

<<人类奥秘>>

图书基本信息

书名：<<人类奥秘>>

13位ISBN编号：9787505426863

10位ISBN编号：7505426869

出版时间：2011-7

出版时间：高岩 朝华出版社 (2011-07出版)

作者：高岩

页数：199

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>

<<人类奥秘>>

前言

莽莽苍苍的山川大地，茫茫无际的宇宙星空，人类生活在一个充满神奇变化的大千世界中。

古往今来，异彩纷呈的自然现象曾引发多少人的惊诧和探索。

它们不仅是科学家研究的课题，更是富有幻想和好奇的青少年渴望了解的知识。

青少年朋友正处在掌握知识的黄金时期，应当广泛涉猎各门类知识。

特别是在现代社会，多学科相互交叉，相互渗透，我们更加需要掌握丰富的科学知识和技能。

只有这样，我们才能充分增长学识，为学习和未来立足于社会提供强大的智力支持。

对于正处在学习和成长重要阶段的青少年朋友来说，选择内容好、通俗易懂、图文并茂、实用性强的科普图书来阅读，是一种快速有效的增加知识储备量和培养思维能力的方法，既能开阔视野，提高学习能力，又有利于身心健康。

为了适应青少年朋友学习的需要，激发其好奇心和求知欲，我们精心编写了这套“优秀青少年科普趣味读物丛书”，从奇趣自然、地球探秘、远古生物、科技的力量、人类奥秘、宇宙探索、环境与科学、战争迷雾、被遗忘的宝藏、历史名人之谜、中国古代科技文明、世界古代科技文明等方面，选取了有趣而又重要的科普常识，既涉及青少年朋友应该了解的最新科学领域和科技动态，又兼顾到青少年朋友在日常生活中遇到的问题。

丛书集科学性、知识性、趣味性于一体，希望为青少年朋友打开一扇扇百科知识的窗口，使青少年朋友成为科学知识百事通。

一卷在手，奥妙无穷，日积月累，以至千里。

衷心希望本丛书成为青少年朋友学习的好助手、生活的好伙伴，伴随青少年朋友一起打开神奇和智慧之门。

编者 2011年6月

<<人类奥秘>>

内容概要

人类从何而来？

我们的近亲是达尔文进化论的证据吗？

事件的巧合是必然还是偶然？

死亡、寿命、梦境、特异功能、生物钟，我们真的熟悉我们的自身吗？

这一切的一切，几百年来一直困扰着我们。

作者借《人类奥秘》和读者一起探寻多姿多彩的未知世界.....带您进入一个色彩斑斓的人类未知世界，将和您一起从我们周围的世界、从我们的自身去探索未知的奥秘。

《人类奥秘》（作者高岩）是“优秀青少年科普趣味读物丛书”之一。

<<人类奥秘>>

书籍目录

第一章 人类起源 追寻人类起源的奥秘 人类起源于哪里 最遥远的人类足迹 人类的祖先是谁 人类到底有多少岁了 谁是澳洲人的祖先 猩猩为何没能进化成人 现代智人的起源 揭秘世界人种之谜第二章 生命诞生 神奇新生命 精子和卵子 性别的奥秘 血型与遗传的秘密 多彩的青春 人类的寿命有多长 长寿基因的密码 基因变异是怎么回事 常用脑可延缓衰老吗第三章 人体结构 人体的指挥中心 人类的第二个“大脑” 人体的骨骼 人体的肌肉 头发的奥秘 呼吸的皮肤 身体里流动的血液 食物的消化和吸收 心灵的窗口——眼睛 双重功能的耳朵 具有多种功能的鼻子第四章 呵护青春 身体好，要睡觉 肥胖的危害 想聪明——锻炼去吧 这个“神仙”做不得 远离酒精 控制网 拒绝毒品第五章 人体奥秘 令人费解的无痛人 人体自燃之谜 人类真的能返老还童吗 人真的可以不睡觉吗 人脑为什么能记忆 梦是怎么产生的 男人为什么比女人容易患色盲 真是无用的器官吗 神奇的人体干细胞 左撇子是遗传导致的吗 人类为什么会得癌症 病毒对人类是否有益处 艾滋病是从哪来的 关节炎能“预测天气”吗第六章 奇人怪事 携带静电者 “怀孕”男孩 冷冻后的人体能复活吗 持续多年的打嗝 眼睛上长着“雷达” 发育在肝脏里的孩子 皮肤脱落的人 奇异的人体第六感 不朽的“睡美人” 奇迹般地“起死回生” 奇妙的梦游

<<人类奥秘>>

章节摘录

曾有科学家用摄像机记录下了一组镜头：一头雌猩猩将一根树枝折断，用嘴啃咬树枝的一端，直到使它变尖。

随后，黑猩猩手拿自制“长矛”走近一个树洞，用“长矛”往树洞里一伸一缩，每次缩回时它都要闻一闻或舔一舔。

它的目的很明显：猎食白天在树洞里睡觉的夜猴(也叫丛猴，是一种在夜晚活动的非洲小灵长类动物，是黑猩猩最喜捕食的小动物)。

这是一个非人类物种懂得制作工具的里程碑式的发现。

科学家还发现，黑猩猩具有模仿能力，幼黑猩猩会非常专注地观察父母的行为，慢慢习得父母的行为。

心理学家做了一个实验：在一个专门为黑猩猩设计的自动售货机里面放上葡萄，黑猩猩如果想要获得葡萄，就必须先转动按钮，让葡萄从小孔里掉下来，然后再按下手柄将门打开，这样才能拿到葡萄。在美味的诱惑下，猩猩学会了这两个步骤。

接下来，让几个黑猩猩同伴和这只黑猩猩同住，不久，这一技能就在几头黑猩猩中传播开来了。

英国动物学家通过观察，发现黑猩猩的情感与人类很相像，特别是母子间的那种难以割舍的亲情。他还观察到一队黑猩猩以集体之力抓捕非洲疣猴(也叫髯猴)的过程。

显然，黑猩猩拥有协作能力，而协作是推动人类文化发展的一个重要的必不可少的因素。

日本京都大学的实验证明，黑猩猩们有一定的数字能力。

研究人员对一头名叫安伊的黑猩猩进行训练，让它学会触摸与实物数目相对应的数字。

当安伊认识了0~9的数字之后，研究人员在屏幕上将0~9的数字搞乱，而安伊则很快就学会了通过触摸将这些数字按从小到大的顺序重新排列起来。

科学家们研究发现，波诺波猿不仅在同类之间互相关怀，而且还会对别的物种示以关爱。

在英国的一个动物园里，一只波诺波猿发现一只八哥不小心撞上玻璃晕倒在地后便走了过去，它小心地将这只八哥捧在手上，然后爬到笼子里最高的一棵树上，像放飞玩具飞机一样将八哥放飞。

在社会性智力和同情心方面，波诺波猿似乎是其他许多动物难以企及的。

约距今4~5万年前，人类的体质已经发展到与今天的现代人没有太大差别的程度，成为了现代智人。

这一时期，冰河渐渐消退，天气转暖，人不仅居住在山洞里，也居住在平原上，这时，除了两极之外，地球上其他地方都已经有人类的居住了。

那么究竟什么人算是现代智人了呢？

现代智人是如何进化的呢？

什么人现代智人的起源呢？

被古人类学家称为晚期智人、现代智人或干脆就叫做现代人的，是最早在身体的解剖结构上与现代人完全相同的人类，现代智人与早期智人形态上的不同主要表现在面部以及前部的牙齿缩小、眉脊减弱、颅骨的高度增加，使其整个脑壳和面部的形态越来越与现代社会的人一样，脑容量达到了1400毫升以上。

整个躯干的结构表明他们已经完全能直立行走，他们的出现表明人类体质发展的过程已经到了最后完成的阶段。

关于现代智人的起源问题，目前存在两种截然不同的假说。

一种假说认为现代智人起源于直立人群，直立人经过演化成为现代智人，这种假说被称为多地区进化假说；另一种假说则认为现代智人在约10万年前起源于非洲，并走出非洲扩张到世界各地，取代了当地的直立人和远古智人。

走出非洲的这部分智人进一步演化为现代智人，这样的假说称之为非洲起源说。

持多地区进化假说的科学家的主要依据来自于对各种化石的研究，研究结果表明当地的古人化石与现代人在解剖学上呈现一定的连续性变化。

持非洲起源说的科学家的主要证据则来自各种理论分析和考古研究，现代分子遗传学的研究成果也有有力地支持这一假说。

<<人类奥秘>>

究竟谁是谁非呢？

我们先看考古中最重要的化石资料。

那么在现代智人的起源问题上，化石的资料是什么样的呢？

在埃塞俄比亚东北部地区发现的3个头骨化石，是年代最早、保存最完整的“现代人类直系祖先”化石，包括基本完整的一个成年男子头骨、一个儿童头骨和一个残缺的成年人头骨。

他们的解剖学特征显示了他们是人类进化过程中的一个重要环节，因为现代人类的面部特征已经显现：明显的前额、扁平的面部和淡化的眉毛，这与早期人类向前凸出的头骨特征已大为不同。

他们是不是已经可以称为现代智人了呢？

现在最早被发现的现代智人化石是法国的克罗马农人，但是迄今发现的生活时代最早的现代智人的化石都出现在非洲大陆，包括年代在距今10万年以上的南非的边界洞人和年代最早为距今12~13万年、最晚为距今6万年的克莱西斯河口人，克莱西斯河口人在这个地区生活的时期至少长达6万年之久。除此之外，还有埃塞俄比亚的奥莫人(他们的生存年代为距今13万年前)，以及在坦桑尼亚莱托里地区发现的现代智人(他们的生活年代为距今12万年)。

同时，比过去的石器技术更为进步的、在窄石叶基础上发展起来的石器技术也在10万年以前就在非洲开始出现。

而那个时候的欧洲还是掌握着相对原始的磨制技术的尼安德特人的天下。

P23-25

<<人类奥秘>>

编辑推荐

为了适应青少年朋友学习的需求，激发好奇心和求知欲，编者精心编写了这套“优秀青少年科普趣味读物丛书”，集科学性、知识性、趣味性于一体，希望为青少年朋友打开一扇扇百科知识的窗口，使青少年朋友成为科学知识百事通。

《人类奥秘》(作者高岩)是“优秀青少年科普趣味读物丛书”之一，解答了人类从何而来？我们的近亲是达尔文进化论的证据吗？事件的巧合是必然还是偶然？等问题。

<<人类奥秘>>

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>