

农产品分光反射特性及近红外图像处理在农业中的应用

Spectral Reflectance of Fruits and Near Infrared Image Processing in Agricultural Application

投稿时间：1996-10-15

稿件编号：19960417

中文关键词：水果；分光特性；近红外图像；图像处理

英文关键词：Fruit Spectral reflectance Near infrared image Image processing

基金项目：

作者	单位
何东健	西北农业大学
杨青	西北农业大学
薛少平	西北农业大学
熊运章	西北农业大学

摘要点击次数：6

全文下载次数：20

中文摘要：

简要介绍了农产品分光反射特性的测定原理及方法；分析了桃、梨、黄瓜及西瓜等果实的近红外分光反射特性；阐述了近红外图像处理系统硬件的基本要求；介绍了近红外图像处理在果实损伤检测、颜色和叶子相近果实的识别及植物生长信息测定中的应用

英文摘要：

This paper introduced the measuring principle and method of spectral reflectance of agricultural products. The near infrared reflectance feature of several fruits were discussed. The basic demand of image processing system were expounded. Near infrared image processing technique for detecting defective fruits, recognizing fruits which surface color are similar to the leaves and obtaining the information of plant growth were introduced as well.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计