时空三极环境大数据平台

**全球AVHRR遥感植被春季返青期物候（1981-2013）**

英文标题：The global AVHRR remote sensing vegetation phenology at peturning green stage in spring (1981-2003)

1、摘要

本数据集根据最新发布的NOAA全球模拟和绘图项目（GIMMS，Global Inventory Monitoring and Modeling System）长序列（1981-2013）均一化植被指数产品，版本号3g，先将NDVI数据产品从1/12度空间分辨率重采样到0.5度，然后对每年的时间序列采用double-logistic方法进行平滑，并计算平滑后的曲率，选取春季曲率最大值作为植被的春季返青期，该数据可分析泛北极植被春季物候的时空特征。

2、关键词

主题关键词：银河系,沙漠/荒漠,植被  
学科关键词：陆地表层,日地空间物理与天文  
地点关键词：泛北极  
时间关键词：1982-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：20.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围1982-01-15 00:00:00+00:00--2014-01-14 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐希燕. 全球AVHRR遥感植被春季返青期物候（1981-2013）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[XU Xiyan. The global AVHRR remote sensing vegetation phenology at peturning green stage in spring (1981-2003). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

Xu, X.Y, Riley, W., Koven, C.D., & Jia, G.S. (2018). Observed and simulated sensitivities of spring greenup to preseason climate in northern temperate and boreal regions. Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, 123(1), 60-78.

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 徐希燕  
单位: 中国科学院大气物理研究所  
电子邮件: xiyan.xu@tea.ac.cn