时空三极环境大数据平台

**青藏高原长时间序列生态本底图（1990-2015）**

英文标题：Long time series ecological background map of Qinghai Tibet Plateau (1990-2015)

1、摘要

该数据集依据中分辨率长时间序列遥感影像Landsat，通过影像融合、遥感解译、数据反演等多种方式获得青藏高原1990/1995/2002/2005/2010/2015六期生态系统类型情况分布图，作出25年（1990-2015）青藏高原生态本底图，空间参考系统为Krasovsky\_1940\_Albers，空间分辨率为1000m。青藏高原各类生态系统面积统计表明，1990-2015年间，林地、草地面积略有减少，城镇用地、农村居民点及其他建设用地面积增加，河流、湖泊等水体面积增加，永久性冰川积雪面积减少。该图集可用于青藏高原生态工程的规划、设计及管理，并可作为生态系统现状的基准，用于阐明青藏高原重大生态工程建设的时空格局，揭示青藏高原生态系统格局和功能的变化规律和区域差异。

2、关键词

主题关键词：生态遥感产品,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层,其他  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1990 - 2015

3、数据细节

1.比例尺：100000

2.投影：WGS84

3.文件大小：2.42MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：24.0 | - |

5、时间范围1989-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵慧, 王小丹. 青藏高原长时间序列生态本底图（1990-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271104, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271104, 2021.[ZHAO Hui, WANG Xiaodan. Long time series ecological background map of Qinghai Tibet Plateau (1990-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.271104, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.271104, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 赵慧  
单位: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: zhaohui@imde.ac.cn  
  
姓名: 王小丹  
单位: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: wxd@imde.ac.cn