时空三极环境大数据平台

**青藏高原8千米分辨率土壤保持数据集（1990-2015）**

英文标题：Data Set of Soil Conservation over the Qinghai-Tibet Plateau with a resolution of 8 km (1990-2015)

1、摘要

生态系统服务是生态系统为人类提供的诸多惠益。土壤保持作为陆地生态系统提供的主要调节服务之一，是防止区域土地退化、降低洪涝灾害发生频率的重要保证，其常用土壤保持量（Soil Conservation, SC）进行评估。作为国家生态安全战略格局的重要组成部分，深入探讨青藏高原地区土壤保持的时空分布对我国的生态文明建设及可持续发展具有深远意义。基于修正的通用土壤流失方程（RUSLE），使用GIMMS NDVI 3gv1.0 数据 、ASTER GDEM、气象站点及中国土壤数据集等多种数据生成了青藏高原地区8km分辨率土壤保持数据集（1990-2015）。

2、关键词

主题关键词：生态退化及保护,土壤保持  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1990-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：10.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.78 | - |
| 西：73.48 | - | 东：104.63 |
| - | 南：25.99 | - |

5、时间范围1989-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王晓峰. 青藏高原8千米分辨率土壤保持数据集（1990-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271034, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271034, 2020.[WANG Xiaofeng. Data Set of Soil Conservation over the Qinghai-Tibet Plateau with a resolution of 8 km (1990-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271034, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271034, 2020]

文章的引用:

刘月, 赵文武, 贾立志. (2019). 土壤保持服务: 概念、评估与展望. 生态学报, 39(2), 432-440.  
  
盛莉, 金艳, 黄敬峰. (2010). 中国水土保持生态服务功能价值估算及其空间分布. 自然资源学报, 25(7), 1105-1113.  
  
Fu, B.J., Liu, Y., Lü, Y.H., He, C.S., Zeng, Y., & Wu, B.F. (2011). Assessing the soil erosion control service of ecosystems change in the Loess Plateau of China, 8(4), 284-293.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 王晓峰  
单位: 长安大学土地工程学院  
电子邮件: wangxf@chd.edu.cn