


【作者】	林志彬
【单位】	厦门地震勘测研究中心, 福建厦门
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13961-13963
【关键字】	Landsat ETM+; 大气校正; 地表比辐射率; 地表温度
【摘要】	采用Landsat ETM+影像数据, 分别利用MODTRAN 4和FLAASH对热红外波段和可见光、近红外波段进行大气校正, 采用Valor的植被指数混合模型估算地表比辐射率, 以普朗克公式推算地表温度, 并以长沙市为研究区, 分析了不同地表覆盖类型以及NDVI与地表温度之间的关系。结果表明, 不同地表覆盖类型的地表温度有着显著差异, 城市地表温度与NDVI之间具有明显的负相关关系, 增加城市的绿地面积有助于缓解城市热岛效应。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭