时空三极环境大数据平台

**祁连山重点区域人类活动数据（2020）**

英文标题：Human activity data of key regions in Qilian Mountains (2020)

1、摘要

本数据集为2020年祁连山重点区域人类活动数据。以祁连山重点区域的矿山开采、违规房屋整改、新增道路、土地平整及生态修复等资料为基础，利用高分一号、高分二号、资源三号高分辨率遥感影像，对比统计前后变化地块。对祁连山重点区域地类发生变化的地块，逐块调查核实；对判图可疑的地块，重新判读验证；对影像无法反映的地类，实地核实地类，采集相关数据，核对并修正位置。同时进一步核对2020年祁连山重点区域矿山开采、违规房屋整改、新增道路、土地平整及生态修复等属性信息，统一进行图斑及其属性的录入和编辑，形成2020年祁连山重点区域2m空间分辨率人类活动数据集，总体分类精度优于95%。本数据集实现了祁连山重点区域生态治理的现势性和时效性，为2020年祁连山重点区域人类活动监测提供数据支撑。

2、关键词

主题关键词：人地遥感,人类活动  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：祁连山重点区域  
时间关键词：2020年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1157.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：95.0 | - | 东：103.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

祁元, 张金龙, 袁晶, 周圣明, 王宏伟. 祁连山重点区域人类活动数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.271391, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.271391, 2021.[ZHANG Jinlong, QI Yuan, ZHOU Shengming, WANG Hongwei, YUAN Jing. Human activity data of key regions in Qilian Mountains (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.271391, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.271391, 2021]

文章的引用:

Qi, Y., Lian, X.H., Wang, H.W., Zhang, J.L., & Yang, R. (2020). Dynamic mechanism between human activities and ecosystem services: A case study of Qinghai lake watershed, China. Ecological Indicators. 117. 106528. 10.1016/j.ecolind.2020.106528.

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: 祁元  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: qiyan@lzb.ac.cn  
  
姓名: 张金龙  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: zjinlong@lzb.ac.cn  
  
姓名: 袁晶  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: 1076441091@qq.com  
  
姓名: 周圣明  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: 23156311@qq.com  
  
姓名: 王宏伟  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: wanghw@lzb.ac.cn