时空三极环境大数据平台

**西藏纳木错色林错地区16个湖泊表层沉积物的主要矿物含量（2019年夏季）**

英文标题：Main mineral contents in surface sediments of 16 lakes in Siling Co and Nam Co area, Tibet (summer of 2019)

1、摘要

2019年夏季利用抓斗采集了色林错纳木错地区纳木错、吴如错、格仁错、恰规错、达则错、塞布错、戈芒错、果忙错、巴木错、诺尔玛错、乃日平错、懂错、江错、达如错、越恰错湖泊表层沉积物，将湖泊沉积物带回实验室，并冷冻，之后放入冷冻干燥机冻干，将冻干样品利用玛瑙研钵研磨至粉末状，再利用XPert3 Powder型号的X射线衍射方法测试这些样品，基于HighScore Plus0软件分析获得每种主要矿物含量，结果表明该地区主要以石笋、文石、方解石和伊利石为主。

2、关键词

主题关键词：碳酸盐,矿物/水晶,矿物,矿物,岩石/矿物,湖相沉积,海相沉积,沉积物,石英,沉积物,碳酸盐,古气候重建,湖泊沉积物  
学科关键词：古环境,固体地球  
地点关键词：色林错, 纳木错, 西藏  
时间关键词：2019, 夏季

3、数据细节

1.比例尺：100000

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.4 | - |
| 西：87.29 | - | 东：91.47 |
| - | 南：30.47 | - |

5、时间范围2019-08-19 16:00:00+00:00--2019-09-11 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孟先强. 西藏纳木错色林错地区16个湖泊表层沉积物的主要矿物含量（2019年夏季）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271404, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271404, 2021.[MENG Xianqiang . Main mineral contents in surface sediments of 16 lakes in Siling Co and Nam Co area, Tibet (summer of 2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271404, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271404, 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: 孟先强  
单位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所  
电子邮件: xqmeng@niglas.ac.cn