

【作者】	焦彩霞，郑光辉，孙东敏
【单位】	南京信息工程大学遥感学院，江苏南京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	22
【发表页码】	9684 - 9685 , 9709
【关键字】	GloPEM 模型；净第一性生产力 (NPP) ；时空变化；陕西省
【摘要】	利用1981 ~2000 年GloPEM 光能利用率模型数据、土地覆盖数据和中国县级行政区划矢量数据，对陕西省植被净第一性生产力 (NPP) 总量变化、空间分布格局及其变化特征进行了研究。结果表明，陕西省多年平均NPP 总量为 $1.59 \times 10^{14} \text{gC/ a}$ ，单位面积年均NPP 为 $771 \text{gC/ (m}^2 \cdot \text{a)}$ 。20 年来，陕西省植被年均NPP 在波动中虽然有增加但总量仍呈减少趋势，即从1981 年的 $1.55 \times 10^{14} \text{gC/ a}$ 减少到2000 年的 $1.50 \times 10^{14} \text{gC/ a}$ 。陕西省单位面积年均NPP 的空间分布格局显著，呈现出由南北向中部递增的趋势。陕西省年均NPP 的空间变化明显，其中有43.4 % 的地区年均NPP 增加，主要集中在陕南秦巴山区和关中平原；有56.6 % 的地区年均NPP 减少，主要集中在陕北黄土高原。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭