时空三极环境大数据平台

**祁连山重点区域人类活动数据集（2021）**

英文标题：The human activity dataset in key area of Qilian Mountaion (2021)

1、摘要

本数据集为2021年祁连山重点区域人类活动数据集，空间分辨率为2m。本数据集以祁连山重点区域矿山开采、城市扩展、耕地开发、水电建设、旅游开发为重点监测内容，通过高分辨率遥感影像，对比统计前后变化图斑。对祁连山地区地类发生变化的图斑，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2021年祁连山重点区域监测内容属性信息，统一进行图斑及其属性的录入和编辑，形成2021年祁连山地区人类活动数据集，实现祁连山地区生态治理的现势性和时效性，为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：遥感产品,遥感技术  
学科关键词：遥感  
地点关键词：祁连山  
时间关键词：2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：29.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：95.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

祁元, 张金龙, 周圣明, 袁晶, 王宏伟. 祁连山重点区域人类活动数据集（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272485, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272485, 2022.[QI Yuan , ZHANG Jinlong , ZHOU Shengming , WANG Hongwei, YUAN Jing. The human activity dataset in key area of Qilian Mountaion (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272485, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272485, 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: 祁元  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: qiyuan@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: zjzhang@lzb.ac.cn  
  
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: zhoushengming@nieer.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: 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