长江上游科学数据中心

**西南地区OCO2\_L2\_Lite\_FP数据集（2014-2022）**

英文标题：OCO2 in Southwest China\_ L2\_ Lite\_ FP Dataset (2014-2022)

1、摘要

版本10r是数据集的当前版本。旧版本将不再可用，并被版本10r取代。OCO-2 Lite文件包含偏差校正的XCO2以及其他聚集为日常文件的选择字段。2021年初，OCO团队发现了自2020年1月28日以来处理的OCO-2二级产品的一个问题。辅助几何产品（AGAP）文件是OCO-二级地理定位处理中使用的静态文件。此AGAP文件包含约300 m的指向错误。因此，对2020年1月28日至12月31日期间的所有OCO-2 Level 2 10r版数据文件进行了更正和替换。替换过程于2021 6月底完成。轨道碳观测站是美国航天局的第一个任务，旨在收集大气二氧化碳的空间测量数据，其精度、分辨率和覆盖面都是控制其在大气中积聚的过程所需的。

2、关键词

主题关键词：温室气体,CO2  
学科关键词：大气  
地点关键词：西南地区  
时间关键词：2014-2022

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1270.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.5 | - |
| 西：97.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围2014-09-05 16:00:00+00:00--2022-02-27 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

NASA. 西南地区OCO2\_L2\_Lite\_FP数据集（2014-2022）. 长江上游科学数据中心, 2022.[NASA NASA . OCO2 in Southwest China\_ L2\_ Lite\_ FP Dataset (2014-2022). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: NASA  
单位: NASA  
电子邮件: gsfc-dl-help-disc@mail.nasa.gov