时空三极环境大数据平台

**祁连山区域30m土地覆盖分类产品数据集（V3.0，2021）**

英文标题：30 m land cover classification product data set of Qilian Mountain Area in 2021 (V3.0)

1、摘要

本数据集为祁连山区域2021年的30m土地覆盖分类产品。该产品以2021年的土地覆盖分类产品为基础，基于Google Earth Engine平台的Landsat系列数据和强大地数据处理能力，利用变化检测的思想和方法生产得到，总体精度优于85%。该产品是1985-2020年土地覆盖分类产品的延续。1985-2020年的土地覆盖分类产品也可在本网站下载得到。其中，1985-2015年的土地利用产品为5年1期，2015-2021年的土地利用产品为1年1期。

2、关键词

主题关键词：土地覆被,土地利用/覆盖,土地资源
学科关键词：陆地表层,人地关系
地点关键词：祁连山
时间关键词：年, 2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2470.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：104.0 | - | 东：93.0 |
| - | 南：35.0 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨爱霞, 仲波, 角坤升, 吴俊君. 祁连山区域30m土地覆盖分类产品数据集（V3.0，2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272691, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272691, 2022.[ZHONG Bo, JUE Kunsheng, YANG Aixia, WU Junjun. 30 m land cover classification product data set of Qilian Mountain Area in 2021 (V3.0). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272691, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272691, 2022]

文章的引用:

Zhong, B., Yang, A.X., Nie, A.H., Yao, Y.J., Zhang, H., Wu, S.L., & Liu, Q.H. (2015). Finer resolution land-cover mapping using multiple classifiers and multisource remotely sensed data in the Heihe river basin. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 8(10), 4973-4992.

Zhong, B., Yang, A., Jue, K., & Wu, J. (2021). Long time series high-quality and high-consistency land cover mapping based on machine learning method at heihe river basin. Remote Sensing, 13(8), 1596.

Zhong, B., Ma, P., Nie, A., Yang, A., Yao, Y., Lü, W., & Liu, Q. (2014). Land cover mapping using time series HJ-1/CCD data. Science China Earth Sciences, 57(8), 1790-1799

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: 杨爱霞
单位: 中国科学院空天信息创新研究院
电子邮件: yangax@radi.ac.cn

姓名: 仲波
单位: 中国科学院空天信息创新研究院遥感科学国家重点实验室
电子邮件: zhongbo@radi.ac.cn

姓名: 角坤升
单位: 中国科学院空天信息创新研究院
电子邮件: 1571604456@qq.com

姓名: 吴俊君
单位: 中国科学院空天信息创新研究院
电子邮件: wujj@radi.ac.cn