长江上游科学数据中心

**中国1km年度植被指数（NDVI）空间分布数据集（1998-2015年）**

英文标题：Spatial Distribution Data Set of 1km-resolution Annual NDVI in China (1998-2015)

1、摘要

植被指数（NDVI, Normalized Difference Vegetation Index）可以准确反映地表植被覆盖状况。目前，基于SPOT/VEGETATION以及MODIS等卫星遥感影像得到的NDVI时序数据已经在各尺度区域的植被动态变化监测、土地利用/覆被变化检测、宏观植被覆盖分类和净初级生产力估算等研究中得到了广泛的应用。  
 中国年度植被指数（NDVI）空间分布数据集(1998-2015年，逐年，1km)是基于连续时间序列的SPOT/VEGETATION NDVI卫星遥感数据，采用最大值合成法生成的1998年以来的年度植被指数数据集。该数据集有效反映了全国各地区在空间和时间尺度上的植被覆盖分布和变化状况，对植被变化状况监测、植被资源合理利用和其它生态环境相关领域的研究有十分重要的参考意义。

2、关键词

主题关键词：归一化植被指数,植被  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：中国  
时间关键词：1998-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：226.56MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：53.33 | - |
| 西：73.33 | - | 东：135.05 |
| - | 南：3.51 | - |

5、时间范围1997-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐新良. 中国1km年度植被指数（NDVI）空间分布数据集（1998-2015年）. 长江上游科学数据中心, DOI:10.12078/2018060601, CSTR:, 2022.[XU Xinliang. Spatial Distribution Data Set of 1km-resolution Annual NDVI in China (1998-2015). Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:10.12078/2018060601, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 徐新良  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xuxl@lreis.ac.cn