时空三极环境大数据平台

**长江源区-土地覆盖及植被类型数据集（2020）**

英文标题：Yangtze River Source Area - Land Cover and Vegetation Type Dataset (2020)

1、摘要

该数据集包含了从2020年到2021年基于LandSat-8 OLI遥感影像提取的长江源区土地覆盖数据及植被类型数据集。空间分辨率为30m。共包括了7种基于UN Land Cover Classification System的土地覆盖类型。在算法中，（1）首先结合我国1：10万植被分类（2007）进行了质量订正和控制；（2）我国植被分类中侧重与气候区的结合，在订正CCI-LC时与我国气候区划相结合，与我国气候区划类型对应的植被类型相结合，全面订正了数据标签。集成了去云算法、基于地面验证点建立了基于支持向量机分类器的优化算法，最终得到分类效果较好的分类产品，通过与同类产品的对比分析，该数据集明显优于ESA-CCI 300m、MODIS 500m及GLB 30m等产品。

2、关键词

主题关键词：植被类型, 土地覆被
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青海省, 南部, 三江源国家公园
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：300.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：89.0 | - | 东：96.3 |
| - | 南：32.5 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

魏彦强. 长江源区-土地覆盖及植被类型数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[WEI Yanqiang . Yangtze River Source Area - Land Cover and Vegetation Type Dataset (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2023]

文章的引用:

7、资助项目信息

三江源国家公园星空地一体化生态监测及数据平台(SJYNP)

8、数据资源提供者

姓名: 魏彦强
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: weiyq@lzb.ac.cn