

证券投资分析系统调研与设计 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/42/2021_2022__E8_AF_81_E5_88_B8_E6_8A_95_E8_c33_42294.htm 二、证券投资分析系统调研与设计 在明确证券投资分析系统的功能和\建设任务后，我们开展了类似系统当前应用情况及其设计工作。这项工作从1995年就开始了，1995年下半年，在为本科生开设证券交易课程的同时，着手进行了证券交易模拟及其分析的手工实验，采用手工方法，从上海证券交易所和深圳证券交易所交易股票中选取12支股票，进行模拟操作，并开展证券投资分析的讲座，参加人数达到150人，进行了为期三个月的模拟实验，取得了一定的经验，并形成了证券模拟交易和分析的基本教学框架，如交易规则、披露制度等。围绕商务实验室的建设，特别是该项目的立项，为了使证券交易实验课程和证券投资分析课程规范化，我们开展了更深入的工作，做了大量的调研工作，并对教学系统的要求进行了设计。1. 证券投资分析系统建设的调研工作 进一步的调研工作从1996年开始，分别调研了具有类似系统的高等学校、证券经营机构和信息提供商。对有关高校的调研 我们先后走访了北京物资学院、中国对外经济贸易大学、清华大学、中国人民大学、上海财经大学、复旦大学、中国金融学院等高校，了解了以上高校对金融和证券类课程实践环节教学的想法、态度和做法。北京物资学院是最早建立证券交易分析模拟系统的学校之一，该院有由30台终端和一个服务器组成的期货信息系统，并拥有路透社赠送的路透资讯系统，免费获得各种信息资源。该系统当时只能进行信息的接收、终端显示和辅助教学工

作，无法实现大屏幕演示教学、证券的模拟交易。中国对外经济贸易大学的商务系统主要为手工模拟交易系统，还没有实现交易的计算机化和信息接收的联系性。清华大学1997年还没有这样的证券交易分析信息系统，但清华大学早在1994年由潘福祥教授倡导开始了证券交易课程及其相应的模拟交易系统，该系统是一个手工模拟系统，主要目的是帮助学生了解证券交易的基本程序、证券交易系统的结构和证券价格规则影响因素。清华大学还建立了证券类课程教师进行实战操作的基金，投入50万元作为基金资本，由教师操作，以了解和掌握我国证券市场的规律。中国人民大学也有几位年轻的教师热衷于证券模拟交易和证券分析的教学工作，在讲授证券交易和投资类课程的同时，组织学生开展市场分析，并进行实战演练。后来在这几为教师的努力下，形成了中国人民大学证券研究所。证券投资分析系统的基本设计 根据我们的调研情况和我们教学的实际需要，满足以上功能要求的证券投资分析系统应包括以下主要部分：信息接收硬件；信息接收软件；证券分析软件；证券信息显示、演示终端。证券投资分析系统的关键部分是信息源，信息源的接受要求、数据传输方式和维护方式，决定了相应的接收软件、分析软件的要求。针对这种情况，我们提出了三种基于信息源的证券投资分析系统方案。1)采用专用卫星接收装置、2)采用电视天线接收装置、3)采用电话线接收装置。我们采用了第一方案。该系统的结构流程图如下图所示，包括四个主要部分，即信息接收装置、信息转换装置、信息系统软件、信息处理分析软件。其中，信息处理分析软件是用户功能界面，以完成预定的信息处理、分析、统计等功能，包括九个主要功能

模块和其它辅助模块。 信息接收装置 信息转换装置 信息系统
软件 信息处理分析软件新公公公债基统技公闻司司司
券金计术司与股财市市市排图价消本务场场场序形
值息结数数数数分指分构据据据据析标析 100Test 下
载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com