时空三极环境大数据平台

**青海乡土牧草种植适宜性区划数据集（2021）**

英文标题：The zonation dataset of native forage planting suitability in Qinghai (2021)

1、摘要

该数据集包括8种牧草种植的气候适宜性区划、气候土壤适宜性区划和气候土壤地形适宜性区划数据集。该数据集可为草地恢复与畜牧业平衡管理进行人工草地建植提供重要的数据支撑。采用气候指标模型和最大熵模型，利用近40年气温、降水资料及海拔高程数据，通过构建的每种牧草的气候适宜性指标，考虑土壤类型、土壤有机质含量和地形因素，建立青海牧区8种牧草适宜性种植区划。8种牧草为高寒地区重要的牧草资源，通过野外调查确保了气候适宜指标的准确性，综合考虑气候因子和土壤地形因子，确保了牧草种植区划数据集的实用性。人工草地建植是退化草地生态恢复的主要手段，也是草地生产结构调整的重要部分，合理科学的草种建植是基础，牧草种植区划数据集在重大生态工程实施和草地科学管理方面具有重要的应用前景。

2、关键词

主题关键词：气候适宜性,乡土草,草地,种植区划  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青海  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：118.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.22 | - |
| 西：89.61 | - | 东：103.08 |
| - | 南：31.58 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

周华坤, 苏文将, 周秉荣, 石明明, 赵慧芳. 青海乡土牧草种植适宜性区划数据集（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272696, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272696, 2022.[SU Wenjiang , ZHOU Huakun , SHI Mingming , ZHAO Huifang , ZHOU Bingrong . The zonation dataset of native forage planting suitability in Qinghai (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272696, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272696, 2022]

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: 周华坤  
单位: 中国科学院西北高原生物研究所  
电子邮件: hkzhou@nwipb.cas.cn  
  
姓名: 苏文将  
单位: 青海省气象科学研究所  
电子邮件: 88944078@qq.com  
  
姓名: 周秉荣  
单位: 青海省气象科学研究所  
电子邮件: zbr0515@foxmail.com  
  
姓名: 石明明  
单位: 青海省气象科学研究所  
电子邮件: shim2016@163.com  
  
姓名: 赵慧芳  
单位: 青海省气象科学研究所  
电子邮件: 414088284@qq.com