

CHEERS
湛店

人类的起源

科学大师书系

[肯尼亚]

理查德·利基 著

Richard Leakey

符蕊 译

The
Origin of
Humankind

『古人类学第一家族』成员，
肯尼亚国家博物馆前馆长
经典名作

浙江人民出版社

人类的起源

The Origin of Humankind

 科学大师书系

[肯尼亚]理查德·利基 著
Richard Leakey

符蕊 译



浙江人民出版社
ZHEJIANG PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

浙江省版权局
著作权合同登记章
图字: 11-2019-126 号

人类的起源 / (肯尼亚) 理查德·利基著; 符蕊译

— 杭州: 浙江人民出版社, 2019.9

书名原文: The Origin of Humankind

ISBN 978-7-213-09300-5

I. ①人… II. ①理… ②符… III. ①人类起源—研究 IV. ①Q981.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 091101 号

上架指导: 科普 / 人类历史

版权所有, 侵权必究

本书法律顾问 北京市盈科律师事务所 崔爽律师
张雅琴律师

人类的起源

[肯尼亚] 理查德·利基 著

符蕊 译

出版发行: 浙江人民出版社 (杭州体育场路 347 号 邮编 310006)

市场部电话: (0571) 85061682 85176516

集团网址: 浙江出版联合集团 <http://www.zjcb.com>

责任编辑: 蔡玲平

责任校对: 姚建国

印 刷: 天津中印联印务有限公司

开 本: 880mm × 1230mm 1/32 印 张: 8

字 数: 120 千字

版 次: 2019 年 9 月第 1 版 印 次: 2019 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-213-09300-5

定 价: 69.90 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与市场部联系调换。

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



理查德·利基

RICHARD

LEAKEY

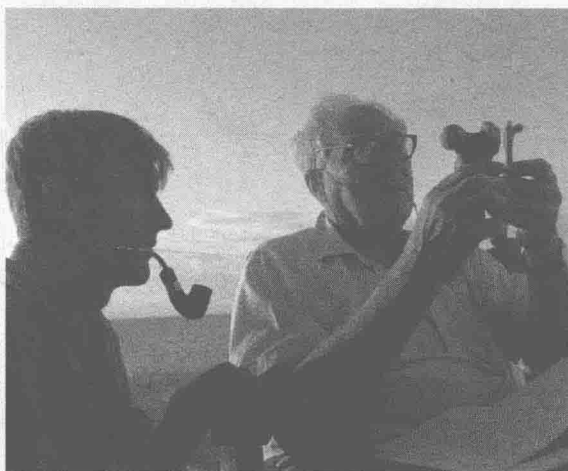
肯尼亚古人类学家、环保主义者、政治家

“古人类学第一家族”成员

2015年，理查德·利基71岁之际，再度接受任命成为肯尼亚野生生物服务署主席。45岁时，他担任了该机构的第一任主席，有力地打击了大象偷猎行为。而在此之前，他是一位声名显赫的古人类学家，担任肯尼亚国家博物馆馆长30年之久。他因为突出的贡献当选英国皇家学会院士，荣获美国人文主义者协会授予的艾萨克·阿西莫夫科学奖。

1944年，理查德·利基出生于肯尼亚的一个显赫家庭。他的父亲路易斯·利基和母亲玛丽·利基都是杰出的古人类学家，共同开拓了东非大裂谷的考古探索。1959年，玛丽·利基发现了东非的第一件早期人类化石。这一发现使古人类学界开始将非洲视作人类的摇篮，也让利基家族享誉国际。

理查德6岁时就发现了自己的第一块化石，但他对追踪野生动物更感兴趣。16岁时，他为了躲避父母的阴影，辍学自立门户——捕捉动物、为研究机构收集骨骼化石、学习飞行，并开始了一项带游客参加摄影狩猎之旅的业务。



然而，理查德从未远离古人类学，父母的每一次挖掘活动他都会参与，从小就接受的训练让他能够独立执行任务。渐渐地，古人类学的魔力还是让他深深陷了进去，他凭借自己的能力赢得了“杰出化石猎人”的美誉，在25岁时被任命为肯尼亚国家博物馆馆长。

肯尼亚国家博物馆馆长

1969年，理查德第一次独立进入化石王国，去勘探图尔卡纳湖东岸的广大地区。他和勘探队成员米芙·埃普斯抄近路回营地时，在干涸的河床里发现了一个完整的古人类化石头骨——南方古猿鲍氏种。这是他的好运的开端。

这一年，理查德离婚后与米芙结婚，共同投身古人类学事业，成为利基家族的第二代成员。在接下来的30年里，理查德主导了多次图尔卡纳湖的考察，发掘出200多块化石，其中包括有史以来最引人注目的两处发现：1972年发现的几乎完整的能人头骨，以及1975年发现的直立人头骨。1977年，《时代》杂志的封面展示了他与能人复原图的形象。



1969年也是不幸的一年，理查德被诊断出患有终末期肾病，并被告知自己只能活10年了。到了70年代末，理查德的肾病变得越来越严重。他前往伦敦，接受了弟弟菲利普的移植手术，但不到一个月就出现了排斥反应和感染，差点死于肺部炎症。理查德最终活了下来，恢复了健康，回到了肯尼亚。此时，他人生最重要的发现还未来临。

1984年，他的团队发现了所有标本中最具历史意义的一个，一具几乎完整的年轻男性直立人骨架。这具160万年前的骨架，绰号“图尔卡纳男孩”，是迄今为止发现的最完整的古人类骨骼化石之一。理查德终于实现了每个人类学家的终极梦想——挖掘一具完整的人类始祖骸骨。



拯救大象的铁血战士

1989年，理查德离开了古人类学研究领域，接受总统的任命，担任肯尼亚野生生物服务署主席。他的任务是拯救这个国家混乱的公园系统，打击猖獗的犀牛和大象偷猎行为。当时，对犀牛角和象牙的非法需求正将这两种动物推向灭绝的边缘。他建立了装备精良的反偷猎部队，当温和的措施失败后，他下令射杀偷猎者。就在这一年，他下令焚烧了12吨没收的象牙。

大象的数量很快就稳定下来，世界银行对理查德的成就印象深刻，批准向野生生物服务署提供大量赠款。尽管他的成就赢得了国际社会的认可，但在国内却树敌不少。1993年，他驾驶的飞机发生了原因不明的设备故障，在内罗毕郊外的山区坠毁。这次事故使理查德失去了双腿。作为一名专业的飞行员，他有充分的理由怀疑是政敌蓄意破坏。

理查德没有被吓倒，重新回到了工作岗位。2001年从政府退休后，理查德曾担任国际透明组织和“类人猿生存计划”的主要发言人。国际透明组织是一个打击腐败的全球联盟，“类人猿生存计划”则是联合国为保护人类的近亲而发起的行动。

2015年，肯尼亚的野生动物偷猎活动再度猖獗到危机水平。肯尼亚总统乌胡鲁·肯雅塔要求理查德·利基重返野生生物服务署担任主席。71岁的理查德·利基接受了挑战，继续他奋斗一生的使命——为生态环境和这片人类起源的大陆服务。

作者演讲洽谈，请联系

speech@cheerspublishing.com

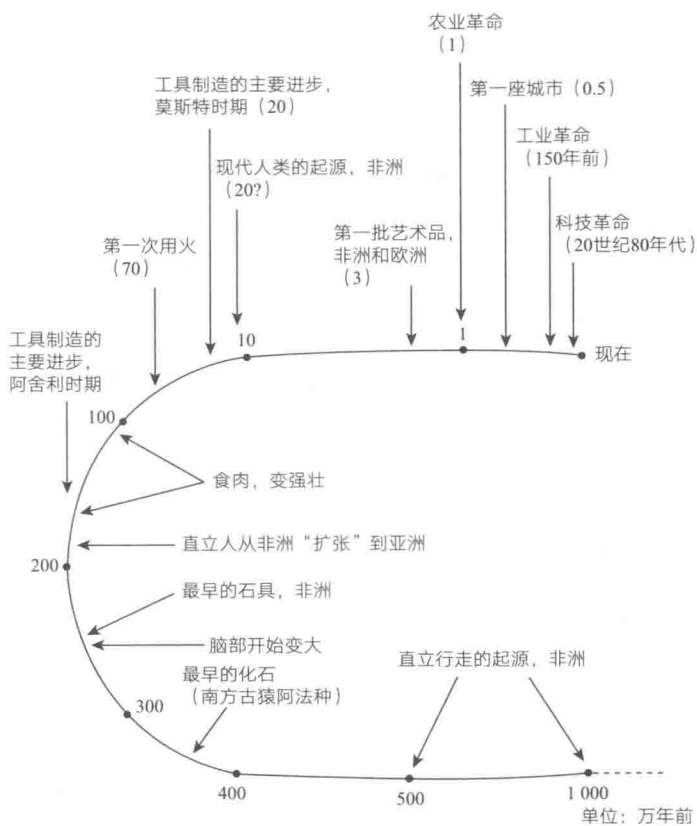
更多相关资讯，请关注



湛庐文化微信订阅号

湛庐CHEERS

特别
制作



代	纪	时间 (百万年)	世	文化阶段	文化期
新生代	第四纪	0.01	全新世	新石器时代	阿齐尔文化
			(上)	(晚期)	马格德林文化 梭鲁特文化 格拉维特文化 奥瑞纳文化 查特佩戎文化
		0.04		(中期)	莫斯特文化
		0.15		(中)	勒瓦娄哇文化
		0.5	旧石器时代 (早期)		克拉克当文化
		1	(下)		阿舍利文化
		第三纪	2	上新世	
	5		中新世	人科动物，人种的起源	
	25		渐新世	类人猿，人科动物的起源	
	35		始新世	类人猿的起源？	
	53		古新世	原猴类	
	65				

人类学家的梦想

挖掘一具完整的人类始祖骸骨是每个人类学家的梦想。然而，变化莫测的死亡原因、埋葬地点和化石化作用，导致史前人类的遗存支离破碎，这让很多人类学家梦想成空。在大多数情况下，零星的牙齿、骨头、头骨片这些东西是重现史前人类故事的主要线索。尽管它们零碎得让人泄气，却不能否认这些线索的重要性，因为如果没有这些线索的话，史前人类的故事将荡然无存。我也无法忽视这些可怜遗物的出土所带来的巨大刺激，它们毕竟是祖先的

II 人类的起源

东西，经由无数代人与我们骨血相连。但是，一副完整的骸骨仍然是终极大奖。

1969年是福星高照的一年。我决定去勘探位于肯尼亚北部的古砂岩沉积遗址：图尔卡纳湖东岸的广大地区。这是我第一次独立进入化石王国。我坚信能在那里发现许多化石。因为一年前我曾乘一架小飞机飞过该地区，分辨出那些沉积层可能潜藏着大量古生物——尽管这个判断受到了许多质疑。该地区地势高低不平，气候极度炎热干旱，但是对我而言却有一种非同寻常的美（人类化石的主要发现地点见图 0-1）。

在美国国家地理协会的资助下，我成立了一个小组去该地区勘探。小组成员包括米芙·埃普斯（Meave Epps），她后来成了我的妻子。到达数天后的一个早晨，米芙和我结束了一次短途考察，因为口干舌燥并急于躲避正午的灼热，我们沿着干涸的河床抄近路返回营地。突然，我看到正前方橙黄色沙滩上静静地躺着一个完整的头骨化石，它空洞的眼窝直视着我们。它无疑是人类头骨的形状。随着岁月的流逝，我记不清在那一刻跟米芙说了什么，但记得自己表达的是对这次偶遇所流露出的复杂情绪，既欣喜若狂，又难以置信。

我当时就认出这个颅骨属于南方古猿鲍氏种 (*Australopithecus boisei*)，一个灭绝已久的人种，它近期才被季节性河流从沉积物里冲刷出来。自从大约 175 万年前被深埋入地下后，它终于重见天日。这个标本是至今为止被发现的屈指可数的完整古人类头骨之一。几周后，暴雨将形成急流把干涸的河床填满。如果米芙和我未能与它偶遇，这个脆弱的遗骸必将毁于急流。我们若不是及时在此处出现，发现这一掩埋已久的化石的机会则微乎其微。



图 0-1 人类化石的主要发现地点

第一批早期人类化石从 1924 年开始在南非洞穴中发现。其后从 1959 年起，在东非（坦桑尼亚、肯尼亚、埃塞俄比亚）也发现了许多重要的化石。

IV 人类的起源

无巧不成书，我的发现跟我的母亲玛丽·利基（Mary Leakey）10年前的发现几乎是在同一天。她在坦桑尼亚的奥杜威峡谷找到了类似的颅骨。但是那个颅骨简直像一副旧石器时代的拼图玩具，是由上百块碎片拼接而成的。我明显是继承了利基家族的好运，母亲玛丽和父亲路易斯（Louis Leakey）就以此闻名。事实上，好运一直伴随着我，之后在我主导的图尔卡纳湖的多次考察中，发掘了更多的人类化石，包括已知最古老的完整人属头骨。人属是人类族谱的分支，最终进化出了现代人类，即智人（*Homo sapiens*）。

尽管年轻的我因为不想活在我那举世闻名的父母的巨大阴影下，曾发誓决不陷入对化石的搜寻中，但这项事业的魔力却让我无法自拔。埋藏着祖先遗骸的那片古老干涸的东非土地有着不容置疑的特殊魅力，与无情的危险并存。寻找化石和远古石器常让人觉得浪漫，寻找过程也的确有其浪漫的一面，但是获得这门学科基础数据的地点，却距离舒服的实验室十万八千里。这项事业对体能要求极高，充满挑战，还要用心经营保障人身安全所需的物资。我发现自己有组织方面的天赋，在面对个人和环境问题时能从容应对。图尔卡纳湖东岸的许多重大发现不仅把我引入曾一度极力回避的职

业，还给我树立了声望。然而，那个终极梦想——一副完整的骸骨，还在跟我捉迷藏呢。

1984年夏末，怀揣着共同的希望和信念，克服种种艰难险阻，同事们和我看到这个梦想粗具雏形。那年，我们决定去湖的西岸一探究竟。8月23日，在一个被季节性洪流侵蚀的狭窄沟壑旁，我的老朋友兼同事卡莫亚·基梅乌（Kamoya Kimeu）在斜坡的沙砾间发现了一小块古人类头骨。我们开始仔细寻找这个头骨的其他碎片，很快就有了出乎意料的发现。在前后5次挖掘、历时7个多月的大规模搜寻中，我们挖出了1500多吨沉积物，最终找到了一具完整的人类骸骨。这个在160多万年前死于古老湖边的人，被我们称作“图尔卡纳男孩”，死时刚满9岁，死因不明。

臂骨、腿骨、脊椎骨、肋骨、骨盆、下颌骨、牙齿和更多头骨片，这些骨骼化石一块接一块地出现，真是让人欣喜若狂。男孩的骸骨碎片躺了160多万年之后，再次被复原成一个整体。人类从来没有发现过比10万年前尼安德特人时代更早的，像这样完整的骨架。这一发现除了激动人心外，还预示着人类对史前时代将会有更深入的探索 and 认识。

在进入正题前，我先说一句题外话。人类学包括许多专业术语，这些晦涩难懂的术语不易被非专业人士理解，所以我尽量不使用它们。史前人类家族的每一个种，都有一个名称，即种名，我不可避免地要使用它们。人类家族也有自己的名称，叫“人科动物”（hominid）。我的一些同事更喜欢只把所有远古人类叫作“人科动物”。因为他们认为，“人”（human）这个词只能用来指像我们这样的人。也就是说，在人科动物中，只有智力水平、道德观念和自省意识能与它们相提并论的物种，才能叫作“人”。

我不敢苟同。在我看来，直立行走使原始人科动物与当时其他的猿类截然不同，而这种进化出的特征奠定了人类历史演变的基础。一旦远古祖先进化为两足猿，那么其他进化也变得指日可待，最终出现人属就顺理成章了。如此看来，我们把所有的“人科动物”称为“人”是合情合理的。这并不是假设所有远古人类的物种都拥有我们今天所拥有的精神世界。究其本质，“人”仅仅指能直立行走的物种——两足猿。在接下来的章节中我将采纳此种用法，而在论述只有现代人特有的性状时，我会明确指出来的。

图尔卡纳男孩是直立人种 (*Homo erectus*) 的成员之一。直立人种是人类进化史上关键的一个种。从遗传和化石等多方面的证据来看, 我们如今已知的第一个人种出现在大约 700 万年前。而 200 万年前, 直立人登上历史舞台, 那时人类的史前时代已有很长的历史了。直立人出现以前, 曾有多少人种生存并消亡过呢? 至少有 6 个? 甚至双倍? 我们一无所知。但我们清楚, 这之前已有的人种虽然能用两足行走, 但他们在许多方面和猿相似。他们脑部相对较小, 面部向前突出, 身形在某些方面更像猿而不像人, 比如胸廓呈漏斗形, 颈部短小, 没有腰部。直立人脑部更大, 面部扁平, 身体更强健。直立人在进化时出现了许多与我们类似的身体特征, 这使 200 万年前的人类史前时代经历了翻天覆地的转变。

直立人最早使用火; 最早把狩猎作为生计的重要部分; 最早能像现代人一样奔跑; 最早能依照某种脑海里的模型制造石器; 也最早分布到非洲之外的地区。我们无法确切地知晓直立人是否有某种程度的语言, 但是几方面的证据支持他们已经具备了这种能力。我们现在还不知道, 也许永远也无法知道, 他们是否有某种程度的意识, 像现代人

那样的自觉意识，但我猜测他们已经有了意识。毋庸置疑，语言和意识是智人最珍贵的特征，而这些却未在史前时代留下任何痕迹。

研究像猿一样的生物如何进化为像我们这样的人是人类学家的目标。这一进化过程曾被描述为一部伟大而浪漫的戏剧，以渐渐浮现的人性作为故事的主角。而实际情况却乏味得多，是气候和生态环境的改变使物种进化，并非史诗般的冒险。这种进化比任何事物都更让我们兴致勃勃。作为一个物种，我们对自然界和人类在其中的位置十分好奇。我们想知道，而且有必要知道：人类是如何成为今天的样子的？人类的未来又会怎样呢？我们找到的化石让我们的身体与过去相连，并要求我们仔细研究它们，因为其中包含着理解人类进化史的性质和过程的线索。

在发现更多的史前时代的遗迹之前，没有一个人类学家能站出来公布每一个细节，但对于人类史前时代的大致情况，研究者们已达成共识。可以肯定地说，人类史前时代有四个关键阶段。