时空三极环境大数据平台

**内蒙古典型干旱区光合作用测定数据集（2002-2005）**

英文标题：Photosynthesis data set of typical arid areas in Inner Mongolia (2002-2005)

1、摘要

干旱区景观系统模拟及可恢复弹性极限测度NDVNDVI项目属于国家自然科学基金“中国西部环境与生态科学”重大研究计划，负责人为北京师范大学高琼教授，项目运行时间为2003.1-2005.12。  
该项目汇交数据：  
1.2002年安塞站8种植物光合作用监测数据(excel)  
2.2003年7月伊金霍洛旗石灰庙附近6种植物光合作用监测数据(excel)  
3.2003年7月准格尔旗皇甫川五分地沟5种植物光合作用监测数据(excel)  
  
以上监测数据均包括：实测净光合速率、模拟净光合、实测蒸腾速率、光量子强度、大气二氧化碳分压、气孔导度、气室温度、叶温、相对湿度、气压  
植物包括：白羊草、紫花苜蓿、玉米、刺槐、苹果、沙棘、柠条、沙打旺、沙地柏、沙柳、小叶杨、羊柴、油蒿、樟子松、百里香、草木犀。

2、关键词

主题关键词：光合作用,植被  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：陕西省, 准格尔旗皇甫川流域, 内蒙古自治区, 杨凌市安塞站, 霍洛旗石灰庙, 鄂尔多斯市  
时间关键词：2002, 2003

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.21MB

4.数据格式：excel

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：106.0 | - | 东：113.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

高琼. 内蒙古典型干旱区光合作用测定数据集（2002-2005）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270618, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270618, 2012.[GAO Qiong. Photosynthesis data set of typical arid areas in Inner Mongolia (2002-2005). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270618, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270618, 2012]

文章的引用:

Gao, Q., Yu, M., Liu, Y. Xu, H., Xu, X., 2007, Modelling interplay between regional net ecosystem carbon balance and soil erosion in a crop pasture transition region, Journal of Geophysical Research, 112, G04005, doi:10.1029/2007JG000455

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 高琼  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: gaoq@bnu.edu.cn