时空三极环境大数据平台

**乱海子湖泊岩芯粒度数据集（0-859 cm）**

英文标题：Grain Size Data Set of Luanhaizi Lake (0-859 cm)

1、摘要

乱海子钻孔（LHZ18）于2018年8月兰州大学黄小忠课题组获得，本数据为祁连山乱海子湖泊岩芯0-859 cm的粒度数据。0-4 m按照一个样进行粒度分析，4-8.6 m隔一个样进行粒度分析，共获得390个数据；实验在兰州大学西部环境教育部重点实验室完成，利用Mastersizer 2000仪器进行了粒度分析；该数据反应了该湖泊沉积物的粒径变化，对青藏高原长时间序列风沙活动的研究具有十分重要的作用。

2、关键词

主题关键词：湖相沉积,气温重构,钻孔,沉积物,古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：乱海子, 祁连山
时间关键词：古气候

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.6 | - |
| 西：101.34 | - | 东：101.35 |
| - | 南：37.59 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

黄小忠, 张军, 王嘉乐, 任秀秀, 孙明杰, 向丽雄. 乱海子湖泊岩芯粒度数据集（0-859 cm）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270284, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270284, 2019.[SUN Mingjie, ZHANG Jun, XIANG Lixiong, HUANG Xiaozhong, REN Xiuxiu, WANG Jiale. Grain Size Data Set of Luanhaizi Lake (0-859 cm). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270284, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270284, 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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 黄小忠
单位: 兰州大学
电子邮件: xzhuang@lzu.edu.cn

姓名: 张军
单位: 兰州大学
电子邮件: zhangjun16@lzu.edu.cn

姓名: 王嘉乐
单位: 兰州大学
电子邮件: jlwang18@lzu.edu.cn

姓名: 任秀秀
单位: 兰州大学
电子邮件: renxx18@lzu.edu.cn

姓名: 孙明杰
单位: 兰州大学
电子邮件: sunmj17@lzu.edu.cn

姓名: 向丽雄
单位: 兰州大学
电子邮件: xianglx17@lzu.edu.cn