时空三极环境大数据平台

**青藏高原果洛草甸生态系统观测数据集（2005-2009）**

英文标题：The observation dataset of the Guoluo meadow ecosystem on the Tibetan Plateau (2005-2009)

1、摘要

本数据集包括青海果洛军牧场草甸碳通量站观测的生物量调查数据。时间范围为2005-2009年。  
碳通量数据观测方法：采用涡度相关观测仪器，均为自动记录；生物量观测方法：收获法，置于60度烘箱中48小时承重。碳通量数据均为仪器自动记录，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，并已经在相关学术期刊发表，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，可以用在植物叶片光合参数模拟和生产力估算中。  
1) 果洛草甸生态系统生物观测数据 ：  
日期, 站点编号, 植被类型 , 样地编号 , 地上生物量(g/m²) , 地下生物量(g/m²) , 总生物量(g/m²)  
2) 果洛草甸生态系统碳通量观测数据：  
站点编号, 日期 , 植被类型 , 土壤类型, 水汽通量(w/m²) , 碳通量(mg/m²·S)   
数据精度良好，为定点观测数据。

2、关键词

主题关键词：草地生态系统,土壤,植被,生物量,植被类型,土壤类型,草地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：果洛, 青藏高原  
时间关键词：2005-2009

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.25MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.0 | - |
| 西：100.0 | - | 东：101.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2005-01-09 00:00:00+00:00--2010-01-08 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵新全. 青藏高原果洛草甸生态系统观测数据集（2005-2009）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecology.tpe.17.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.17.db, 2018.[ZHAO Xinquan. The observation dataset of the Guoluo meadow ecosystem on the Tibetan Plateau (2005-2009). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecology.tpe.17.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.17.db, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 赵新全  
单位: 中国科学院西北高原生物研究所  
电子邮件: xqzhao@nwipb.ac.cn