



# 中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

[首页](#) [院领导](#) [组织机构](#) [科研管理](#) [科技产业](#) [国际合作](#) [科研条件](#) [人才队伍](#) [院风院貌](#) [本院新闻](#)

## “农业生产经营管理信息化技术应用网络平台”成果通过技术鉴定

2003-12-31 来源: 科技文献信息中心科技处

中国农业科学院科技文献信息中心刘世洪研究员主持完成的国家科技攻关计划项目的专题(2001BA513B04-03)所取得的成果“农业生产经营管理信息化技术应用网络平台”,于2003年12月27日通过了农业部组织的专家鉴定。成果总体上达到同类研究的国际先进水平。

该平台以农业企业生产经营管理为核心,建立了包括农业企业综合生产能力分析辅助决策支持系统、农业企业经营管理信息系统、畜禽养殖业龙头企业生产经营管理决策支持系统和农业企业销售型CRM等系统的网络平台技术体系。为农业企业生产各个环节中的科学决策与管理提供了一个现代化管理工具和信息化技术应用网络平台。

系统采用“自顶向下”的系统化分析和模块化结构设计,相关各子系统既可独立应用,实现完整的子系统功能,又可集成为统一平台,实现无缝链接。其总体设计先进,结构合理,达到了系统实用性、可靠性、可伸缩性、安全性方面的设计目标。

系统综合利用数据建模技术、面向对象技术、系统集成技术、网络技术等,采用先进实用技术,实现了多种业务、多个系统、多级应用平台的综合集成。研究方法具有创新性。同时,系统成功地将“综合指数法”应用于农业企业生产管理的宏观分析与决策,建立适合农业企业的宏观决策模型,模型设计合理,设计理念先进。

该平台在26个省(市)范围内的农业企业应用示范推广,初步建立了省、地、县、乡(镇)四级应用网络模式。该平台具有较大实际应用和推广价值,它的研制成功将为促进我国农业信息化的发展起到积极作用。(文献中心科技处)



[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)

主办: 中国农业科学院  
协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心  
联系我们: [Webmaster#caas.net.cn](mailto:Webmaster#caas.net.cn) 京ICP备05083737号