时空三极环境大数据平台

**巴尔喀什湖流域水土化学指标**

英文标题：Chemical characteristics of water and soil samples in Lake Balkash basin

1、摘要

通过野外调查、监测、采样和室内检测，测定了巴尔喀什湖流域水、土化学指标。通过不同水样的水化学指标分析，初步研究了该区域水化学类型空间分布特征，并探讨了其形成原因和环境意义。结果表明：不同水体的水化学类型明显不同，河水的主要化学类型为Ca-HCO，反映了岩石风化作用；湖水主要化学类型是Na-SO4和Na-Cl，反映了长期的蒸发作用影响。

2、关键词

主题关键词：重金属,土壤,水质/水化学  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：巴尔喀什湖流域  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.24MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：50.0 | - |
| 西：72.0 | - | 东：85.0 |
| - | 南：44.0 | - |

5、时间范围2018-12-29 08:00:00+00:00--2018-12-29 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴敬禄. 巴尔喀什湖流域水土化学指标. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270488, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270488, 2019.[WU Jinglu. Chemical characteristics of water and soil samples in Lake Balkash basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270488, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270488, 2019]

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

8、数据资源提供者

姓名: 吴敬禄  
单位: 中科院南京地理与湖泊研究所  
电子邮件: w.jinglu@niglas.ac.cn