时空三极环境大数据平台

**黑河排露沟流域青海云杉林冠层导度数据集（2011-2013）**

英文标题：Qinhai spruce canopy conductance in Pailougou watershed (2011-2013)

1、摘要

森林冠层导度（canopy conductance，mm s-1）是森林蒸腾耗水响应环境因子的敏感指标，是水、碳交换模式中的一个关键参数。该数据是利用树干液流技术测定的林木耗水量尺度扩展至林分尺度获得林分的耗水量，再利用Penman方程计算而获得。该数据主要是为一些生态水文模型提供基础数据。

2、关键词

主题关键词：冠层导度, 耗水量, 青海云杉林
学科关键词：生物地理学, 生态水文
地点关键词：黑河流域, 排露沟
时间关键词：2011-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.16MB

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2011-01-10 18:52:00+00:00--2014-01-05 18:52:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

常学向. 黑河排露沟流域青海云杉林冠层导度数据集（2011-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.002.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.002.2014.db, 2014.[CHANG Xuexiang. Qinhai spruce canopy conductance in Pailougou watershed (2011-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.002.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.002.2014.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