

农业信息技术

计算机视觉在农产品检测中的应用

王桂琴[1] 杨子彪[2] 郑丽敏[1] 朱虹[1] 廖树华[1] 单成钢[1] 吴富宁[1]

[1]中国农业大学作物学院|北京100094 [2]云南大理农桃|云南大理671003

摘要:

随着图像处理技术的专业化与计算机硬件成本的降低和速度的提高,在农产品检测领域应用计算机视觉已变得越来越具有吸引力。为了能充分利用国内外的最新研究成果,该文分农产品分级、品质签定和种子资源检测等三个方面综述了国外在计算机视觉技术进行农产品检测上的研究进展,以供我国研究人员做同类研究时参考。

关键词: 计算机视觉 农产品检测 应用 图像处理技术 品质签定 种子资源检测

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2003-03-11 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家“十五”(863)计划资助,课题名称农畜产品品质快速无损检测技术。

通讯作者:

作者简介:王桂琴|1974年生|女|在读硕士}主攻方向:数字图像处理技术在农业中的应用。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4438"/>

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(258KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- 计算机视觉 农产品检测 应用
- ▶ 图像处理技术 品质签定 种子资源检测

本文作者相关文章

PubMed