时空三极环境大数据平台

**中国高寒区地表环境与观测网络气象数据（2014-2017）**

英文标题：Meteorological data of surface environment and observation network in China's cold region (2014-2017)

1、摘要

在高寒网各野外站和泛第三极地区境外台站的长期观测数据基础上，建立泛第三极地区气象、水文及生态要素系列数据集；通过重点区域的强化观测与样地和样点验证，完成气象要素、湖泊水量与水质、地上植被生物量、冰川冻土变化等数据产品的反演；基于物联网技术，研制建立多站联网的气象、水文、生态数据管理平台，实现联网数据实时获取与远程控制及共享。  
数据包含中国高寒网17个站点2014-2017年青藏高原地区逐日气象观测数据集（气温、降水、风向风速、相对湿度、气压、辐射和蒸发），三江源的数据有所缺失。

2、关键词

主题关键词：温度,风,气压  
学科关键词：大气  
地点关键词：野外站, 青藏高原, 高寒网  
时间关键词：2014-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2.36MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.0 | - |
| 西：75.0 | - | 东：103.0 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围2014-01-21 00:00:00+00:00--2018-01-20 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱立平, 彭萍. 中国高寒区地表环境与观测网络气象数据（2014-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270280., CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270280., 2019.[ZHU Liping. Meteorological data of surface environment and observation network in China's cold region (2014-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270280., CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270280., 2019]

文章的引用:

彭萍, 朱立平, 2017. 基于野外站网络的青藏高原地表过程观测研究, 科技导报, 35(6): 97-102.

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)  
青藏高原气候和生态环境要素数据库的建立(GYHY201306017)

8、数据资源提供者

姓名: 朱立平  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: lpzhu@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 彭萍  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: pengping@itpcas.ac.cn