时空三极环境大数据平台

**黑河流域种内和种间关系野外调查和试验观测资料（2013）**

英文标题：The data of field investigation and experimental observations of intraspecific and interspecific relationship (2013)

1、摘要

数据集对黑河流域中下游2013年单生及联生的红砂和珍珠进行了野外植株生长状况、叶片形态指标的调查。  
生长状况指标有：冠幅、株高，以及细根、粗根生物量等；叶片形态指标有：长、宽、厚度，以及叶面积、体积等。试验观测指标有：叶氮含量、水势、气体交换数据、叶绿素荧光数据。  
数据包括：野外观测资料及其说明文件。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠,植被,种间关系,荒漠生态系统,植被结构  
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：3.7MB

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2018-11-24 02:47:04+00:00--2018-11-24 02:47:04+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河流域种内和种间关系野外调查和试验观测资料（2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.215.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.215.2013.db, 2014.[The data of field investigation and experimental observations of intraspecific and interspecific relationship (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.215.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.215.2013.db, 2014]

文章的引用:

张海娜, 苏培玺, 李善家, 周紫鹃, 解婷婷, 赵庆芳. (2013). 荒漠区植物光合器官解剖结构对水分利用效率的指示作用. 生态学报, 33(16): 4909-4918.

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