

<<粮食与食物安全早期预警系统研究>>

图书基本信息

书名：<<粮食与食物安全早期预警系统研究>>

13位ISBN编号：9787801679390

10位ISBN编号：7801679393

出版时间：2006-11

出版时间：农业科技

作者：梅方权

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<粮食与食物安全早期预警系统研究>>

内容概要

本书提出了我国第一个粮食与食物安全预警原型系统。这个项目得到了验收和鉴定专家组的好评。管理科学部的两位主任指出,这是管理科学部近几年不多见的好评价。课题取得了如下预期成果。

一是系统地研究了粮食与食物安全预警系统的理论基础,特别是研究了保证粮食安全4种可供选择的模式,即自给模式、贸易模式、自给为主模式和贸易为主模式,提出了中国的粮食安全应是自给为主模式。

二是研究提出了符合中国国情的粮食安全预警指标体系和警情指标敏感区间,并利用多目标规划等多种方法进行了粮食安全储备策略与储备警情指标分析。

三是研制开发了5个各具特色的预警分析模型:食物供需预测与政策分析模型、食物供需平衡分析短期预测模型、作物产量气象预测模型、粮食物生产波动与短期预测模型和系统动力学模型。从资源环境与宏观经济政策变动角度,分析了其对粮食与食物供需平衡的影响。

四是开发了相应的数据库与网络支持系统,建立了8类数据库。在原中国农业信息网的基础上,增加了网络查询功能,实现了30个省、市农业数据的网络传输,可使预警系统在省际间分析协同运行。

五是研制了我国第一个粮食与食物安全预警原型系统,实现了指标预警、模型预警、专家预警三结合,可以有效地对我国粮食与食物安全状况进行预警分析与判断。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>