时空三极环境大数据平台

**阿里地区狮泉河站气溶胶散射与吸收系数数据集（2019）**

英文标题：Aerosol scattering and absorption coefficient data set of Shiquanhe station in Ali area (2019)

1、摘要

该数据集包含阿里地区狮泉河国家基准气候站（32°30’N，80°05’E，海拔4278.6米）的大气中PM2.5（粒径小于2.5μm的颗粒物）在870nm波段处的散射系数与吸收系数。测量仪器为光声消光仪（Photo-Acoustic Extinctiometer，PAX），其观测时段为2019年7月13日至2019年8月2日，时间分辨率为1分钟。该数据集可用于研究青藏高原PM2.5的散射及吸收特征。资助项目：第二次青藏高原综合科学考察研究任务六专题2（2019QZKK0602）。

2、关键词

主题关键词： 气溶胶辐射率,气溶胶, 气溶胶颗粒特性
学科关键词：大气
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.64MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.17 | - |
| 西：79.07 | - | 东：81.1 |
| - | 南：30.58 | - |

5、时间范围2019-08-24 08:00:00+00:00--2019-09-13 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黄建平, 张镭, 田鹏飞, 史晋森. 阿里地区狮泉河站气溶胶散射与吸收系数数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270944, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270944, 2020.[SHI Jinsen, ZHANG Lei, HUANG Jianping, TIAN Pengfei. Aerosol scattering and absorption coefficient data set of Shiquanhe station in Ali area (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270944, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270944, 2020]

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