时空三极环境大数据平台

**青藏高原当雄湿地生态系统观测数据集（2009-2010）**

英文标题：The observation dataset of the Dangxiong Wetland ecosystem on the Tibetan Plateau (2009-2010)

1、摘要

本数据集包括当雄沼泽草甸碳通量站观测的碳通量数据和土壤水分数据。时间范围为2009-2010年，碳通量数据的时间分辨率为4小时，记录凌晨00:00到20:00的数据；土壤水分数据的时间分辨率为1天。  
数据均采用涡度相关观测仪器自动记录，并进行了人工检查。严格按照仪器操作规范进行观测和数据采集，数据观测过程中，仪器的操作、观测对象的选择等严格按照专业要求进行。  
数据采集地点中国科学院拉萨农业生态试验站当雄湿地碳通量观测站，经度，91°07’；纬度，30°50’；海拔：4333m。  
数据集可以用在植物叶片光合参数模拟和生产力估算中，用于研究湿地生态系统水碳过程及其对气候变化的响应。

2、关键词

主题关键词：草地生态系统,土壤,植被,碳通量,土壤湿度/水分含量,草地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原, 当雄  
时间关键词：2009-2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：12.3MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：91.0 | - | 东：91.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2009-05-08 00:00:00+00:00--2010-02-14 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

石培礼. 青藏高原当雄湿地生态系统观测数据集（2009-2010）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecology.tpe.249290.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.249290.db, 2018.[SHI Peili. The observation dataset of the Dangxiong Wetland ecosystem on the Tibetan Plateau (2009-2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecology.tpe.249290.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.249290.db, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

青藏高原环境变化及其对全球变化的响应和适应对策

8、数据资源提供者

姓名: 石培礼  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: shipl@igsnrr.ac.cn