时空三极环境大数据平台

**天山庙尔沟冰芯AD金属元素数据（1956-2004）**

英文标题：Data of ad metal elements in 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)生物活性元素Fe等元素数据，重建了1956-2004金属元素历史。数据内容：1956-2004年冰芯金属元素（包括：Fe, Cd, Pb, As, Ba, Al, S, Mn, Co和Ni）；数据来源，通过ICP-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Du, Z., Xiao, C., Zhang, W., Handley, M. J., Mayewski, P. A., Liu, Y., & Li, X. (2019). Iron record associated with sandstorms in a central Asian shallow ice core spanning 1956–2004. Atmospheric environment, 203, 121-130.，可提供中亚其他冰芯对比研究。

2、关键词

主题关键词：冰芯,冰芯,金属元素,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：0.06MB

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1956-01-15 00:00:00+00:00--2005-01-14 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杜志恒. 天山庙尔沟冰芯AD金属元素数据（1956-2004）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270257, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270257, 2019.[Du Zhiheng. Data of ad metal elements in Miaoergou ice core, Tianshan (1956-2004). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270257, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270257, 2019]

文章的引用:

Du, Z., Xiao, C., Zhang, W., Handley, M. J., Mayewski, P. A., Liu, Y., & Li, X. (2019). Iron record associated with sandstorms in a central Asian shallow ice core spanning 1956–2004. Atmospheric environment, 203, 121-130.

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

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