



地理研究 2007年第26卷第6期

宁南地区地表特征参数及辐射平衡区域分布

作者: 郭建茂, 于强, 王连喜, 陆维松

摘要: 本文利用2001年6月30日LANDSAT-7 ETM+卫星遥感资料和宁夏南部及周边区域22个气象站气象观测资料, 求得地表特征参数中NDVI、地表反射率、地表温度和地表辐射平衡各量中地表短波吸收辐射、地表长波辐射区域、大气逆辐射、净辐射的区域分布和分布直方图, 将地表分成5类, 分类别讨论了其各量分布特征。主要研究结果表明: 地表特征参数及地表辐射平衡各量的分布均呈现明显的地带性, 各区域分布图上山体、水体的轮廓很显著, 主要原因是山上及河流附近生长着茂密的植被, 说明植被的分布在相当程度上影响了辐射平衡各量和地表特征参数的分布。

[全文查阅](#)

关键词: 地表特征参数; 辐射平衡分量; 区域分布; 遥感; 宁夏南部