

机器视觉技术在农产品品质自动识别中的应用(I)

Application of Machine Vision Technique to Quality Automatic Identification of Agricultural Products(I)

投稿时间: 1999-7-10

稿件编号: 20000126

中文关键词: 机器视觉;农产品;品质识别

英文关键词: machine vision; agricultural products; quality identification

基金项目: 国家自然科学基金(398000099);浙江省自然科学基金(399500)

作者	单位
应义斌	浙江大学
饶秀勤	浙江大学
赵匀	浙江大学
蒋亦元	东北农业大学

摘要点击次数: 15

全文下载次数: 13

中文摘要:

随着图像处理技术的专业化与计算机硬件成本的下降和速度的提高,在农产品品质自动识别领域应用机器视觉技术已变得越来越具有吸引力。为了能充分利用国外的最新研究成果,该文分农产品表面缺陷与损伤识别、尺寸与面积检测和颜色识别等三个方面综述了国外在利用机器视觉技术进行农产品品质自动识别上的研究进展,以供我国研究人员做同类研究时参考。

英文摘要:

With the specialization of image processing technique, the decrease of the cost of computer hardware, and the heightening of the speed of computer, the application of machine vision technique to quality identification of agricultural products has become more and more attractive. According to the three different fields—defect and damage detection, size and area measurement, and color judgement, the research advancements were reviewed in this paper. At last, this paper presented the subject and field needed to research.

[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