

靶场光学

多通道复合式光学成像系统中运动点目标的自动检测

屈有山, 田维坚, 李英才, 张薇

(中国科学院西安光学精密机械研究所, 西安 710068)

收稿日期 2003-4-14 修回日期 网络版发布日期 2006-9-25 接受日期

摘要 单纯对单孔径光学成像系统的图像数据进行检测处理, 来实现对运动点目标的自动检测和判别是非常困难的. 本文根据多通道复合式光学成像系统多个通道视场有重叠的固有特点, 建立了应用于该系统的运动点目标自动检测和判别方法. 实际系统上测试证明了所设计检测方法有效地提高了运动点目标检测的概率, 减少了误判和虚警, 检测方法可行有效.

关键词 [多通道](#) [运动点目标](#) [光流场](#) [自动检测](#)

分类号 [TN911.73](#)

通讯作者 屈有山 quyoushan@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(573KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“多通道”的
相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [屈有山](#)
- [田维坚](#)
- [李英才](#)
- [张薇](#)