

技术方法

CBERS-02星图像几何纠正方法试验研究

宋薇

东北农业大学资源与环境学院, 黑龙江 哈尔滨 150030

摘要:

为了研究中巴地球资源卫星CCD多光谱数据规模化应用的可行性, 扩大基础地理信息更新的影像资料来源, 以CBERS-02星(简称O2星) CCD多光谱数据的标准景为例, 对2种几何纠正模型进行了对比研究, 分析了3种不同基础控制资料对纠正精度的影响, 并对精度评价方法进行了试验研究。在此基础上, 总结形成了针对O2星CCD多光谱数据1:10万比例尺影像最为省时有效、精度最佳的几何纠正技术方法。

关键词: CBERS-02星; 几何纠正; CCD多光谱

AN EXPERIMENTAL STUDY OF THE GEOMETRIC CORRECTION METHOD FOR CBERS

SONG Wei

Resources and Environmental Sciences College, Northeast Agriculture University, Harbin 150030, China

Abstract:

In order to study the feasibility of CCD multispectral data of CBERS and expand the geographic information of RS image sources, this paper, exemplified by CCD multispectral data of the CBERS image, carried out some experiments on two kinds of rectification models and the influence of three different kinds of correction control materials on precision appraisal. On the basis of these experiments, the author developed a time-saving and energy-saving method for CCD multispectral data of the CBERS 1:100 000 image.

Keywords: CBERS; Geometric Correction; CCD multispectral data

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
----	----	-----	----	----	----

1	2009-09-02				很好
---	------------	--	--	--	----

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(883KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- CBERS-02星; 几何纠正; CCD多光谱

本文作者相关文章

- 宋薇

PubMed

- Article by Song, W.