时空三极环境大数据平台

**黑河排露沟流域海拔2800m青海云杉林叶面积指数数据集（2011）**

英文标题：Leaf area index of Qinhai spruce stand at 2800 m above sea level in Pailougou watershed (2011)

1、摘要

叶面积指数（leaf area index）又叫叶面积系数，是指单位土地面积上植物叶片总面积占土地面积的倍数。叶面积指数是生态系统的一个重要结构参数，用来反映植物叶面数量、冠层结构变化、植物群落生命活力及其环境效应，为植物冠层表面物质和能量交换的描述提供结构化的定量信息，并在生态系统碳积累、植被生产力和土壤、植物、大气间相互作用的能量平衡，植被遥感等方面起重要作用。排露沟流域青海云杉林叶面积指数等指标是用Plant Canopy Imager CI - 110测定的

2、关键词

主题关键词：叶面积指数, 青海云杉  
学科关键词：生态学, 生物地理学  
地点关键词：黑河流域, 排露沟  
时间关键词：2011

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.558 | - |
| 西：100.286 | - | 东：100.307 |
| - | 南：38.529 | - |

5、时间范围2018-11-21 10:49:51+00:00--2018-11-21 10:49:51+00:00

6、引用方式

数据的引用:

常学向. 黑河排露沟流域海拔2800m青海云杉林叶面积指数数据集（2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.011.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.011.2014.db, 2014.[CHANG Xuexiang. Leaf area index of Qinhai spruce stand at 2800 m above sea level in Pailougou watershed (2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.011.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.011.2014.db, 2014]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域上游青海云杉林蒸散特征及其耗水机制研究 (91025017)

8、数据资源提供者

姓名: 常学向  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: chxx@lzb.ac.cn