时空三极环境大数据平台

**西风区塞尔维亚中部树轮碳氧数据**

英文标题：Carbon and oxygen data of tree rings in central Serbia in westerly region

1、摘要

本数据集由西风区塞尔维亚中部树木年轮碳氧数据组成。塞尔维亚中部树轮包括2棵树芯(C50和C58)，树种为Bosnia pine，测定的同位素数据为542个。树轮原木经过化学处理提取纤维素，所得纤维素样品包裹在银杯中，在用DELTA V Advantage稳定同位素质谱仪上测定同位素比值，分析误差小于0.21‰。实验分析在中国科学院地质与地球物理研究所土壤结构与矿物实验室完成。塞尔维亚气候类型单一，如缩略图所示，塞尔维亚地区中部树轮(C50和C58)与南部树轮(H01, H02, H05和H08)氧同位素序列，相关性较高，因此塞尔维亚中部和南部树轮碳氧同位素数据集一起(共计6棵树芯)，对于开展西风区塞尔维亚古气候方面的研究具有一定的意义。

2、关键词

主题关键词：树木年轮,树轮
学科关键词：古环境
地点关键词：塞尔维亚
时间关键词：1710年以来

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.8MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.0 | - |
| 西：20.0 | - | 东：20.0 |
| - | 南：43.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

许晨曦. 西风区塞尔维亚中部树轮碳氧数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271682, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271682, 2021.[XU Chenxi. Carbon and oxygen data of tree rings in central Serbia in westerly region. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271682, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271682, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

东亚季风区和西风影响区的多时间尺度古气候变化对比研究
国家自然科学基金科学中心项目：大陆演化与季风系统演变

8、数据资源提供者

姓名: 许晨曦
单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
电子邮件: cxxu@mail.iggcas.ac.cn