时空三极环境大数据平台

**青藏高原地区10m不透水面产品（2018）**

英文标题：Impervious surface product of Qinghai-Tibet Plateau with 10m resolution (2018)

1、摘要

数据内容：该数据集产品包含青藏高原地区10米分辨率的不透水面产品，可作为青藏高原地区生态系统相关研究的关键参数。数据来源及加工方法：产品反演主要基于Sentinel系列数据，从联合特征出发，结合深度空间特征、长时序的NDVI等指数特征、地形特征，采用随机森林模型实现不透水面信息提取。数据质量：整体精度较高。数据应用成果及前景：数据集将持续更新，可用于进一步明晰人类活动对青藏高原地区生态系统的影响。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：878.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.0 | - |
| 西：70.0 | - | 东：110.0 |
| - | 南：20.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王桂周. 青藏高原地区10m不透水面产品（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271529, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271529, 2021.[WANG Guizhou. Impervious surface product of Qinghai-Tibet Plateau with 10m resolution (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271529, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271529, 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: 王桂周  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: wanggz@aircas.ac.cn