

- >> 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

可见光图像人造目标检测技术综述

Survey on man-made object detection in visible imagery

摘要点击: 20 全文下载: 8

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [人造目标检测](#) [几何特征](#) [分形](#) [概率模型](#) [水平集](#) [聚类](#) [性能评估](#)

英文关键词: [man-made object detection](#) [geometry feature](#) [fractal model](#) [probabilistic model](#) [level set](#) [clustering](#) [performance evaluation](#)

基金项目:

作者	单位
蔡飞, 涂丹	(国防科学技术大学 信息系统与管理学院 系统工程系, 长沙 410073)

中文摘要:

对可见光自然图像人造目标检测技术研究进行综述, 在人造目标检测技术的问题描述基础上, 基于人造目标与自然背景存在的特性差异, 将现有技术按照基于几何特征、分形特征、概率模型、水平集、聚类等各类别进行了讨论, 并借鉴ATR(自动目标识别)技术评价标准分析了各个算法的优缺点。最后探讨了人造目标检测技术存在的问题和进一步的研究方向。

英文摘要:

This paper summarized several man-made objects detection methods. Based on features extraction from man-made object and natural background, followed by presentation of issues on man-made object detection technique, discussed the current algorithms, including based on geometry feature, fractal model, probabilistic model, level set, clustering. Analyzed the advantages and defects of each method detailedly based on ATR (automatic targets recognition) detection performance. Finally, pointed out the present issues and possible further research direction.

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