时空三极环境大数据平台

**天山北坡全新世孢粉数据集**

英文标题：Holocene sporopollen dataset on the northern slope of the Tianshan Mountains

1、摘要

研究区位于天山北麓中段部分，西起新疆塔城 地区的乌苏市、东到昌吉州的木垒县，东西长约 500 km。天山北坡植被垂直带可分为高山座垫植被( >3400 m)、高山亚高山草甸带(3400～2700 m)、中山 森林带(2700～1720 m)、森林草原过渡带(1720～ 1300 m)、半荒漠带(1300～700 m)和典型荒漠带 ( <700 m) 。  
 选择天山北坡根据垂直植被带特点，选取不同海拔、不同植被带和不同沉积年代的5个沉积剖面进行研究。取得的5个中晚全新世剖面来计算孢粉复合分异度 指数，并尝试利用该指数来解释孢粉多样性，再结合 粒度、磁化率、烧失量等多项分析的数值整合来探讨 该区中晚全新世以来生物多样性变化和环境特征。  
数据包括：  
  
1.大西沟剖面孢粉粒数资料(8-110厘米共52层的孢粉粒数,3640±60aB.P-890±60aB.P)  
  
2.小西沟剖面孢粉粒数资料(0-90厘米共38层的孢粉粒数,3240±60 aB.P)  
  
3.桦树窝子剖面孢粉粒数资料(0-106厘米共52层的孢粉粒数,2170±185aB.P-450±155aB.P)  
  
4.四厂湖剖面孢粉粒数资料(10-84厘米共19层的孢粉粒数,1000±50aB.P-665±65aB.P)  
  
5.东道海子剖面B孢粉粒数资料(0-190厘米共64层的孢粉粒数,4500±310aB.P-305±130aB.P)  
  
数据的详细说明请参考文献“新疆天山北坡地区中晚全新世古生物多样性特征”。

2、关键词

主题关键词：花粉,古气候重建  
学科关键词：古环境  
地点关键词：天山, 新疆  
时间关键词：晚全新世, 中世纪温暖期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.14MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.0 | - |
| 西：80.0 | - | 东：83.0 |
| - | 南：41.5 | - |

5、时间范围2003-01-15 03:08:29+00:00--2005-01-14 03:08:29+00:00

6、引用方式

数据的引用:

倪健. 天山北坡全新世孢粉数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270002, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270002, 2011.[NI Jian. Holocene sporopollen dataset on the northern slope of the Tianshan Mountains. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270002, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270002, 2011]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 倪健  
单位: 中国科学院植物研究所  
电子邮件: jni@bgc-jena.mpg.de