时空三极环境大数据平台

**藏东南云降水过程综合观测数据集（2019-2021）**

英文标题：Comprehensive observation data set of cloud precipitation process in Southeast Tibet (2019-2021)

1、摘要

该数据集为云降水过程综合观测数据集的分数据集，源自2019-2021年期间在林芝地区开展的云降水物理过程外场观测试验，观测仪器包括Ka波段毫米波云雷达、微雨雷达和雨滴谱仪，其中Ka波段毫米波云雷达观测要素包括定点垂直观测、RHI扫描观测、体扫观测数据，微雨雷达观测要素包括粒子谱、液态含水量、降水强度等，雨滴谱仪观测要素包括粒子谱、降水强度等，该数据集可为藏东南区域云降水物理过程的形成机理和变化趋势，以及对西风-季风变化的响应机制研究提供数据支撑。

2、关键词

主题关键词：雨滴谱,降水,Ka波段毫米波云雷达,雷达气象,微雨雷达
学科关键词：大气
地点关键词：西藏林芝地区
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：39761.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.5 | - |
| 西：92.5 | - | 东：96.5 |
| - | 南：27.5 | - |

5、时间范围2019-08-21 16:00:00+00:00--2021-06-17 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

付丹红. 藏东南云降水过程综合观测数据集（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[FU Danhong . Comprehensive observation data set of cloud precipitation process in Southeast Tibet (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

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: 付丹红
单位: 中国科学院大气物理研究所
电子邮件: fudanhong@mail.iap.ac.cn