

## 垩白米粒的计算机图像识别

### Discernment of Chalky Rice Kernel with Image Processing System

投稿时间：2001-7-9

稿件编号：20020340

中文关键词：稻米； 垩白度； 图像处理

英文关键词：rice kernel; chalkiness; image processing

基金项目：科技部重点科技攻关项目(2001BA501A16-03)；教育部留学回国人员科研启动基金资助项目

作者	单位
侯彩云	中国农业大学
王一鸣	中国农业大学
凌云	中国农业大学
孙剑锋	中国农业大学
孙明	中国农业大学
贾贵儒	中国农业大学
林夕	农业部谷物质量监督检验测试中心

摘要点击次数：8

全文下载次数：27

中文摘要：

自行开发研制了计算机图像处理系统，用于优质稻谷国家标准GB/T 17891-1999中质量指标垩白度及垩白粒率的检测。利用该系统对6种粳米和2种籼米进行测定，结果表明，该方法具有客观性、准确性、快速性和可重复性等特点，在收购优质稻米进行快速分等定级中具有良好的应用前景。

英文摘要：

An image processing system was developed which was specially used for the detection of the quality indexes of chalkiness and percentage of chalky rice kernels listed in the national standard GB/T 17891-1999. Six round-grained and two long-grained nonglutinous varieties of rice were inspected with the aid of the system. Its characteristics were well objective, accurate, quick and repeatable. The system is a potential solution for rapid quality determination in rice purchasing practice.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958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