时空三极环境大数据平台

**祁连山综合观测网：祁连山植物多样性监测（植物调查数据-2018年）**

英文标题：Qilian Mountain comprehensive observation network: Plant diversity monitoring in Qilian Mountain (plant survey data - 2018)

1、摘要

该数据集由三部分组成：①2018年8月16日至8月30日在祁连山石羊河流域上游7条支流及下游青土湖进行的植物样地调查数据；②2018年9月25日至10月3日在黑河、疏勒河流域主要支流进行的植物样地调查数据；③2013年8月18日至2018年8月8日在青海湖与黑河流域的植物样地调查数据。第一部分调查涉及草本、灌木、乔木的生长特性与数量信息；第二部分主要调查乔木，对草本仅作粗略估计；第三部分主要调查草甸植被。
三部分调查依据植被类型设置样地，每个样地至少选取 3 个样方(分乔木、灌木、草本)。其中，草本样方面积为 1m×1m 或 0.5m×0.5m；荒漠灌木样方面积为 10m×10m；森林灌丛面积为 2m×2m；灌木灌丛面积4m×4m；乔木样方面积为20m×20m。在每个样方内进行植物群落调查：乔木样方调查主要调查物种数量、物种多度、20株乔木每木检尺（含株高、胸径、冠幅、活枝下高）、样方内全部乔木胸径；灌木样方主要调查全部灌木的物种数量、多度、灌木冠幅、灌木株高；草本样方主要调查草本物种数量、多度或分盖度、平均株高、总盖度，地上生物量。

2、关键词

主题关键词：植被,植被类型,植被盖度
学科关键词：陆地表层
地点关键词：石羊河流域, 疏勒河流域, 祁连山, 青海湖, 黑河流域
时间关键词：2018, 2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.397MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.616666 | - |
| 西：97.623055 | - | 东：103.635555 |
| - | 南：37.104829 | - |

5、时间范围2013-08-25 08:00:00+00:00--2018-10-10 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵长明, 张立勋, 黄永梅, 袁建立, 张仁懿. 祁连山综合观测网：祁连山植物多样性监测（植物调查数据-2018年）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270168, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270168, 2019.[ZHANG Renyi, YUAN Jianli, HUANG Yongmei , ZHAO Changming. Qilian Mountain comprehensive observation network: Plant diversity monitoring in Qilian Mountain (plant survey data - 2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270168, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270168, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

8、数据资源提供者

姓名: 赵长明
单位: 兰州大学
电子邮件: zhaochm@lzu.edu.cn

姓名: 张立勋
单位: 兰州大学
电子邮件: zhanglixun@lzu.edu.cn

姓名: 黄永梅
单位: 北京师范大学
电子邮件: ymhuang@bnu.edu.cn

姓名: 袁建立
单位: 兰州大学
电子邮件: jlyuan@lzu.edu.cn

姓名: 张仁懿
单位: 兰州大学
电子邮件: zrenyi@lzu.edu.cn