时空三极环境大数据平台

**纳木错站（2019）、藏东南站（2021）大气污染物地气交换通量及垂直梯度数据集**

英文标题：Data sets of ground air exchange fluxes and vertical gradients of air pollutants at Namco station (2019) and Southeast Tibet station (2021)

1、摘要

本数据在中国科学院纳木错多圈层综合观测研究站（2019）、中国科学院藏东南高山环境综合观测研究站（2021）观测获得，包括O3、NOx、HONO、H2O及HCHO等物种的地气交换通量或垂直梯度。时间范围为2019年4月28日到2019年7月10日（纳木错站）、2021年5月2日到2021年5月13日（藏东南站）。  
数据共包含5个文件，文件1-4分别为2019年于纳木错站观测的通量数据及H2O垂直梯度、HONO垂直梯度、NO2垂直梯度。文件5为2021年于藏东南站观测的通量数据。  
监测期间由于仪器状态问题，存在数据缺失。本数据应用前景广泛，可服务于如大气科学、气候学、和生态学等背景的研究生和科学家。

2、关键词

主题关键词：臭氧,反应性气体,干湿沉降,大气臭氧,氮氧化物  
学科关键词：大气  
地点关键词：纳木错  
时间关键词：2019, 2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.77 | - |
| 西：90.96 | - | 东：90.96 |
| - | 南：30.77 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

叶春翔. 纳木错站（2019）、藏东南站（2021）大气污染物地气交换通量及垂直梯度数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272588, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272588, 2022.[YE Chunxiang , YE Chunxiang. Data sets of ground air exchange fluxes and vertical gradients of air pollutants at Namco station (2019) and Southeast Tibet station (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272588, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272588, 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: 叶春翔  
单位: 北京大学  
电子邮件: c.ye@pku.edu.cn