时空三极环境大数据平台

**青海省大通河流域水电站航拍数据集（2020）**

英文标题：Aerial data set of hydropower station in datong river basin of Qinghai Province

1、摘要

数据包含青藏高原2020年七月份大通河流域十个典型水电站，包括：多龙水电站、沟寺口水电站、金星水电站、卡索峡水电站、连城水电站、纳子峡水电站、石头峡水电站、天王沟水电站、铁迈水电站、学科滩水电站。该航拍图片资料有助于分析大通河流域水电开发的现状。数据由本次科考小组人员通过使用大疆无人机RTK系列和御系列进行航拍，并通过大疆制图软件拼接。航拍图像数据清晰度高，可明显观察到水电站大坝类型、上下游水体面积、引水工程等以及水电站周边地形和土地利用状况。数据可应用于青藏高原水电开发相关研究领域，提供实地图片以作参考。

2、关键词

主题关键词：无人机,水位,遥感技术,水文
学科关键词：陆地表层,遥感
地点关键词：青海
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：12083.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.61 | - |
| 西：101.16 | - | 东：102.76 |
| - | 南：36.74 | - |

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:

傅斌. 青海省大通河流域水电站航拍数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271507, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271507, 2021.[FU Bin. Aerial data set of hydropower station in datong river basin of Qinghai Province. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271507, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271507, 2021]

文章的引用:

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: 傅斌
单位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
电子邮件: fubin@imde.ac.cn