


【作者】	朱铮涛, 郑国盾
【单位】	广东工业大学信息工程学院, 广东广州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	34
【发表页码】	17232-17234
【关键字】	颗粒粮食; 视觉检测; 斑点分析
【摘要】	提出了一种利用图像实现颗粒粮食中异物的检测方法。该方法根据异物特征, 提出了基于斑点分析的方法, 一次成像2次处理, 剔除比正常颗粒亮和暗的异物。并基于Mi1函数库开发的图象处理系统, 将黑白斑点的2次提取处理用一个函数实现, 再通过数学形态学的运算和斑点分析, 快速地提取杂质的大小和所在位置。该方法具有速度快、精确度高等优点, 可以推广到其他领域加以利用。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭