

学术论文

CCD卫星相机时间序列定标--以CBERS02B为例

高海亮, 顾行发, 余涛, 李小英, 巩慧, 李家国

中国科学院遥感应用研究所

收稿日期 2010-1-13 修回日期 2010-8-8 网络版发布日期 2011-6-9 接受日期 2011-6-9

摘要 CBERS02B卫星是中巴资源系列卫星的第三颗星, 自2007年9月成功发射到现在, 已经在轨运行两年多。本文采用沙漠场景法、稳定目标法和交叉定标法对CBERS02B星的CCD相机开展时间序列定标, 分别得到CCD相机2007年-2008年期间三种方法对应的定标系数, 并同CBERS02B卫星官方提供的定标系数进行比对。结果表明, 三种方法得到的定标系数其精度均高于10%, 不同方法的结果具有较好的一致性。最后, 本文分析总结了各种时间序列定标方法的优缺点, 为今后开展类似卫星的时间序列定标提供参考。

关键词 [时间序列定标](#) [CBERS02B/CCD相机](#) [真实性检验](#) [沙漠场景法](#) [稳定目标法](#) [交叉定标法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20100032](#)

通讯作者:

顾行发 xfgu@irsa.ac.cn

作者个人主页: 高海亮; 顾行发; 余涛; 李小英; 巩慧; 李家国

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1851KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“时间序列定标”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [高海亮](#)
- [顾行发](#)
- [余涛](#)
- [李小英](#)
- [巩慧](#)
- [李家国](#)