

CCD相机

光纤耦合CCD相机的平场校正方法研究

江孝国, 祁双喜, 王婉丽, 王伟

(中国工程物理研究院 流体物理研究所, 四川 绵阳 621900)

收稿日期 2003-9-19 修回日期 网络版发布日期 2006-8-24 接受日期

摘要 对于光纤锥耦合的CCD相机中存在的响应非均匀性问题进行了阐述, 针对这种类型的系统的平场校正方法进行了仔细的研究, 分析了CCD相机输出信号的构成情况, 并利用这些方法对实际存在较严重的非均匀问题的图像进行处理, 获得了很好的结果, 达到了图像精密处理的效果.

关键词 [光纤锥](#) [CCD相机](#) [响应非均匀性](#) [固定花样噪声](#) [平场校正](#)

分类号 [O439](#) [TN386.5](#)

通讯作者 江孝国 j_xg_caep@sohu.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(564KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“光纤锥”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [江孝国](#)
- [祁双喜](#)
- [王婉丽](#)
- [王伟](#)