时空三极环境大数据平台

**乱海子湖泊的年代和孢粉数据集（0-859 cm）**

英文标题：Chronological and palynological data sets of Lacustrine Core in Luanhaizi Lake (0-859 cm)

1、摘要

本数据为青藏高原东北部门源盆地乱海子湖泊岩芯的年代和孢粉数据。课题组采用AMS14C方法对LHZ18岩芯9个年代样品进行测试，测年材料为植物残体和富含有机质的全岩样品，AMS14C定年样品在美国Beta实验室和兰州大学完成测试。孢粉分析在兰州大学西部环境教育部重点实验室完成，孢粉鉴定统计在光学生物显微镜下进行，地层孢粉样品共计140个，表土孢粉样品10个。孢粉结果主要包含乔木、灌木、草本和水生植物等科属的粒数。

2、关键词

主题关键词：湖相沉积,孢粉,古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：青藏高原
时间关键词：末次冰期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.596594 | - |
| 西：101.344786 | - | 东：101.344786 |
| - | 南：37.596594 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

黄小忠, 张军, 王涛. 乱海子湖泊的年代和孢粉数据集（0-859 cm）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271888, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271888, 2021.[ZHANG Jun, WANG Tao, HUANG Xiaozhong. Chronological and palynological data sets of Lacustrine Core in Luanhaizi Lake (0-859 cm). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271888, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271888, 2021]

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: 王涛
单位: 兰州大学资源环境学院
电子邮件: twang20@lzu.edu.cn