

利用卫星遥感资料反演感热和潜热通量的研究综述

王开存,周秀骥,李维亮,刘晶淼,王普才

中国科学院大气物理研究所中层大气和全球环境探测开放实验室, 北京 100029; 北京大学物理学院大气科学系, 北京 100871; 中国气象科学研究院, 北京 100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 区域平均感热和潜热通量是气象、水文、生态模式中的关键物理因子, 卫星遥感反演为观测区域平均感热和潜热通量提供了可能。对利用卫星遥感资料反演地气通量的方法进行了总结和评述。首先描述了现在常用的反演方法, 分析了方法中的各种假定对反演结果的影响, 并对不同的模式反演结果进行了比较。还指出了评价卫星反演通量的精度时需要注意的问题。最后对该领域内现存的问题与发展方向进行探讨。

关键词 [卫星遥感](#); [反演](#); [热通量](#); [物理模式](#); [精度评价](#)

分类号 [P412.27](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王开存](#); [周秀骥](#); [李维亮](#); [刘晶淼](#); [王普才](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (163KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [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“卫星遥感; 反演; 热通量; 物理模式; 精度评价”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王开存](#)

· [周秀骥](#)

· [李维亮](#)

· [刘晶淼](#)

· [王普才](#)