

基于RFID的动物示踪与识别系统 RFID-based on Animal Tracing and Identification System

程雪 周修理 李艳军 郑先哲

东北农业大学

关键词: 动物 射频识别 通用分组无线服务 示踪

摘要: 世界各国增强动物性食品溯源机制的重要手段之一是对动物进行示踪和识别。介绍了一种基于RFID技术的动物示踪与识别系统。在阐述系统整体功能的基础上,设计了一种基于ARM开发系统的GPRS无线数据传输终端,针对动物示踪与识别系统实现功能及特征对数据中心数据库进行了具体设计,并结合动物示踪与识别系统的性能特点,阐述了系统应用的重要意义。 Tracing and identifying animal is an important means of enhanced animal food tracing regulations in the world. Animal tracing and identification system based on RFID was introduced. Based on the system function, the design of GPRS wireless data transmission terminal based on ARM was put forward. According to the functions and characteristics, database of data center was detailed designed. Combining characteristics of animal tracing and identification system, significance of system application was described.

[查看全文](#) (请使用Adobe Acrobat 6.0版本浏览) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号