

www.idm.cn[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[| 科研论文>>](#)

MODIS资料用于塔克拉玛干沙漠地表温度计算方法初探

2003-11-5

崔彩霞 杨青 杨莲梅

(中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所, 新疆乌鲁木齐, 830002)

摘要: 用热红外通道的遥感数据计算陆地表面温度是MODIS资料的重要应用之一。陆地表面温度(LST)是表征地球表面能量平衡和气候变化的很好指标,也是研究区域或全球陆地物理过程的关键参数。特别是对于面积广大、人烟罕至的沙漠地区,用遥感资料反演其地表温度更显得非常必要。本文主要介绍MODIS资料用于塔克拉玛干沙漠地表温度的计算方法。

关键词: MODIS, 地表温度

来源: 《中国沙漠》Vol. 23, No. 5: 527-532
共有744位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址: 中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编: 830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号