

近红外图像处理技术在农业工程中的应用

Applications of near-infrared image processing in agricultural engineering

投稿时间: 2004-4-20 最后修改时间: 2005-2-2

稿件编号: 20050524

中文关键词: 近红外图像; 农产品检测; 杂草识别; 机器视觉

英文关键词: near-infrared image; detection of agricultural products; weeds discrimination; machine vision

基金项目:

作者	单位
邱白晶	江苏大学机械工程学院, 镇江 212013
刘保玲	江苏大学机械工程学院, 镇江 212013
吴春笃	江苏大学生物与环境工程学院, 镇江 212013
史春建	江苏大学机械工程学院, 镇江 212013
李会芳	江苏大学机械工程学院, 镇江 212013

摘要点击次数: 27

全文下载次数: 54

中文摘要:

讨论了近红外图像应用原理和发展特点, 分析了近红外图像处理技术在国外农业主要方面的应用和研究现状, 并针对近红外图像处理技术在农业工程中的进一步应用研究提出了若干重要发展方向, 以促进中国在该领域的研究。

英文摘要:

The application principle and development traits of near-infrared(NIR) imaging were introduced in this paper. The application and research status of NIR imaging in agricultural engineering of foreign countries were analyzed. In order to promote the research in this field, several important development aspects and directions for deeper research of NIR image used in agriculture were put forward.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236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