时空三极环境大数据平台

**荒漠植物干旱胁迫处理耗水实验数据（2013）**

英文标题：The experimental data of water consumption in drought stress of desert plants (2013)

1、摘要

自制小型Lysimeter，模拟自然条件，选择典型荒漠植物为对象，研究干旱胁迫处理耗水状况。每种植物重复3次。  
2012年，以土壤含水量保持在田间持水量的(20±5)%，进行胁迫情况下，生理需水和耗水规律实验。2013年，以土壤含水量保持在田间持水量的(10±3)%，进一步进行干旱胁迫处理下，耗水量和耗水规律实验。

2、关键词

主题关键词：植被,荒漠植物,蒸散发  
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：0.05MB

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2013-01-11 02:49:52+00:00--2014-01-10 02:49:52+00:00

6、引用方式

数据的引用:

苏培玺. 荒漠植物干旱胁迫处理耗水实验数据（2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.212.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.212.2013.db, 2014.[SU Peixi. The experimental data of water consumption in drought stress of desert plants (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.212.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.212.2013.db, 2014]

文章的引用:

苏培玺, 周紫鹃, 张海娜, 李善家, 解婷婷. (2013). 荒漠植物沙拐枣群体光合作用及土壤呼吸研究. 北京林业大学学报, 35(3):56-64.

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 

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