

论文

论热红外多角度遥感数据的相关性及视角优选配置

范闻捷(1);徐希孺(1,2)

(1)北京大学遥感与地理信息系统研究所,北京 100871,中国;(2)北京师范大学遥感与地理信息系统研究中心,北京 100875,中国

摘要:

根据热红外辐射矩阵表达式建立了组分温度反演的矩阵方法,并围绕获得稳定反演结果的条件问题,以行播冬小麦为例进行了以下研究:(i)矩阵 $(w_{k,j})$ 的内在相关性是影响反演结果准确性的关键。(ii)提出了确定可反演独立成分及在反演运算前对反演误差进行正确评估的一般方法。(iii)利用绝对误差传递公式得到了求取“最优角度组合”的方法。研究结果为多角度热红外遥感及组分温度反演等问题提供了理论依据。

关键词: 组分温度反演 相关性 可反演的独立成分数 最优角度组合

收稿日期 2002-06-21 修回日期 2002-08-26 网络版发布日期 2003-08-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

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"/> 8946

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(940KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 组分温度反演

▶ 相关性

▶ 可反演的独立成分数

▶ 最优角度组合

本文作者相关文章

▶ 范闻捷

▶ 徐希孺

PubMed

Article by

Article by