



## 基于物联网的蔬果网上直销“农-宅”配送系统

IoT-based farm-to-door delivery system for fruit and vegetable online retail

摘要点击 270 全文点击 181

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词

英文关键词

基金项目

作者 单位

都牧 大连理工大学系统工程研究所, 大连理工大学软件学院, 北京昊宇神鹰农业科技有限公司

胡祥培

周宽久

何占良

中文摘要

为解决蔬果类商品网上直销物流配送“最后一公里”难题,根据我国大城市交通特点和居民生活习惯,应用物联网技术提出一种蔬果网上直销的“农-宅”配送系统方案,设计和制造了一种基于物联网和无线通信技术的智能配送柜,并运用Web Service技术,以XML为数据交换标准,以SOA P为数据交换协议,将物联网和手机短信服务(SMS)植入物流配送过程,实现了支持异步签收的蔬果类商品网上直销“农-宅”配送模式.最后将该系统应用于北京碧缘蔬菜网上直销平台本项研究开启了我国蔬果类商品B2C电子商务新模式,使其物流配送过程由“农-超”对接跃升为“农-宅”对接模式,大大方便都市居民的日常生活,同时有利于提高蔬菜配送效率和客户满意度,为节约物流总成本提供了新的可能.

英文摘要

关闭

版权所有 © 2007 《系统工程学报》

通讯地址: 天津市卫津路92号天津大学25教学楼A区908室 邮编: 300072

联系电话/传真: 022-27403197 电子信箱: [jse@tju.edu.cn](mailto:jse@tju.edu.cn)