

空间光学

一种全帧型CCD航空相机像移补偿方法

杜云飞¹;刘波²;胡炳樑²;王华伟²;唐垚³;³

中国科学院西安光学精密机械研究所,西安 710119¹

中国科学院西安光机所²

收稿日期 2007-2-2 修回日期 2007-3-19 网络版发布日期 2007-12-26 接受日期

摘要 提出一种全帧型CCD航空相机像移补偿的实现方法.应用全帧型CCD在机械快门不关闭的情况下连续曝光的特点,并根据不同的速高比控制暂停脉冲的个数和宽度,控制了CCD垂直转移的速度,使CCD在曝光的同时进行转移和读出,实现了全帧型CCD航空数码相机航向方向的像移补偿.实验数据表明:该方法能够实现全帧型CCD像移补偿的功能.

关键词 [全帧型CCD](#) [像移补偿](#) [帧转移CCD脉冲产生电路](#) [暂停脉冲](#)

分类号 [TN386.5](#)

通讯作者 杜云飞 duyf_mail@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(536KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“全帧型CCD”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杜云飞](#)

· [刘波](#)

· [胡炳樑](#)

· [王华伟](#)

· [唐垚](#)

·