时空三极环境大数据平台

**亚洲中部末次间冰期以来气候环境变迁**

英文标题：Climatic and environmental changes since the last Interglacial in central Asia

1、摘要

为了查明亚洲中部末次间冰期以来气候环境变迁，中科院地环所以树轮、湖沼、石笋、黄土等为载体，从不同方面对其演化进行深入研究。树轮组在新疆尉犁县阿拉干采集了树轮样品并得到树轮的宽度数据；湖沼组在喀什盆地采集湖沼沉积物并得到137Cs-210Pb、LOI、δ18O数据；石笋组在青藏高原琼果洞采集的石笋，获得了碳氧同位素、测试年代、元素测试数据；综合组获得了龙木错、当惹雍错湖泊泥炭XRF、多参数据和新疆罗布泊、西藏龙木错粒度，喀什、龙木错湖泊泥炭磁化率，昭苏TOC数据；黄土组获得了新疆肖尔布、昭苏、清水河黄土OSL Ages、MS、碳位素数据。为亚洲中部末次间冰期以来气候环境变迁提供了有力的科学数据支撑。

2、关键词

主题关键词：树木年轮,湖相沉积,黄土,石笋记录,黄土,沉积物,树轮,石笋
学科关键词：古环境
地点关键词：西藏, 青藏高原, 新疆
时间关键词：过去5000年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：44.0 | - |
| 西：66.0 | - | 东：90.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李强, 蓝江湖, 谭亮成, 刘星星, 宋友桂. 亚洲中部末次间冰期以来气候环境变迁. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272261, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272261, 2022.[SONG Yougui , LIU Xingxing , LI Qiang , LAN Jianghu , TAN Liangcheng . Climatic and environmental changes since the last Interglacial in central Asia. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272261, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272261, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 李强
单位: 中国科学院地球环境研究所
电子邮件: liqiang@ieecas.cn

姓名: 蓝江湖
单位: 中国科学院地球环境研究所
电子邮件: lanjh@ieecas.cn

姓名: 谭亮成
单位: 中国科学院地球环境研究所
电子邮件: tanlch@ieecas.cn

姓名: 刘星星
单位: 中国科学院地球环境研究所
电子邮件: liuxx@ieecas.cn

姓名: 宋友桂
单位: 中国科学院地球环境研究所
电子邮件: ygsong@loess.llqg.ac.cn