

<<进化伊甸园>>

图书基本信息

书名：<<进化伊甸园>>

13位ISBN编号：9787534569982

10位ISBN编号：7534569982

出版时间：2010-1

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：(美)阿兰·特纳//莫西奥·安东|译者:阎春晖

页数：232

译者：阎春晖

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<进化伊甸园>>

前言

众所周知，人类起源于非洲，20世纪在那里不断发现的化石证据充分证实了这一点。并使得我们能够描绘出自身的谱系。

人类出现距今已有至少200万年之久。

目前我们能确认的早期人类祖先或亲缘关系最密切的化石灵长目动物包括：南方古猿（Australopithecus）、肯尼亚平脸人（Kenyanthropus）、地猿（Ardipithecus）和傍人（Paranthropus）。

它们曾生活在距今约250万年前的非洲大陆，所以我们可以预言，更早期的人类始祖应存在于距今3500万年前的非洲，那时包括我们和其他猿类和猴类在内的灵长目动物刚刚出现于那片陆地。

我们人类的历史是简短的。

但正如其他所有动物一样，我们只是漫长演化历程的末端。

尽管有科学的进化理论和大量直接的化石证据。

但有关创造人类的伊甸园之类的传说依然广为流传。

1980年，关于现代人类起源于10万年前的非洲大陆，并随之扩散到其他大陆的理论，开始在科学著作中出现。

随后大众出版物中出现了“非洲黎明”这个概念，以其中的雌性动物化石比喻为所有人类的母亲。

非洲黎明时由于缺少亚当的存在（暗喻雄性动物化石没有同时被发现），由此也暗喻为非洲伊甸园。

因此。

非洲大陆最有理由被描述成圣洁的“动物演化伊甸园”。

<<进化伊甸园>>

内容概要

我们人类的历史是简短的。
但正如其他所有动物一样，我们只是漫长演化历程的末端。
尽管有科学的进化理论和大量直接的化石证据。
但有关创造人类的伊甸园之类的传说依然广为流传。
1980年，关于现代人类起源于10万年前的非洲大陆，并随之扩散到其他大陆的理论，开始在科学著作中出现。
随后大众出版物中出现了“非洲黎明”这个概念，以其中的雌性动物化石比喻为所有人类的母亲。
非洲黎明时由于缺少亚当的存在（暗喻雄性动物化石没有同时被发现），由此也暗喻为非洲伊甸园。

<<进化伊甸园>>

作者简介

阿兰·特纳教授（Alan Turner），美国自然历史博物馆著名古生物学家，对兽脚类恐龙、中生代鸟类起源以及鳄目的早期演化等课题，有着深入的研究，著作很多。阿兰·特纳教授对于新生代哺乳动物的演化，尤其是其中食肉目动物的演化有相当多的精彩研究成果面世。俨然已渐成该领域执牛耳者。

莫西奥·安东博士（Mauricio Anton），西班牙国家自然科学博物馆著名古生物学者，专注于新生代哺乳动物演化研究，有多篇学术论文问世，他还是杰出的古生物复原图画家，很多专业和科普古脊椎动物书籍和刊物中，都有他的作品，目前莫西奥·安东博士创作的史前脊椎动物复原图往往被认可为该物种的标准复原模样。

书籍目录

第一章 时间、大陆漂移、气候变化是生物演化的驱动力第二章 哺乳动物在非洲演化的背景第三章 非洲哺乳动物的过去和现在第四章 非洲哺乳动物化石的发现地点第五章 非洲哺乳动物群落的演化

<<进化伊甸园>>

章节摘录

现代非洲大陆是超过1100种哺乳动物的家，其生存方式的多样性，约占现存所有哺乳动物生活方式的四分之一，已经接近了欧亚大陆和北美大陆的总和。

近来分子生物学的研究指出，仅有一小部分哺乳动物是非洲的土著，被称之为非洲兽类（Afrotheria），主要包括大象、土豚、蹄兔等，它们很可能拥有共同的祖先。

尽管如此，在非洲哺乳动物群落的演化史上，其构成几乎一直与邻近大陆的物种进行着相互的接纳，这种状况也并非非洲大陆动物群所特有。大陆漂移和气候变化正是促使动物群落变迁以及物种演化的主要原因。

年代划分和相关性 我们生活的地球已经存在了超过35亿年。我们人类属于所谓的“热血动物”——哺乳动物纲，早在距今2.5亿年前就已出现。

当然在最初的1.9亿年，它们生活在我们称之为“恐龙”的巨大爬行动物的阴影之下。

所以，真正的“哺乳动物时代”是从距今6500万年前、也即恐龙灭绝后开始的，从那时候开始，哺乳动物为了适应各自不同的环境变化，呈现出爆炸般的发展。在外形以及体形大小上演化出各种类型，这一现象称之为演化辐射。

假设我们能够逆时光旅行，回到超过500万年前地球的任何一个角落。

你会发现除了非洲的犀牛类，找不到任何一种现生哺乳动物。

当然，你会看到许多与现存动物非常类似的远古哺乳动物，它们有着一定的亲缘关系，有的甚至就是直系祖先。

某些时候，谱系中的变化甚至要大于其他方面。

<<进化伊甸园>>

编辑推荐

这是一本值得所有化石爱好者收藏的杰出著作。

这种艺术和知识的重大成就，值得所有学校的图书馆收藏。

文字描写令人着迷，精美插图带来视觉盛宴，阅读《进化伊甸园：揭秘非洲大型哺乳动物的演化》将给继续深入研究非洲野生动物奠定坚实的基础。

除了对过去到现在的自然历史做了重要阐述外，《进化伊甸园：揭秘非洲大型哺乳动物的演化》还清晰地审视了人类的出现和演化。

这是一本优秀、有益和令人兴奋的著作。

江苏省金陵科技著作出版基金。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>