时空三极环境大数据平台

**青藏高原东缘森林生态系统观测数据集（2005-2008）**

英文标题：Observation dataset of forest ecosystems on the eastern margin of the Tibet Plateau (2005-2008)

1、摘要

青藏高原东缘贡嘎山森林生态系统试验站观测的气象、土壤、植被等数据，时间主要是从2005-2008年。  
气象数据：气温、气压、相对湿度、露点温度、水气压、地温、土壤温度（5cm、10cm、20cm、40cm）、10分钟平均风、10分钟最大风速、降水、总辐射、净辐射  
 乔木层生物观测数据：胸径、树高、生活型  
 灌木层生物观测数据：株数、高度、盖度、生活型、地上生物量、地下生物量  
 草本层生物观测数据：株（丛）数、平均高度、盖度、生活型、地上生物量、地下生物量  
 叶面积指数：乔木层叶面积指数、灌木层叶面积指数、草木层叶面积指数  
 土壤有机质及养分：土壤有机质、全氮、全磷、全钾、硝态氮、铵态氮、速效氮（碱解氮)、有效磷、速效钾、缓效钾、水溶液提pH值  
 土壤含水量：深度、含水量

2、关键词

主题关键词：土壤,降水,辐射,森林生态系统,植被,生物量,土壤C、N、P、S、K,森林,土壤PH值,土壤湿度/水分含量,气压  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：青藏高原, 东缘  
时间关键词：2005-2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2.3MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2005-01-14 08:00:00+00:00--2009-01-13 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王小丹. 青藏高原东缘森林生态系统观测数据集（2005-2008）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecology.tpe.13.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.13.db, 2018.[WANG Xiaodan. Observation dataset of forest ecosystems on the eastern margin of the Tibet Plateau (2005-2008). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecology.tpe.13.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.13.db, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

青藏高原环境变化及其对全球变化的响应和适应对策

8、数据资源提供者

姓名: 王小丹  
单位: 中国科学院成都山地灾害与环境研究所  
电子邮件: wxd@imde.ac.cn