时空三极环境大数据平台

**黑河流域典型荒漠植物生理指标分析数据（2011-2012）**

英文标题：Physiological index analysis data of typical desert plants in Heihe River basin (2011-2012)

1、摘要

在2011年7月中旬采集黑河流域典型荒漠植物光合器官（叶片或同化枝）进行生理生化分析的基础上，2012年7月中旬采集部分荒漠植物光合器官，装入液氮罐带回实验室测定。  
生理分析指标主要有：可溶性蛋白单位：mg/g；游离氨基酸单位：µg/g；叶绿素含量单位：mg/g；超氧化物歧化酶（SOD）单位：U/g FW；过氧化氢酶（CAT）单位：U/(g•min)；过氧化物酶（POD）单位：U/(g•min)；脯氨酸（Pro）单位：μg/g；  
可溶性糖单位：μg/g；丙二醛（MDA）单位：μmol/L。

2、关键词

主题关键词：光合作用,沙漠/荒漠,植被,荒漠生态系统,生理指标  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2011-2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.06MB

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2011-07-22 02:50:20+00:00--2012-08-07 02:50:20+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河流域典型荒漠植物生理指标分析数据（2011-2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.218.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.218.2013.db, 2014.[Physiological index analysis data of typical desert plants in Heihe River basin (2011-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.218.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.218.2013.db, 2014]

文章的引用:

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