时空三极环境大数据平台

**青藏高原5大河源区冰冻圈水资源服务价值空间分布（2005-2010）**

英文标题：Spatial distribution data set of water resource service value in the cryosphere of five river source areas of the Qinghai Tibet Plateau (2005-2010)

1、摘要

青藏高原被誉为“亚洲水塔”，是东南亚众多河流的源区，其提供的径流作为重要的、易获取的水资源，维系着周边数十亿人口的生产生活，支撑着生态系统的多样性。青藏高原五大河源区冰川径流数据集覆盖时间从2005年到2010年，时间分辨率为每5年一期，覆盖范围为青藏高原五条大江大河源区（黄河源，长江源，澜沧江源，怒江源，雅鲁藏布江源），空间分辨率为1km，以多源遥感、模拟、统计和实测数据为基础，使用GIS方法和生态经济学方法结合，量化了江河源区冰冻圈水资源服务的价值，其所有数据进行了质量控制。

2、关键词

主题关键词：其他,地表水,径流,冰冻圈生态评价,青藏高原,径流
学科关键词：陆地表层,冰冻圈
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2005，2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：16.86MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：81.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王世金. 青藏高原5大河源区冰冻圈水资源服务价值空间分布（2005-2010）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272702, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272702, 2022.[WANG Shijin . Spatial distribution data set of water resource service value in the cryosphere of five river source areas of the Qinghai Tibet Plateau (2005-2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272702, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272702, 2022]

文章的引用:

Wang, S.J., Zhao, Q.D., & Pu, T. (2021). Assessment of Water Stress Level about Global Glacier-Covered Arid Areas: A Case Study in the Shule River Basin, Northwestern China. Journal of Hydrology: Regional Studies, 37, doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100895.

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目

8、数据资源提供者

姓名: 王世金
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: wangshijin@lzb.ac.cn