

### 一、研究概况

我国当前会计改革的重点表现在“两化”上：一是会计方法的国际化，与国际惯例“接轨”；二是会计核算手段的电算化。

外贸企业的市场竞争异常激烈，其自身经营机制又处于不断完善之中，且业务量大，对核算要求深、准、快。为此，我们专为外贸企业设计了这套财务软件。本软件于1993年初开始在一批市属外贸企业使用，1993年11月底，由厦门市科委组织专家进行技术鉴定。专家们一致认为本系统因采用最新的软件开发环境和工具，系

2. 根据财政部(89)财会字第65号关于印发《会计核算软件管理的几项规定(试行)》的通知。

3. 根据外贸企业进出口业务特点和内部分部核算管理模式及核算办法。

### 四、系统主要性能及特点

1. 充分利用 DOS6. X 和 FoxPro2. 5 的先进技术，有效地提高界面技术及运行速度，真正发挥微机的特长和效率。

2. 对系统的保密性、数据的安全性和一致性、使用权限、模块间的内部控制及数据共享等采取了严密可靠的措施，如：

能。

#### 2. 核算模式及功能设计

本着“量体裁衣”的原则，根据外贸特色及内部管理的特殊要求进行特殊设计，使每一用户得到一套专业性强、针对性强的实用性系统，避免了一般电算化软件只有通用性没有专业化的不足。

#### 3. 操作界面及输入输出格式

凭证输入格式仿手工方式，可以全屏编辑、浏览，操作直观、方便，一级科目采用编码输入与选择输入并存，明细科目采用弹出式双列滚动表选择，不必直接输入汉字或编码等，使用户不必

强记科目或子目，不产生生疏感，易学易用，报表和明细帐的查询结果以多栏表方式滚动显示，全屏幕浏览，直观、清晰。凭证、帐页的输出仿手工格式，统一印刷，套打美观整齐，便以装订保存。避免了一般财务软件在手工帐与电算化之间差距大的不足。

#### 4. 数据的安全性及一致性

性

本系统对内部数据的安全性和一致性采取了可靠措施，避免了数据差错，提高了数据恢复的安全性。

### 六、社会经济效益及推广应用情况

厦门市财政局把本软件作为厦门市外贸企业会计电算化的推荐软件。至今，已相继在一大批外贸企业推广使用，一年多来的实践表明，该软件具有操作简便、用户界面友好、运行稳定、快速、保密性强、数据安全、既符合新财会制度，又与外贸进出口业务结合，且功能丰富，实用性强，自动处理程度高。由于解脱了手工帐，提高了工作效率和信息的使用率，促使企业实现由“核算型”到“管理型”转变，使外贸企业能在竞争日益激烈的国际市场中占一席之地，为国家多创外汇，多创税利，其产生的社会效益是潜在而巨大的。由此可见，本财务软件的推广应用前景是广阔的。

# 外贸企业计算机财务会计信息系统

厦门大学计算机系 林坤辉 吴碧霞  
 厦门外贸集团公司 房德钦 林古鸿

统的设计和技术具有先进性，达到国内同类软件设计的先进水平，系统的实际运行效果良好，建议总结推广使用。

### 二、系统组成及主要功能

1. 初始化子系统：完成系统的初始设置工作，包括人员设置、部门设置、一级科目设置、明细科目设置、帐页格式设置、期初帐输入、用户使用权限设置等。

2. 帐务处理子系统：完成人民币凭证及外币凭证的制作修改查询打印以及审核、记帐、算帐、编制科目汇总表、打印帐簿、月末余额结转等帐务处理和全套报表制作等，可实现外贸企业按新会计制度分部核算的全过程。

3. 出纳子系统：完成银行存款日记帐登记，编制调节表，计算部门利息等业务管理。

### 三、设计的主要依据

1. 根据财政部颁布的《两则》和《商品流通企业会计制度》等制度和法规。

①设有入网登录名、用户名、密码和使用权限，防止越权使用；②凭证制作与审核分开；借贷平衡及数据边界条件检查，已审核的凭证才能登帐；凭证的修改设置权限，并保存原本，以备查和留下修改痕迹；数据压缩多重备份，以防篡改；③数据入口唯一并充分共享，生成帐表及统计数据的各环节保证数据一致性；

3. 充分体现外贸特色与专业化，能适应集中核算、分部核算及内部管理模式；

4. 采用菜单、窗口、按钮、警告框、双列或多栏滚动表、全屏幕编辑等新技术，使界面规范，操作简便；

5. 凭证、帐表输入输出仿手工格式，采用套打，规范整洁，便以装订保存。

6. 程序与数据完全分离，且采用模块化结构，维护方便。

### 五、本系统与国内同类软件比较

1. 系统结构及开发环境  
 利用最新软件开发平台优化系统性