

计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网



基于蜂群算法的图像边缘检测*

Bee colony algorithm for image edge detection

摘要点击: 10 全文下载: 5

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [蜂群算法](#) [图像阈值](#) [边缘检测](#)

英文关键词: [bee colony algorithm](#) [image threshold](#) [edge detection](#)

基金项目: 国家自然科学基金联合项目资助 (# U085001); 苏州大学计算机信息处理技术重点实验室资助项目

作者

单位

[肖永豪¹](#), [余卫宇¹](#),
[2](#)

[\(1. 华南理工大学 电信学院, 广州 510640; 2. 苏州大学 江苏省计算机信息处理技术重点实验室, 江苏 苏州 215006\)](#)

中文摘要:

提出了一种基于蜂群算法的图像边缘检测方法。利用蜂群算法的特点, 对图像边界进行快速搜索, 得到一组局部最优点, 然后分别从局部最优点开始进行搜索, 找出图像中各物体的边缘点, 所有蜜蜂找出的边界点的并集就是图像边缘。仿真实验表明该算法是可行和有效的。

英文摘要:

This paper proposed an image edge detection based on bee colony algorithm. According to bee colony algorithm, could obtain local optimization point via search image edge. Then found out object edge point from local point. Experimental results demonstrate the superior performance of the proposed approach.

您是第2828125位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计