时空三极环境大数据平台

**南极先锋植物覆盖分类数据（2017-2018）**

英文标题：Antarctic pioneer plant cover classification data (2017-2018)

1、摘要

南极半岛也叫“帕默尔半岛”或“格雷厄姆地”。位于西南极洲，是南极大陆最大、向北伸入海洋最远（南纬63°）的大半岛，东西濒临威德尔海和别林斯高晋海。南极半岛被称为南极洲的“热带”。这里属于典型的副极地海洋性气候，与南极大陆相比，是南极洲最暖、最湿的地区之一，边缘区域的岛屿分布有少量的先锋植物，主要以苔藓和地衣为主。南极半岛及周边植物丰度数据产品通过实测光谱匹配遥感影像，应用纯像元PPI提取出苔藓、地衣、岩石、海、积雪的端元波谱。应用线性混合模型LMM（Linear Mixture Model）计算得到。菲尔德斯半岛特色植被覆盖度根据其与丰度的相关线性关系获得。

2、关键词

主题关键词：植被,覆盖度,土地覆被  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：南极半岛  
时间关键词：2017-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：218.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：-60.0 | - |
| 西：0.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围2017-01-07 00:00:00+00:00--2019-01-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐希燕. 南极先锋植物覆盖分类数据（2017-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270266, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270266, 2019.[XU Xiyan. Antarctic pioneer plant cover classification data (2017-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270266, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270266, 2019]

文章的引用:

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