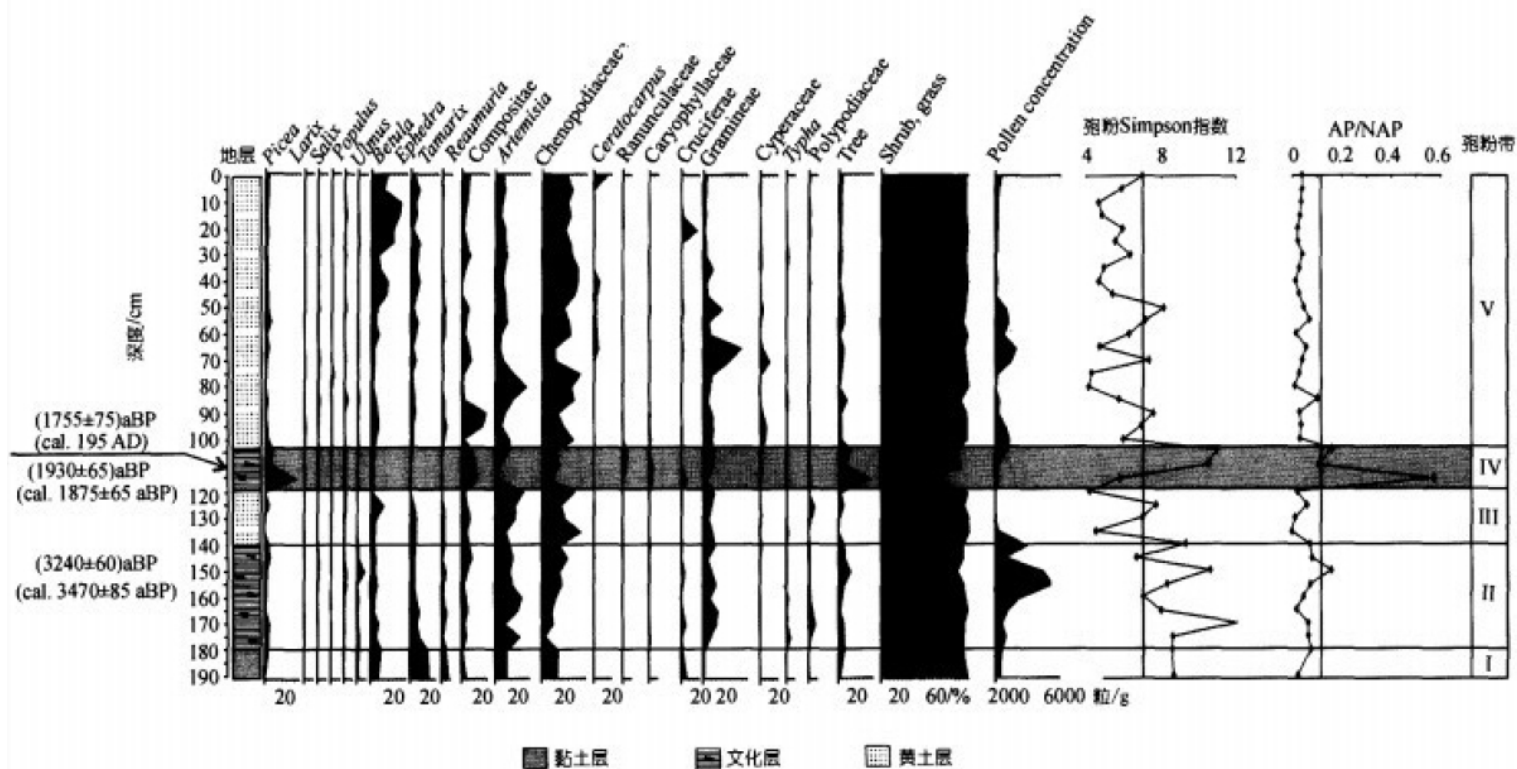




寒区旱区科学数据中心

天山北坡孢粉数据集

UUID: 030fccc5-3898-4d3f-a032-a0ecc79d2457



天山北坡孢粉数据集

Sporopollen Record on the Northern Slope of Tianshan Mountain

摘要

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, $3640 \pm 60aB.P-890 \pm 60aB.P$)
2. 小西沟剖面孢粉粒数资料(0-90厘米共38层的孢粉粒数, $3240 \pm 60 aB.P$)
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, $2170 \pm 185aB.P-450 \pm 155aB.P$)
4. 四厂湖剖面孢粉粒数资料(10-84厘米共19层的孢粉粒数, $1000 \pm 50aB.P-665 \pm 65aB.P$)
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, $4500 \pm 310aB.P-305 \pm 130aB.P$)

关键词

主题：孢粉，古环境，
位置：天山，新疆，
时间：晚全新世，中世纪温暖期，
学科：地质学，古地理学，
地层：

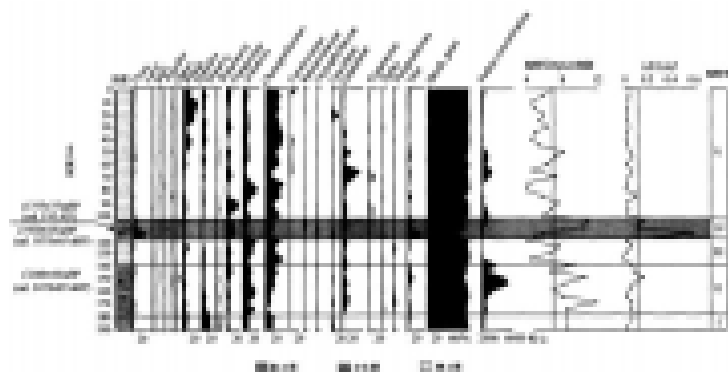
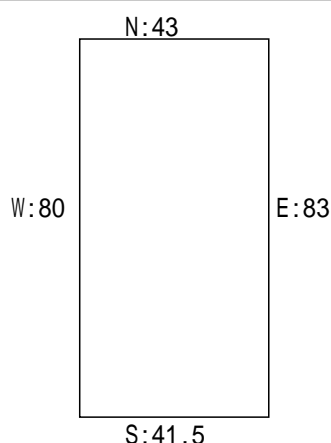
数据分类

分类： 生物 环境

数据细节

投影：
数据大小(MB)：0.14
数据格式：表格

缩略图和空间范围



时间范围

开始时间：
结束时间：

本数据引用方式

Ni Jian.Sporopollen Record on the Northern Slope of Tianshan Mountain. Cold and Arid Regions Science Data Center. 2008[倪健等,天山北坡孢粉数据集,寒区旱区科学数据中心,2008.]

建议参考文献

1. Zhang, Y., Kong, Z.C., Yang, Z.J., Yan, S. and Ni, J. 2004. Vegetation changes and environmental evolution in the Urumqi River Head, central Tianshan Mountains since 3.6 ka B.P.: a case study of Daxigou profile. *Acta Botanica Sinica* 46(6): 655-667.
2. 张芸, 孔昭宸, 阎顺, 杨振京, 倪健. 2006. 天山北麓晚全新世云杉林线变化和古环境特征. *科学通报* 51(12): 1450-1458.
3. Zhang, Y., Kong, Z.C., Yan, S., Yang, Z.J. and Ni, J. 2006. Fluctuation of *Picea* timberline and paleo-environment on the northern slope of Tianshan Mountains during the Late Holocene. *Chinese Science Bulletin* 51(14): 1747-1756.
4. 阎顺, 孔昭宸, 杨振京. 2003. 新疆吉木萨尔县四厂湖剖面孢粉分析及其意义. *西北植物学报* 23(4): 531-536.
5. 张芸, 孔昭宸, 阎顺, 杨振京, 倪健. 2004. 新疆地区的“中世纪温暖期” - 古尔班通古特沙漠四厂湖古环境的再研究. *第四纪研究* 24(6): 701-708.
6. 阎顺, 李树峰, 孔昭宸, 杨振京, 倪健. 2004. 乌鲁木齐东道海子剖面的孢粉分析及其反映的环境变化. *第四纪研究* 24(4): 463-468.
7. 张芸, 孔昭宸, 倪健, 阎顺, 杨振京. 新疆草滩湖村湿地4550年以来的孢粉记录和环境演变. *科学通报*, 2008, 53(3): 306-316.
8. ZHANG Yun, KONG ZhaoChen, NI Jian, YAN Shun and YANG ZhenJing. Pollen record and environmental evolution of Caotanhū wetland in Xinjiang since 4550 cal. a BP. *Chinese Science Bulletin*. 2008, 53 (7): 1049-1061.
9. Yun Zhang, Zhao Chen Kong, Shun Yan, Zhen Jing Yang, and Jian Ni. ' 'Medieval Warm Period' ' on the northern slope of central Tianshan Mountains, Xinjiang, NW China. *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*, 2009, 36, L11702, doi:10.1029/2009GL037375.
10. 阎顺, 穆桂金, 孔昭宸, 倪健, 杨振京. 天山北麓晚全新世环境演变及其人类活动的影响. *冰川冻土*. 2004, 26(4): 403-410.
11. 杨振京, 孔昭宸, 阎顺, 倪健, 马克平, 许清海. 天山乌鲁木齐河源区大西沟表土花粉散布特征. *干旱区地理*. 2004, 27(4): 543-547.
12. 张芸, 孔昭宸, 阎顺, 杨振京, 倪健. 新疆天山北坡地区中晚全新世古生物多样性特征. *植物生态学报* 2005. 29(5): 836-844.

数据DOI

项目支持信息

1. 国家自然科学基金“中国西部环境与生态科学”重大研究计划：新疆天山中段植被演变研究（编号：90102009）

使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。中文发表的成果参考以下规范注明：数据来源于“黑河计划数据管理中心” (<http://westdc.westgis.ac.cn>) 英文发表的成果依据以下规范注明：The data set is provided by Cold and Arid Regions Sciences Data Center at Lanzhou (<http://westdc.westgis.ac.cn>)

相关链接

1. <http://westdc.westgis.ac.cn>

相关联系人

1. 元数据作者

吴立宗 单位：中科院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话：0931-4967298 邮件：wulizong@lzb.ac.cn

2. 数据服务联系人

寒区旱区科学数据中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州

邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

3. 资源提供者

倪健 单位：中国科学院植物研究所

地址：中国 北京 北京市海淀区香山南辛村20号

邮编：100093 电话： 邮件：jni@bgc-jena.mpg.de