时空三极环境大数据平台

**天山庙尔沟冰芯AD高氯酸数据（1956-2004）**

英文标题：Ad perchloric acid data of Miaoergou ice core, Tianshan (1956-2004)

1、摘要

本项目是基于东天山庙尔沟冰芯(94°19′E,43°03′N,4518 m)高氯酸等元素数据，重建了1956-2004高氯酸历史变化。数据内容：1956-2004年高氯酸浓度(包括：Cl-, NO3- 和SO42-)；数据来源，通过ESI-MS/MS测试；数据质量：空白样品显著低于样品值，质量较好；数据应用成果及前景：数据已发表，具体信息见Zhiheng Du, Cunde Xiao, Vasile I. Furdui C,Wangbin Zhang. (2019). The perchlorate record during 1956–2004 from Tienshan ice core, East Asia. Science of the Total Environment.可提供中亚其他冰芯对比研究。

2、关键词

主题关键词：高氯酸浓度,冰芯,冰芯,冰川（含冰盖）  
学科关键词：古环境,冰冻圈  
地点关键词：天山  
时间关键词：1956-2004

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.05MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.05 | - |
| 西：94.32 | - | 东：94.32 |
| - | 南：43.05 | - |

5、时间范围1956-01-09 08:00:00+00:00--2005-01-08 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杜志恒. 天山庙尔沟冰芯AD高氯酸数据（1956-2004）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270258, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270258, 2019.[Du Zhiheng. Ad perchloric acid data of Miaoergou ice core, Tianshan (1956-2004). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270258, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270258, 2019]

文章的引用:

Du, Z. , Xiao, C. , Furdui, V. I. , & Zhang, W. . (2019). The perchlorate record during 1956–2004 from tienshan ice core, east asia. Science of The Total Environment, 656, 1121-1132.

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 杜志恒  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: duzhiheng10@163.com