

计算机图像处理技术在异色羽绒分选中的应用

Application of Computer Image Processing in Feather Down Color Grader

投稿时间: 1998-11-20 最后修改时间: 1999-6-14

稿件编号: 19990343

中文关键词: 计算机图像处理; 异色羽绒分选; 位控; 射流提取

英文关键词: computer image processing; feather down color grading; bit control; efflux extracting

基金项目: 吉林省科技发展基金

作者	单位
韩立强	吉林工学院
岳晓峰	吉林工学院
于骏一	吉林工业大学

摘要点击次数: 8

全文下载次数: 12

中文摘要:

为了解决异色羽绒的自动分选问题, 实现异色羽绒的自动识别和自动提取的目的, 提出了一种基于数字图像处理技术的机器视觉分选方法。该文对视觉识别中的窗口处理、图像分割以及面积和重心的计算做了介绍; 分析了图像分割最佳阈值的计算方法, 讨论了异色羽绒提取的信号控制方式; 介绍了异色羽绒自动分选机的实验运行结果及其应用前景。

英文摘要:

A feather down color grader based on computer image processing technology was presented to carry out the work of feather down color grading automatically. The image segmentation, windows processing, the calculation of the color fluff area and its barycenter were introduced. The selection of the optimal threshold and the generation of bit control signal were also discussed. The experimental results showed that the performance of the fluff color grader was reliable.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957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