时空三极环境大数据平台

**中亚大湖区数据库-地下水-埋深（2021）**

英文标题：Database of Central Asia Great Lakes region groundwater depth (2021)

1、摘要

数据内容：Nukus灌区2021年1月至2021年12月地下水埋深数据，即潜水面至地表的距离，单位为m。  
  
数据来源及加工方法：本数据来源于Nukus灌区地下水自动监测站采集。  
  
数据质量描述：本数据为站点数据，时间分辨率为3小时。  
  
数据应用成果及前景：可用于统计分析灌区内地下水埋深随时间以及空间的变化特征，结合其他水文气象参数可分析气候变化和人类活动对地下水位的影响。同时也可用于分析地表水与地下水的交互过程。

2、关键词

主题关键词：地下水,地下水埋深  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：NUKUS  
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：0.26MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.3 | - |
| 西：58.33 | - | 东：60.19 |
| - | 南：42.21 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-05 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘铁. 中亚大湖区数据库-地下水-埋深（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272612, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272612, 2022.[LIU Tie. Database of Central Asia Great Lakes region groundwater depth (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272612, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272612, 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(XDA20000000)  
水与生态系统协同管理和决策支持(XDA20060303)

8、数据资源提供者

姓名: 刘铁  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: liutie@ms.xjb.ac.cn