



www.idm.cn

| 首页

| 研究所概况

| 研究工作

| 人才培养

| 合作与交流

| 创新文化

| 沙漠科普

版面责任人：郭亚曦 魏文寿



| 研究动态&gt;&gt;

## 研究表明撒哈拉沙漠曾经一度繁荣昌盛

2006-7-25

腾讯科技2006年7月24日讯 在后冰河时代结束时，当时的撒哈拉沙漠如同现在的样子，干旱，了无生气。但在这两个干旱时期之间，这里曾有过几千年的太平盛世，大量的降雨和繁茂的植被繁衍了这片土地。在此几千年间，史前人类离开拥挤的尼罗河流域，在雨水池和绿色山谷和河流周围安营扎寨，定居下来。

撒哈拉沙漠的这一古气候改变及其影响刊登在7月21日出版的《科学》杂志上。

当雨水到来时

大约一万二千年前，东撒哈拉沙漠一带只有一个地方适宜居住，那就是尼罗河流域。这里是如此拥挤不堪，在尼罗河流域购买一套房子非常难。有关土地的争执此起彼伏，为争夺一点点地方常常大打出手，有证据表明，杰贝撒哈拉公墓里就埋有许多因暴动而突然死亡的尸骸。

但在一万五百年前左右，辽阔沙漠的上空突然下了一场季风雨，使这一地区变成了可居住的地方。这为人类进入此区域打开了大门，研究人员从150多处挖掘地点得到的500个新的人类和动物残骸数据可以证明这一点。

研究小组成员、德国科隆大学的斯坦福-克罗培林说：“一万五百年前的气候变化使撒哈拉大部分地区（380万平方英里）变成了大草原，时间持续只有几百年，确切说少于500年。”

在水池边嬉戏

在埃及撒哈拉，半干旱条件使草和灌木得以生长，一些树木也在河流流域和地下水源附近茁壮成长。植被和小的临时雨水池诱使动物来适应这里的干旱生活，并来到这里成家立业，如长颈鹿。人类也在雨水池里嬉戏玩耍，埃及西南部的岩石艺术就有这些描绘。

在苏丹撒哈拉更南边的地方，茂密的植被、葱郁的树木和永久的淡水湖持续了上千年。那里甚至有大的河流，如卫滴-哈瓦河，一度曾是尼罗河到撒哈拉的最大支流。

克罗培林说：“野生动植物物种丰富，有大象、犀牛、河马、鳄鱼和30多种鱼，有的鱼有2米长。”

撒哈拉气候变化的时间线路图：

22,000-10,500年前，撒哈拉在尼罗河之外没有人烟，较现今的位置还要往南延伸250英里。

10,500-9,000年前，季风雨开始普降撒哈拉，使这一地区变成可居住的地方，尼罗河流域的居民到此定居。

9,000-7,300年前，持续的雨水让这里的植物生长茂盛，加上动物的迁移导致人类来此定居，还包括本地家畜的引进，如绵羊和山羊。

7,300-5,500年前，没有季风雨的日子让埃及撒哈拉开始变得干旱，使人类向还可居住的苏丹撒哈拉迁移。5500年后，雨水的结束和干旱的到来使撒哈拉人口重返尼罗河流域，法老社会开始。

来源：腾讯科技  
共有138位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号