

<b>【作者】</b>	夏浩铭, 杨永国, 毕远溥
<b>【单位】</b>	中国矿业大学资源与地球科学学院, 江苏徐州
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	23
<b>【发表页码】</b>	11163-11165, 11178
<b>【关键字】</b>	时间序列数据; 增强型植被指数 (EVI); 时间序列谐波分析 (HANTS); 中分辨率成像光谱仪 (MODIS)
<b>【摘要】</b>	<p>在全球气候变化的研究中, 植被物候与气候的关系是一个重要的课题, 它显示陆地生态系统对全球变化的响应。笔者用2005~2008年1~7月每8 d时间序列的MODIS/EVI数据及其相应的地面数据, 运用时间序列谐波分析 (HANTS) 算法对EVI数据进行去云处理。对处理后的结果, 采用动态阈值法获取该区域2005~2008年植被物候 (生长始期) 及其分布格局, 并将冰冻灾害年份跟正常年份植被物候分布格局进行对比, 分析冰冻灾害对该地区植被物候的影响。结果表明, 处理后的EVI数据能较好地反映冰冻灾害对植被物候的影响, 准确地反映了冰冻灾害的实际影响范围。该研究结果说明, 通过HANTS法分析卫星遥感数据可较为准确地反映植被的生态特征。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭