时空三极环境大数据平台

**荒漠植物光合器官性状资料（2011）**

英文标题：The data of desert plants photosynthetic organ traits (2011)

1、摘要

2011年7月中旬，采集典型荒漠植物光合器官（叶片或同化枝），实验室测定，指标包括：叶片水势、叶片总含水量、相对含水量、干重含水量、叶干物质含量、比叶面积、比叶体积、自由水、束缚水等。

2、关键词

主题关键词：植被,生理指标  
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：2011-07

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：4326

3.文件大小：5.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.1147222222222 | - |
| 西：99.752777777 | - | 东：101.28305555 |
| - | 南：38.70694444 | - |

5、时间范围2018-11-21 10:50:48+00:00--2018-11-21 10:50:48+00:00

6、引用方式

数据的引用:

苏培玺. 荒漠植物光合器官性状资料（2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.081.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.081.2013.db, 2013.[SU Peixi. The data of desert plants photosynthetic organ traits (2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.081.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.081.2013.db, 2013]

文章的引用:

李善家, 苏培玺, 张海娜, 周紫鹃, & 解婷婷. (2013). 荒漠植物叶片水分和功能性状特征及其相互关系. 植物生理学报, 49(2), 153-160.

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