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年7月）**

英文标题：Physiological index analysis data of typical desert plants in Heihe River basin (July 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），液氮罐带回实验室测定。  
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：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

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2011-07-09 18:47:58+00:00--2011-08-09 18:47:58+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年7月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.108.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.108.2013.db, 2013.[Physiological index analysis data of typical desert plants in Heihe River basin (July 2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.108.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.108.2013.db, 2013]

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