



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

浙江大学生物系统工程与食品科学学院成芳教授（图）

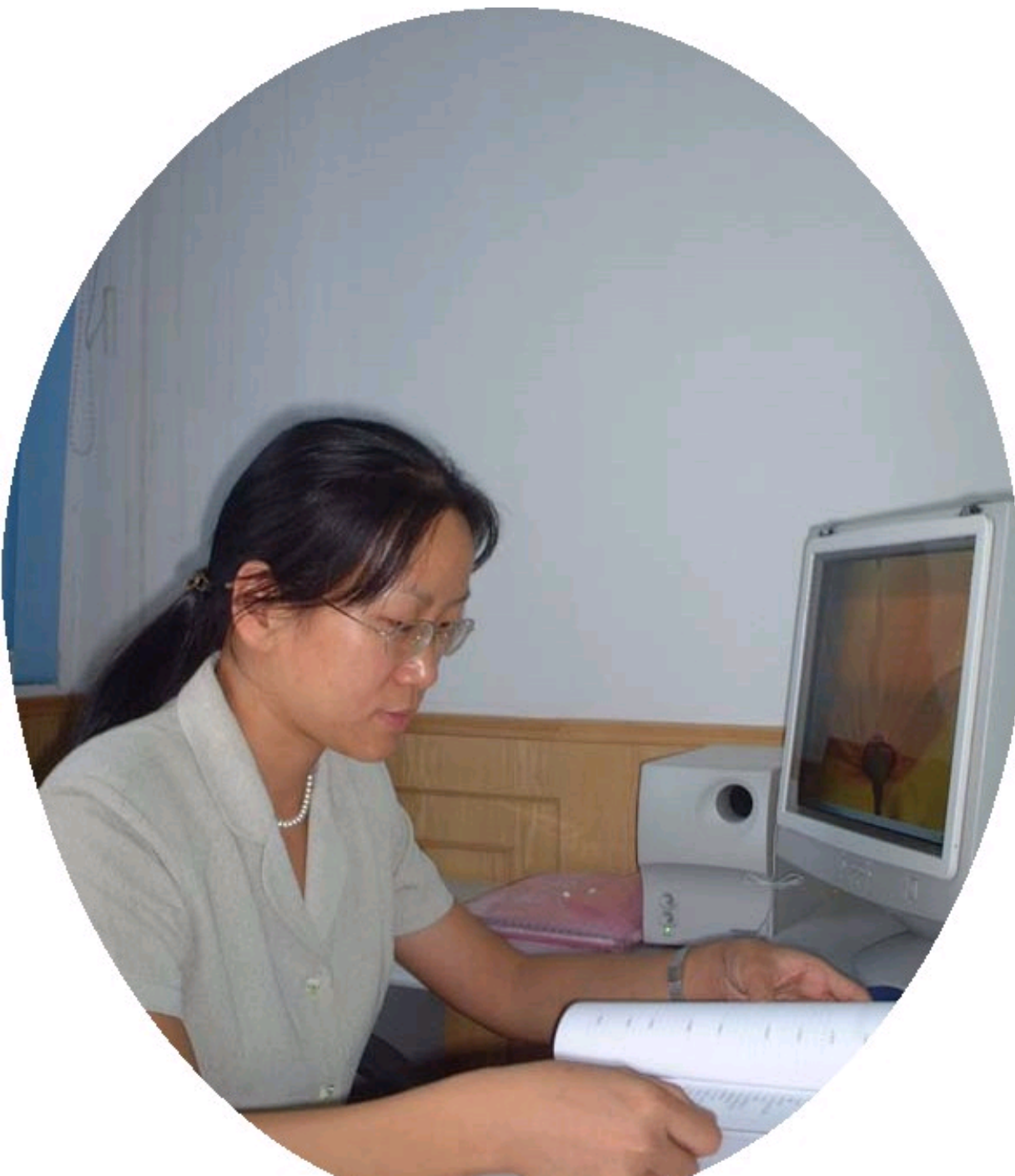
<http://www.fristlight.cn> 2006-08-02

[作者] 浙江大学生物系统工程与食品科学学院

[单位] 浙江大学生物系统工程与食品科学学院

[摘要] 成芳，女，生物系统工程与食品科学学院生物工程系教授，工学博士，汉族，1969年2月生于河南省洛阳市，祖籍江苏，中共党员。目前主要从事生物图像与计算机视觉技术、小型物料质量检测、种子科学中的生物物理、农产品加工工程、自动化控制、人工智能与专家系统等方面的科研和教学工作。

[关键词] 浙江大学生物系统工程与食品科学学院;教授;生物图像;计算机视觉技术;小型物料质量检测;种子科学;生物物理;农产品加工工程;自动化控制;人工智能



成芳，女，生物系统工程与食品科学学院生物工程系教授，工学博士，汉族，1969年2月生于河南省洛阳市，祖籍江苏，中共党员。目前主要从事生物图像与计算机视觉技术、小型物料质量检测、种子科学中的生物物理、农产品加工工程、自动化控制、人工智能与专家系统等方面的科研和教学工作。1.稻种的光学特性与质量机器视觉检测的研究 国家自然科学基金（面上）2001-01-01-2003-12-31 2.基于机器视觉的杂交水稻种子无损检测的研究 省自然科学基金（面上）2001-01-01-2003-12-31

1. Machine vision inspection of rice seed based on Hough transform 浙江大学学报（英文版），卷号5，期号6，页码663-667 2004-06-00 作者: 成芳，应义斌 2. Analyzing characteristics of hybrid rice seed PROCEEDINGS OF SPIE, Monitoring Food Safety, Agriculture, and Plant Health, 卷号5271, 期号null, 页码180-187 2004-05-00 作者: 成芳，应义斌 3. Machine vision system for inspecting characteristics of hybrid rice seed PROCEEDINGS OF SPIE, Monitoring Food Safety, Agriculture, and Plant Health, 卷号5271, 期号null, 页码328-335 2004-05-00 作者: 成芳，应义斌 4. Image-processing algorithms for inspecting characteristics of hybrid rice seed PROCEEDINGS OF SPIE, Monitoring Food Safety, Agriculture, and Plant Health, 卷号5271, 期号null, 页码171-179 2004-05-00 作者: 成芳，应义斌 5. Variety Recognition of Rice Seeds Using Image Analysis and Artificial Neural Network SPIE Proceeding 2004, 卷号null, 期号null, 页码null 作者: 成芳，应义斌 6. Image Recognition of Diseased Rice Seeds Based on Color Feature SPIE Proceeding 2004, 卷号null, 期号null, 页码null 作者: 成芳，应义斌 7. Computer Vision Inspection of Rice Seeds with Discriminant Analysis null, 卷号null, 期号null, 页码null 作者: 成芳, 应义斌 8. 杂交稻种子特性的显微观察 浙江大学学报（农业与生命科学版），卷号29，期号2，页码165-168 2003-04-00 作者: 成芳 9. 基于Matlab平台的稻种图像分析系统 浙江大学学报（农业与生命科学版），卷号30，期号4，页码null 2004-10-00 作者: 成芳，应义斌 10. 杂交水稻种子特征特性视觉检验分析与图像信息库的建立 中国水稻科学，卷号null，期号null，页码null 2004-09-00 作者: 成芳，应义斌 11. 基于轮廓特征的稻种芽谷检测方法 农业工程学报，卷号20，期号null，页码null 2004-09-25 作者: 成芳，应义斌 12. 基于颜色特征的稻种霉变检测算法 农业机械学报，卷号35，期号4，页码null 2004-07-00 作者: 成芳，应义斌 13. 基于最小矩形法的柑桔横径实时检测方法研究 生物数学学报，卷号null，期号null，页码null 2004-09-00 作者: 应义斌，成芳，马俊福 14. Image Recognition of Rice Seeds Germinated On Panicle Proceedings of 2004CIGR, 卷号，期号null，页码null 2004-10-11 作者: 成芳，应义斌 15. 机器视觉技术在农作物种子质量检验中的应用研究进展 农业工程学报，卷号，期号6，页码175-179 2001-11-00 作者: 成芳，应义斌 16. 辐照土豆片热风干燥工艺的试验研究 农业机械学报，卷号32，期号3，页码61-63 2001-05-00 作者: 王俊，成芳，巢炎，王剑平，傅俊杰 17. 红麻剥麻理麻联合作业机的试验研究 科技通报，卷号16，期号4，页码312-319 2000-07-00 作者: 成芳 18. 风筛式清选装置筛上流场的试验研究 农业工程学报，卷号null，期号null，页码null 1999-03-00 作者: 成芳，王俊 19. 风筛式清粮室内物料清选过程的可视化研究 浙江农业大学学报，卷号null，期号null，页码null 1999-03-00 作者: 成芳 20. 风筛式清选装置主要参数的试验研究 农业工程学报，卷号null，期号null，页码null 1998-11-00 作者: 成芳，王俊 21. 香菇远红外烘干的均匀性实验研究 农业工程学报，卷号null，期号null，页码null 1998-06-00 作者: 王俊，成芳 22. 小型联合收割机风筛式清选装置的理论研究 浙江农业大学学报，卷号null，期号null，页码null 1998-06-00 作者: 成芳，杨健明，蔺公振 23. 清选物料群的分离气流速度测定 农机与食品机械，卷号null，期号null，页码null 1998-06-00 作者: 成芳 24. 蔬菜棚室内自走式微型旋耕机的研究 农业工程学报，卷号null，期号null，页码null 1997-03-00 作者: 应义斌，蒋焕煜，成芳 25. 小型联合收割机风筛式清选装置的试验研究 农业机械学报，卷号null，期号null，页码null 1996-11-00 作者: 成芳，杨健明，蔺公振 1. 蔬菜棚室内作业机具的研制 2. 2003年浙江大学优秀教师奖 3. 浙江大学2003—2004年度优秀本科导师 生物图像与机器视觉实验室 1. 图像采集与处理技术 2. 计算机图像处理 3. 人工智能与专家系统 4. 机械设计学 5. 园艺机械 6. 现代化农业 7. 软件应用技能 8. 农产品加工机械学 9. 农业生产机械化（蔬菜机械） 10. 农业生产机械化（蚕学机械） 11. 农业生产机械化（植保机械） 12. 专业英语 13. 机械设计基础课程设计 14. 机械设计基础（乙） 15. 农业生产机械化（农学机械） 电话: 0571-86438357 邮件: fcheng@zju.edu.cn

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn

