时空三极环境大数据平台

**沱沱河源区植被类型图**

英文标题：Vegetation type map in the source area of Tuotuo River

1、摘要

沱沱河源区植被类型图是基于 319 个地面采样点数据结合随机森林(RF)分类方法进行创建的。随机森林分类器的16个输入变量包括了Landsat-8的可见光、短波红外和热红外波段值及其反演的植被指数和地表温度数据等。根据研究区的植被特征及多年冻土模拟的需要，该图对高寒沼泽草甸(alpine swamp meadow)、高寒草甸(alpine meadow)、高寒草原(alpine steppe)和高寒沙漠(alpine desert )等4种植被类型进行了分类。图件的空间分辨率为30 m，可以提供更细节的植被类型的位置信息。

2、关键词

主题关键词：植被,遥感技术,冻土,草地  
学科关键词：陆地表层,遥感,冰冻圈  
地点关键词：沱沱河, 长江源区  
时间关键词：2013-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：26.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.92 | - |
| 西：90.54 | - | 东：92.49 |
| - | 南：33.3 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

邹德富, 赵林, 刘广岳, 杜二计, 胡国杰, 李智斌, 吴通华, 吴晓东, 陈杰. 沱沱河源区植被类型图. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271932, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271932, 2022.[ZHOU Defu, ZOU Defu, Wu Tonghua, WU Xiaodong, Du Erji, DU Erji, Zhao Lin, ZHAO Lin, CHEN Jie , CHEN Jie, LI Zhibin , LI Zhibin, Liu Guangyue, LIU Guangyue. Vegetation type map in the source area of Tuotuo River. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271932, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271932, 2022]

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: 邹德富  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: defuzou@lzb.ac.cn  
  
姓名: 赵林  
单位: 南京信息工程大学  
电子邮件: lzhao@nuist.edu.cn  
  
姓名: 刘广岳  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: liuguangyue@lzb.ac.cn  
  
姓名: 杜二计  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: duerji@lzb.ac.cn  
  
姓名: 胡国杰  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: huguojie123@lzb.ac.cn  
  
姓名: 李智斌  
单位: 南京信息工程大学  
电子邮件: zhibinli@nuist.edu.cn  
  
姓名: 吴通华  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: thuawu@lzb.ac.cn  
  
姓名: 吴晓东  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: wuxd@lzb.ac.cn  
  
姓名: 陈杰  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: chenjie@lzb.ac.cn