

农产品品质检测中的计算机视觉及神经网络技术发展动态

The Development and Trend of Computer Vision and Neural Networks Used in Quality Detection of Agricultural Products

投稿时间：1997-7-31

稿件编号：19970558

中文关键词：计算机视觉, 人工神经网络, 农产品品质检测

英文关键词：Computer vision Artificial neural network Quality detection of agricultural products

基金项目：吉林省科委基金, 机械工业部基金

作者	单位
马成林	吉林工业大学
杨秀坤	吉林工业大学
陈晓光	吉林工业大学
于海业	吉林工业大学

摘要点击次数：11

全文下载次数：20

中文摘要：

随着计算机技术的飞速发展, 计算机视觉及人工神经网络等交叉学科的研究与应用已扩展到农业工程领域中, 并在许多方面取得了重大开拓性成果。文中概括介绍了这两项高新技术在农产品品质自动检测与分级中的应用状况及发展动态, 并通过分析指出了当前尚须解决的问题。

英文摘要：

With the rapid development of computer technology, the research and application of computer vision and neural networks have been extended into the field of agricultural engineering and many ground breaking achievements have been made through them. In this paper, the application and development of these two advanced technology in the quality evaluation of agricultural products are briefly summarized. Some unresolved problems are put forward through analysis.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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