时空三极环境大数据平台

**纳木错大气粉尘理化特征数据集**

英文标题：Data set of atmospheric aerosol physico-chemical peoperties over Nam Co

1、摘要

数据集包含西藏纳木错地区大气气溶胶总悬浮颗粒物（TSP）的数据以及环境空气温湿度，以及离线采样的气溶胶样品。在线观测仪器为多角度吸收光度计（Multi-Angle Absorption Photometer，简称MAAP）、积分浊度计（Integrating Nephelometer），观测时间为2020年8月5日至2020年9月11日，在线仪器的数据时间分辨率为10秒，仪器工作过程中产生的异常数据已经剔除。离线采样为47小时的TSP样品。本数据集为研究高原中部地区大气粉尘气溶胶物理特性、时空变化特征和来源解析提供了基础数据。资助项目：第二次青藏高原综合科学考察研究任务六专题二（2019QZKK0602）。

2、关键词

主题关键词：气溶胶  
学科关键词：大气  
地点关键词：纳木错  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：7.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：29.46 | - | 东：31.46 |
| - | 南：89.57 | - |

5、时间范围2020-08-04 16:00:00+00:00--2020-09-10 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黄建平, 张镭, 田鹏飞, 史晋森. 纳木错大气粉尘理化特征数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272759, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272759, 2022.[SHI Jinsen, ZHANG Lei, HUANG Jianping, TIAN Pengfei. Data set of atmospheric aerosol physico-chemical peoperties over Nam Co. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272759, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272759, 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: 黄建平  
单位: 兰州大学  
电子邮件: hjp@lzu.edu.cn  
  
姓名: 张镭  
单位: 兰州大学  
电子邮件: zhanglei@lzu.edu.cn  
  
姓名: 田鹏飞  
单位: 兰州大学  
电子邮件: tianpf@lzu.edu.cn  
  
姓名: 史晋森  
单位: 兰州大学  
电子邮件: shijs@lzu.edu.cn