

技术方法

中巴地球资源一号卫星CCD图像色差自动消除方法研究

郭建宁, 黄世存, 闵祥军, 李杏朝

中国资源卫星应用中心, 北京100073

摘要:

采用CBERS-02星CCD数据, 提出一种基于统计的最邻近法, 该方法能自动消除中巴地球资源一号卫星CCD图像上的色差, 不

仅能取代传统的手工方法, 而且可大幅度提高CBERS-02星CCD预处理系统的生产能力, 为中巴地球资源一号卫星数据的广泛应用奠

定基础。

关键词: CCD 最邻近法 色差

A STUDY OF REMOVING ABERRATION IN CBERS CCD IMAGE

GUO Jian-Ning, HUANG Shi-Cun, MIN Xiang-Jun, LI Xing-Chao

China Center for Resources Satellite Data and Application, Beijing 100073, China

Abstract:

This paper provides a new method for the automatic removing of aberration in the CBERS CCD image.

Tests show that the new method can not only remove aberration efficiently and replace manual work but also improve

obviously the speed of image-processing. This method has therefore established the foundation for the extensive

application of the CBERS CCD image.

Keywords: CCD Nearest neighbor Aberration

收稿日期 2007-02-08 修回日期 2007-03-09 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国防科工委CBERS-02星地面应用系统数据处理及有关技术预研究项目资助(HTYY-2004-001)。

通讯作者: 郭建宁(1963-), 男, 研究员, 中国资源卫星应用中心主任, 现主要从事中国陆地卫星地面处理系统工程建设工作。

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(480KB)
- ▶ [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

- ▶ CCD
- ▶ 最邻近法
- ▶ 色差

本文作者相关文章

- ▶ 郭建宁
- ▶ 黄世存
- ▶ 闵祥军
- ▶ 李杏朝

PubMed

- ▶ Article by Guo, J. N.
- ▶ Article by Huang, S. C.
- ▶ Article by Min, X. J.
- ▶ Article by Li, X. C.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4401"/>