

论文与报告

## ETM数据的几何校正

王新民,邵贝恩

中国科学院遥感卫星地面站,北京

收稿日期 1992-7-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

该文对即将发射的Landsat-6 ETM仪器数据的几何校正方法进行论述.文中采用基准矩阵运算、高频矩阵补偿与三次样条函数重采样算法大大简化处理运算.模拟试验结果证明图象内部几何精度可达一个象元之内.

关键词 [ETM](#) [几何校正](#) [基准矩阵](#) [高频矩阵](#) [三次样条重采样](#)

分类号

## Geometric Correction of ETM Data

Wang Xinmin, Shao Beien

Remote Sensing Satellite Ground Station Academic Sinica, Beijing

Abstract

In this paper the method of geometric correction of ETM data from Landsat-6, to be launched in near future, is discussed. By using benchmark matrix calculation, high frequency matrix compensation and cubic spline resampling the correction processing is greatly simplified. The simulation results show that the internal geometric accuracy, of one pixel can be obtained.

Key words [ETM](#) [geometric correction](#) [benchmark matrix](#) [high frequency matrix](#) [cubic spline resampling](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 王新民;邵贝恩

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(511KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“ETM”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王新民](#)

· [邵贝恩](#)