时空三极环境大数据平台

**青藏高原土地退化数据集（V1.0)**

英文标题：Land degradation assessment dataset in 1990 and 2015 (Version 1.0)

1、摘要

"基于青藏高原不同的退化过程，分别将1990和2015的冻土退化、植被退化、盐碱化、沙漠化、土壤侵蚀过程作为主要的退化类型，选择对高原土地退化影响显著的退化过程进行叠加，评估从1990到2015时期内青藏高原土地退化变化趋势。土地退化类型分类：0 - No degradation；  
1 - Salinization；  
10 - Permafrost degradation；  
11 - Salinization and permafrost degradation；  
100 - Soil erosion；  
101 - Soil erosion and salinization；  
110 - Soi erosion and permafrost degradation；  
111 - Soi erosion, permafrost degradation and salinization；  
1000 - Desertification；  
1001 - Desertification and salinization；  
1010 - Desertification and permafrost degradation；  
1011 - Desertification, permafrost degradation and salinization；  
1100 - Desertification and soil erosion；  
1101 - Desertification, soil erosion and salinization；  
1110 - Desertification, soil erosion and permafrost degradation；  
1111 - Desertification, soil erosion, permafrost degradation and salinization；  
10000 - Vegetation degradation；  
10001 - Vegetation degradation and salinization；  
10010 - Vegetation degradation and permafrost degradation；  
10011 - Vegetation degradation, permafrost degradation and salinization；  
10100 - Vegetation degradation and soil erosion；  
10101 - Vegetation degradation, soil erosion and salinization；  
10110 - Vegetation degradation, soil erosion and permafrost degradation；  
10111 - Vegetation degradation, soil erosion, permafrost degradation and salinization；  
11000 - Vegetation degradation and desertification；  
11001 - Vegetation degradation, desertification and salinization；  
11010 - Vegetation degradation, desertification and permafrost degradation；  
11011 - Vegetation degradation, desertification, permafrost degradation and salinization；  
11100 - Vegetation degradation, desertification and soil erosion；  
11101 - Vegetation degradation, desertification, soil erosion and salinization；  
11110 - Vegetation degradation, desertification, soil erosion and permafrost degradation；  
11111 - Vegetation degradation, desertification, soil erosion, permafrost degradation and salinization；"

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤生产力  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1990年，2015年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.8MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：97.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：37.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

赵广举. 青藏高原土地退化数据集（V1.0). 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271879, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271879, 2021.[ZHAO Guangju. Land degradation assessment dataset in 1990 and 2015 (Version 1.0). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271879, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271879, 2021]

文章的引用:

杨林, 赵广举. (2021). 青藏高原土地退化特征.

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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 赵广举  
单位: 中国科学院水利部水土保持研究所  
电子邮件: Guangjuzhao@163.com