP系统中财务管理模块的应用，使会计作业完全信息化变成可能，且实现的步伐大大加快。在我国，ERP系统在跨国大公司及大中型企业中得到了广泛的应用，其中的财务管理模块涉及信息化会计应用的各个方面，如各种会计凭证表单的生成，会计过程的电算化，财务报表的自动生成，工资薪酬的自动核算，会计信息的传递和交流等，这就对会计人才的培养提出了挑战。

会计信息化是将会计信息作为管理信息资源，全面运用现代信息技术，同时对传统的会计模型进行重整，并在重整的现代会计基础上，建立信息技术与会计学科高度融合的、充分开放的现代会计信息系统，为企业经营管理、控制决策、经济运行、管理提供充足、适时的信息。随着信息化技术在会计领域及企业管理领域应用的深入，系统的会计思维方式及作业方法已在退化，而与信息化相结合的会计作业手法和管理手法正在异军突起，社会对信息化会计人才的需求加大。同时，对会计教育提出了新的要求，以适应信息化发展。

本书分为三个部分。第一部分第一章阐述会计信息化的理论基础研究；第二章阐述会计的电算化与信息化；第三章阐述会计的智能化，第二部分第四章阐述信息环境下会计职业教育目标；第五章阐述信息环境下会计职业教育研究；第六章阐述会计信息化实验教育的综合探索，第二部分第七章阐述“大智移云”时代下财务会计创新与展望；第八章阐述会计信息化A集团案例分析。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中存在的不足之处，敬请广大读者批评指正。

# 目录

中国会计学会 中国会计

001	序	1
002	第一部分 会计信息化概述	1
003	第一章 会计信息化的理论基础研究	1
004	第一节 会计信息化概念及基础理论	1
005	第二节 我国会计信息化的历史演进	5
006	第三节 会计信息化实施条件及策略	8
007	第四节 我国企业会计信息化面临的问题及优化	11
008	第五节 会计信息化对会计理论与实务的影响	14
009	第六节 基于网络视域的会计信息系统的“五化”	18
010	第二章 会计的电算化与信息化	22
011	第一节 会计电算化的概述	22
012	第二节 会计数据处理流程	23
013	第三节 会计电算化的实施	28
014	第四节 会计信息化的含义	31
015	第五节 会计的总账管理系统	31
016	第六节 会计的报表管理系统	37
017	第七节 会计的工资管理系统	44
018	第八节 会计的固定资产管理系统	46
019	第三章 会计的智能化	49
020	第一节 智能化会计平台的构建设想	49
021	第二节 智能化会计平台的构建	58
022	第三节 智能化会计平台的人机结合	91
023	第四节 智能化会计平台下会计人思维变革	93
024	第五节 智能化会计平台下会计人行为变革	96



<b>第四章 信息环境下会计职业教育目标</b>	100
第一节 “互联网+”环境下对会计的影响	100
第二节 信息技术对现代会计教育的影响	102
第三节 会计信息化人才职业教育发展现状	107
第四节 会计电算化课程的职业教育目标	109
第五节 会计专业人才的教育目标	112
<b>第五章 信息环境下会计职业教育研究</b>	116
第一节 信息环境下会计信息化的人才培养	116
第二节 信息环境下会计电算化职业教育研究	121
第三节 基于企业需求的会计电算化教育改革	123
第四节 ERP 环境下会计电算化教育改革研究	128
第五节 “互联网+”环境下会计人才培养模式	134
<b>第六章 会计信息化实验教育的综合探索</b>	139
第一节 会计信息化建设人才培养实训体系	139
第二节 会计信息化与会计电算化仿真实训教育	142
第三节 基于实验教育平台的会计课程体系构建	147
第四节 ERP 沙盘模拟实验教育的规范化	152
第五节 院校会计电算化实践性教育研究	155
第六节 会计电算化教育革新体会	159
第七节 会计信息化实验教育的体系与平台构建	162
<b>第七章 “大智移云”时代下财务会计创新与展望</b>	168
第一节 “大智移云”时代财务会计的影响与对策	168
第二节 “大智移云”时代财务会计的创新研究	172
第三节 “大智移云”时代财务管理的创新思考	175
第四节 展望“大智移云”时代的财务未来	182
<b>第八章 会计信息化 A 集团案例分析</b>	185
第一节 A 集团会计信息化的背景	185



第二节 A集团会计信息化战略及目标 .....	187
第三节 A集团会计信息化过程中的问题 .....	189
第四节 A集团会计信息化优化措施 .....	190
第五节 基于会计信息化的A集团费用报销优化 .....	194
第六节 基于会计知识管理系统的A地产公司知识管理方案 .....	198
<b>参考文献 .....</b>	<b>205</b>

随着企业对财务管理日益重视，财务管理在企业中占据了重要地位。财务管理是企业经营工作的支撑，随着信息技术的飞速发展，实践逐渐渗透入各行各业，处于高度信息化的过程，企业要不断变革财务管理方式。会计信息化在很大程度上可以帮助企业提升自身的核心竞争力，从而为企业的发展提供支持。此外，它还可以进一步规范会计工作，让会计业务的操作更加严谨。

## 第一部分 会计信息化概述

### 第一章 会计信息化概论

大多数人看到“会计信息化”这个词语，大概以为是利用计算机来完成会计核算。其实不然，会计信息化的过程非常简单，它需要使用到各种技术，如信息/计算机技术等。应是一项复杂的作业过程。本章叙述了会计信息化的概念及会计信息系统的构成。

### 第二章 会计信息化的概念及特征

会计信息化是指利用现代信息技术手段，将会计数据输入、处理、输出等环节通过计算机系统实现自动化的全过程。

1. 会计信息化是以信息技术和会计信息管理设备即计算机及其网络技术为手段，通过建立技术与会计管理结合的全新的会计信息系统，运用会计信息管理软件对与企事业单位有关的会计信息资源进行深度开发利用的思想。即促进企事业单位发展业务、提高管理水平，扩大管理服务范围，使多方面信息服务的功能。会计信息化的主要目标在于使财务管理手段上，能充分地运用业务和技术的反映，财务业务的反映等最新的业务形式满足企业的需要变化。技术（信息采集和管理技术）的高度要求了会计组织机构和会计理论的变革，随着会计信息化水平的不断提高，会计信息系统在逐步完善，会计信息化的程度也在不断提升。