时空三极环境大数据平台

**祁连山重点区域人类活动数据（2019）**

英文标题：Human activity data in key areas of Qilian Mountains (2019)

1、摘要

本数据集为2019年祁连山地区人类活动数据。以祁连山地区的矿山开采、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，通过高分辨率遥感影像，对比统计前后变化地块。对祁连山地区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2019年祁连山地区矿山开采、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2019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2019年祁连山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
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1250.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.81 | - |
| 西：94.75 | - | 东：103.48 |
| - | 南：36.73 | - |

5、时间范围2019-01-13 16:00:00+00:00--2020-01-13 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

祁元, 张金龙, 周圣明, 李娜, 王宏伟. 祁连山重点区域人类活动数据（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270753, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270753, 2020.[ZHANG Jinlong, QI Yuan, LI Na, ZHOU Shengming, WANG Hongwei. Human activity data in key areas of Qilian Mountains (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270753, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270753, 2020]

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(XDA20000000)

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: 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: 李娜
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: 1743332743@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