时空三极环境大数据平台

**青藏高原农牧区生境质量1km网格数据集（1990-2015）**

英文标题：1 km grid datasets of habitat quality in agricultural and pastoral areas of the Qinghai-Tibet Plateau (1990-2015)

1、摘要

青藏高原作为世界屋脊，亚洲水塔，世界第三极，是中国乃至亚洲重要的生态安全屏障。随着社会经济的快速发展，人类活动明显增加，对生态环境的影响越来越大。选取耕地、建筑用地、国道、省道、铁路、高速公路、GDP和人口密度8个因素为威胁因子，并基于专家打分法确定威胁因子的属性，对青藏高原生境质量进行评估，从而获得1990、1995、2000、2005、2010和2015年共6期青藏高原农牧区生境质量的数据集。制作生境质量的数据集将有助于探索青藏高原的生境质量，并为政府制定青藏高原的可持续发展政策提供有效支持。

2、关键词

主题关键词：区划,人地遥感,农业资源,生态区划,土地资源,人类活动,道路工程,特色农业,农业区划,农田,环境污染与治理,土地利用类型
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：20.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.83 | - |
| 西：73.45 | - | 东：104.67 |
| - | 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:

刘世梁, 刘轶轩, 孙永秀, 李明琦. 青藏高原农牧区生境质量1km网格数据集（1990-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.271390, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.271390, 2021.[LIU Shiliang, LI Mingqi, SUN Yongxiu, LIU Yixuan. 1 km grid datasets of habitat quality in agricultural and pastoral areas of the Qinghai-Tibet Plateau (1990-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.271390, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.271390, 2021]

文章的引用:

Moreira, M., Fonseca, C., Vergílio, M., Calado, H., & Gil, A. (2018). Spatial assessment of habitat conservation status in a Macaronesian island based on the InVEST model: a case study of Pico Island (Azores, Portugal). Land Use Policy, 78, 637-649.

Song, S., Liu, Z., He, C., & Lu, W. (2020). Evaluating the effects of urban expansion on natural habitat quality by coupling localized shared socioeconomic pathways and the land use scenario dynamics-urban model. Ecological Indicators, 112, 106071. doi:10.1016/j.ecolind.2020.106071

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: 刘世梁
单位: 北京师范大学
电子邮件: shiliangliu@bnu.edu.cn

姓名: 刘轶轩
单位: 北京师范大学
电子邮件: 18202751147@163.com

姓名: 孙永秀
单位: 北京师范大学
电子邮件: 13639907625@163.com

姓名: 李明琦
单位: 北京师范大学
电子邮件: 201921180024@mail.bnu.edu.cn