时空三极环境大数据平台

**青藏高原水塔区和喜马拉雅山区的植被元素（碳氮磷硫钾）调查数据（2020s）**

英文标题：Field investigation of elements (carbon, nitrogen, phosphorus, sulfur, potassium) of vegetation in the Water tower area of Qinghai Tibet Plateau and Himalayan Mountains (2020s)

1、摘要

碳氮磷硫钾等是生态系统重要的基本生命元素，揭示其区域变异与空间格局对人类活动的影响及其未来生态系统可持续发展具有重要作用。青藏高原具有独特的高寒植被类型以及丰富的垂直带地貌和地表覆盖类型，其地表元素（碳氮磷硫钾）的生物地理格局是驱动高寒生态系统碳氮水循环过程耦合和相关机制的重要表现形式。本数据集聚焦青藏高原水塔区和喜马拉雅山区复杂生态系统中地表物质（植物叶-枝-干-根和凋落物）的分配模式和空间变异，以期为区域模型模拟和生态管理提供数据支撑。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠,植被,草地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：亚洲水塔区, 喜马拉雅山区  
时间关键词：2020s

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.274MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.6 | - |
| 西：79.45 | - | 东：97.36 |
| - | 南：28.22 | - |

5、时间范围2019-06-30 16:00:00+00:00--2020-08-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李明旭. 青藏高原水塔区和喜马拉雅山区的植被元素（碳氮磷硫钾）调查数据（2020s）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272420, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272420, 2022.[LI Mingxu . Field investigation of elements (carbon, nitrogen, phosphorus, sulfur, potassium) of vegetation in the Water tower area of Qinghai Tibet Plateau and Himalayan Mountains (2020s). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272420, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272420, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 李明旭  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: mingxuli@igsnrr.ac.cn