

基于航天TDICCD相机像移分析的PSF估计及图像复

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年03期 页码: 936- 栏目: 其他 出版日期: 2010-03-30

Title: -

作者: [谢冰](#); [焦斌亮](#)
燕山大学信息科学与工程学院, 秦皇岛 066004

Author(s): -

关键词: [TDICCD](#); [图像复原](#); [像移](#); [点扩散函数PSF](#); [Matlab](#)

Keywords: -

分类号: TP391

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.03.051

摘要: 根据时间延迟积分电荷耦合器件(TDICCD)特殊的工作原理, 分析了其产生像移的原因, 基于对TDICCD像移的分析估计出模糊图像的点扩散函数(PSF)。根据TDICCD像移产生的机理,建立了图像退化的数学模型,并在功率谱均衡复原算法的基础之上提出了像移复原滤波的数学表达式,对运动模糊图像进行了半盲恢复,通过Matlab仿真证明了图像复原算法的可行性和有效性。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

备注/Memo: 收稿日期: 2009 05 18;
\ 修回日期: 2009 08 19
基金项目: 河北省教育厅基金资助项目(2007143)

更新日期/Last Update: 2010-03-31

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1193KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 118

[全文下载/Downloads](#) 114

[评论/Comments](#)