时空三极环境大数据平台

**荒漠植物群体水平光合作用测定数据（2013）**

英文标题：The data of canopy photosynthesis measurements of desert plants (2013)

1、摘要

2013年8月中旬进行群体光合作用测定，植物种：红砂。  
群体光合作用测量系统由LI-8100闭路式土壤碳通量自动测定系统(LI-COR，美国)和北京力高泰科技有限公司设计制作的同化箱组成，LI-8100是美国LI-COR公司生产的用于土壤碳通量测量的仪器，采用红外气体分析仪测量CO2和H2O的浓度。同化箱的长宽高均为50cm。同化箱由LI-8100控制，设置好测量参数后，仪器可以自动运行。

2、关键词

主题关键词：光合作用,植被,荒漠植物  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 中下游  
时间关键词：2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：2.8MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.1147 | - |
| 西：99.7528 | - | 东：101.2831 |
| - | 南：38.7069 | - |

5、时间范围2013-08-07 18:49:44+00:00--2013-09-07 18:49:44+00:00

6、引用方式

数据的引用:

苏培玺. 荒漠植物群体水平光合作用测定数据（2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.213.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.213.2013.db, 2014.[SU Peixi. The data of canopy photosynthesis measurements of desert plants (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.213.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.213.2013.db, 2014]

文章的引用:

高松, 苏培玺, 严巧娣. 荒漠植物梭梭群体和叶片水平气体交换对不同土壤水分的响应[J]. 中国科学:生命科学. 2011(03): 226-237

7、资助项目信息

荒漠植被不同尺度水分利用效率及调控机制 (91025026)

8、数据资源提供者

姓名: 苏培玺  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: supx@lzb.ac.cn