

人工智能及识别技术

基于Freeman链码的圆识别方法

张显全, 王继军, 蒋联源

(广西师范大学计算机科学系, 桂林 541004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-1 接受日期

摘要

在研究圆的Freeman链码性质并得出圆的Freeman链码与其对称链码的关系后, 提出了一种基于Freeman链码性质的圆识别方法, 通过圆的Freeman链码与其对称链码的相似度和奇偶码值出现的次数对圆进行识别。实验结果表明, 该方法识别准确、效率高。

关键词 [圆](#) [Freeman链码](#) [识别](#) [对称](#)

分类号 [TP391.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张显全](#); [王继军](#); [蒋联源](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(182KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“圆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张显全, 王继军, 蒋联源](#)