

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 期货市场风险监控与套期保值辅助决策系统理论与应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

期货市场风险监控与套期保值辅助决策系统理论与应用研究

关键词: 期货 辅助决策系统 风险预警 金融市场

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中南大学

成果摘要:

项目提出了全新的决策支持系统概念模型一层次模型, 系统研究了该模型的结构, 改善了传统DSS复杂的结构和繁琐的开发方法。提出并设计了期货市场风险预警指标体系及其算法。将期货市场与神经网络专家系统技术和BP算法有机结合起来构造期货价格预测模型。基于上述理论和技术开发出计算机网络环境下的辅助决策软件系统, 能够动态监测变动中的期货市场, 及早警示投资者人为操纵市场的迹象, 有效防范期货价格非理性波动以及非正常的大幅波动, 从而有效控制市场风险, 预先检测和跟踪对信用风险抵御能力较弱的客户, 超前研判风险转移措施, 以控制信用风险的发生和转嫁; 给出预测结论应用分析, 科学地制定套期保值方案, 降低客户投资风险和提高资金利用率。该软件系统可为期货交易、期货经纪公司提高风险监控水平和企业客户从事套期保值业务提供科学的决策依据, 在中国具有广阔的应用和推广前景。项目发表的论文被中国科学引文数据库收录4篇, 被SCI收录3篇、EI收录8篇、ISTP收录2篇, 被SCI引用4次。开发出的软件系统应用于云晨期货经纪有限公司等单位, 从2001年到2002年累计取得新增利润4403万元, 新增税收660万元, 节支总额1542万元。

成果完成人: 陈晓红;徐选华;邹韶禄;余卫平;罗新星;曹兴;郑文捷;关海平;赖邦传

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

