

食品科学·食品安全

基于RFID技术的动物食品安全可溯源系统研究*

赵金燕^{1,2},陶琳丽²,高士争²,葛长荣²,张 曦^{2**}

(1. 云南农业大学基础与信息工程学院,云南 昆明 650201;
2. 云南农业大学,云南省动物营养与饲料重点实验室,云南 昆明 650201)

收稿日期 2007-12-17 修回日期 2008-1-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 将RFID技术用于动物食品安全可溯源系统,有利于彻底实现“源头”食品追踪和食品安全科学化、透明化管理。首先介绍了无线射频识别(RFID)技术,并在此基础上提出构建基于RFID技术的动物食品安全可溯源系统软、硬件实现方案。最后阐述了大规模使用动物食品安全可溯源系统目前需要解决的主要问题。

关键词 [RFID](#) [食品安全](#) [可溯源系统](#)

分类号 [TS 201.6](#)

DOI:

通讯作者:

张 曦 zhangxi_km@hotmail.com

作者个人主页: 赵金燕^{1,2};陶琳丽²;高士争²;葛长荣²;张 曦^{2**}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(446KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“RFID”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵金燕](#)

· [陶琳丽](#)

· [高士争](#)

· [葛长荣](#)

· [张 曦](#)