

贮藏·保鲜·加工

粮油产品质量安全可追溯系统构建

郑火国,刘世洪,孟泓,胡海燕,苏晓路

(中国农业科学院农业信息研究所/农业部智能化农业预警技术重点开放实验室)

收稿日期 2008-12-30 修回日期 2009-5-11 网络版发布日期 2009-9-10 接受日期 2009-9-16

摘要 【目的】实现粮油产品从“农田到餐桌”的质量安全追溯。【方法】以粮油产品为研究对象,采用信息编码、多平台溯源、硬件研发等技术,建立了多层次、多角色的粮油产品质量安全可追溯系统。【结果】系统功能包括基础信息管理、标准管理、生产管理、FMECA模块、溯源管理等,不仅面向企业实现了产地、生产过程、运输以及销售等环节的质量安全信息管理,并以电话、网络和短信、超市触摸屏、移动溯源终端等多种方式向消费者、监管部门提供服务。【结论】本研究为粮油产品质量安全管理提供了有效手段,并给其它农产品追溯提供参考和借鉴。

关键词 [粮油产品](#) [质量安全](#) [可追溯系统](#) [溯源编码](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

郑火国;刘世洪;孟泓;胡海燕;苏晓路

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(403KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“粮油产品”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑火国,刘世洪,孟泓,胡海燕,苏晓路](#)