

奥妙科普 
中宸教育

全彩版



DISCOVER

中外考古大揭秘

杨春 编著

让青少年着迷
的科普书

Best Book



吉林出版集团有限责任公司 · 全国百佳出版单位

奥妙科普

中宸教育

全彩版



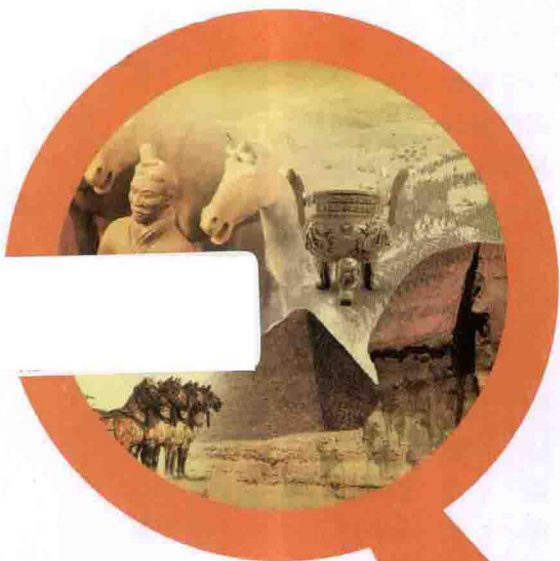
DISCOVER

让青少年着迷
的科普书

Best Book

中外考古大揭秘

杨春◎编著



吉林出版集团有限责任公司·全国百佳出版单位

图书在版编目(CIP)数据

中外考古大揭秘 / 杨春编著. -- 长春: 吉林出版
集团有限责任公司, 2013.12
(奥妙科普系列丛书)

ISBN 978-7-5534-3923-5

I. ①中… II. ①杨… III. ①考古—世界—青年读物
②考古—世界—少年读物 IV. ①K86-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 317286 号

中外考古大揭秘 杨春 编著

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

地 址: 吉林省长春市人民大街 4646 号

电 话: 0431-86037606

传 真: 0431-85678550

总 策 划: 陈文涛

选题策划: 朱万军

责任编辑: 孙 婷

封面设计: 中宸伟业

法律顾问: 赵亚臣

发 行: 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司

电 话: 0431-86037637

排 版: 晴晨工作室

印 刷: 三河市兴国印务有限公司

开 本: 710mm×1000mm 1/16

印 张: 12

字 数: 176 千字

版 次: 2014 年 3 月第 1 版

印 次: 2014 年 3 月第 1 次印刷

定 价: 19.8 元

ISBN 978-7-5534-3923-5



前言

Foreword



人类存在了数百万年，其间创造出了辉煌的文明、灿烂的历史和伟大的功绩，但人类有文字记录的历史却不足万年，这短短几千年的文字记录，根本无法记述人类的辉煌。那些珍贵的遗迹，在没有记录的情况下，消失在了历史的长河中，无声无息，直至泯灭。于是人们用考古的手段去探寻那些世上仅存的历史痕迹，它们或在深山密林，或沉睡于深深的地下，或只剩下了无尽的传说，但这些都将带给人们启迪，就像西拉姆说过的那样，考古学能够让干涸的泉源继续喷涌，让被人遗忘的东西死而复生，让历史的长河重新流淌。总的来说，考古为人们一点点拼凑出了历史的全貌，也让人们从中找到了未来的方向。今天我们为您带来的这本书，就是对那些古老岁月的见证，就让我们一同走进历史，拨开历史沉重的面纱，来看一看那些中外考古的伟大发现，领略历史的雄浑与壮丽。

CONTENTS



目录

第一章 远古的奥秘

- 002 / 我们来自何方
- 004 / 神秘的史前盘子
- 006 / 人类曾经并不聪明
- 008 / 追寻元谋人之谜
- 012 / 具有智慧的蓝田人
- 015 / 寻找中国人的直系祖先
- 019 / 爱美的后期智人——山顶洞人
- 023 / 神秘消失的河姆渡文明
- 027 / 仰韶文化的繁荣
- 031 / 迷人的红山文化
- 035 / 中国北方的农耕文明——半坡文化
- 039 / 大汶口文化——最初的贫富分化
- 044 / 迎风逐浪的先民



第二章 历史的未解之谜

- 048 / 海底古瓷上的现代简体字
- 051 / 千古一帝的神秘军备库
- 055 / 伽利略的手绘月球
- 058 / 消失的民族
- 060 / 郑和在哥伦布之前就发现了美洲?
- 062 / 写于 3400 年前的“信”
- 064 / 月氏与匈奴——两个马背民族的碰撞
- 067 / 古罗马的婴儿为何被杀
- 069 / 远古时期的女艺术家
- 071 / 古时候的橡胶制品
- 074 / 奇特的埃及“弯曲金字塔”



第三章 古城之传说

- 078 / 庞贝——火山灰下的城市
- 082 / 中国的“庞贝古城”
- 086 / 神秘的查查波亚古城
- 088 / 隐藏于历史迷雾中的印加古城
- 093 / “米粮川”上的明代庄园
- 096 / 从卫星地图上发现的古罗马别墅遗址
- 098 / 神秘的巴人古堡
- 101 / 诸葛村与神奇的八阵图



CONTENTS



目录

105 / 多灾多难的海原城

107 / 寻找蒙古汗国大汗宫遗址

第四章 古墓探秘

110 / 印卡帝国墓室遗址惊现秘鲁

112 / 乾陵内的国之瑰宝

115 / 海底惊现冰河时期古墓

118 / 神秘的三峡悬棺是谁所造？

122 / 王墓中的黄金饰品

124 / 无限神秘之始皇陵

127 / 女尸缘何千年不腐

129 / 谜一样的无名汉墓群

132 / 第一具走出埃及的木乃伊

136 / 古罗马角斗士最后的埋骨之处

140 / 千古芳魂何处觅

143 / 草原上的黄金古墓



第五章 人类未解之谜

- 148 / 水下考古编年史
- 151 / 谁是最早发明面条的人?
- 153 / 500 年前的印加少女
- 156 / 莫高窟——悬崖上的佛窟
- 160 / 凌云大佛探秘
- 164 / 所有的生物终将走向灭绝吗?
- 167 / 谁比哥伦布更早绘制了美洲地图?
- 169 / 人类何时迈出了直立行走的第一步?
- 171 / 撒哈拉——远古之时的绿色天堂
- 173 / 长江三峡是人类祖先的发源地?
- 176 / 2008 年最受瞩目的考古发现
- 179 / 谜一般的汉代古墓
- 183 / 珍贵的冰河时期古化石



第一章

远古的奥秘

时间犹如长河，一去不回，在时间的尽头，有着无数我们未知的奥秘，却都被掩埋在匆匆而过的时光里。我们来自何方？源自何处？我们的祖先过着怎样的生活？他们如何创造出人类如今这般光辉灿烂的文明？我们渴望拨开迷雾，寻找被时光掩埋的祖先的痕迹。让我们在遗迹中探寻，在尘埃中发掘吧，让我们从历史的碎片中寻找谜一样的历史。



我们来自何方

我们站在食物链的顶端，我们拥有最高的科技，我们可以飞上太空，我们拥有光辉灿烂的文明，但有谁知道——我们来自何方？

睿智博学的达尔文先生用他的“进化论”告诉世人，我们的祖先叫做“能人”，“能人”在拉丁语中被翻译为“手巧之人”，他们生活在距今300万到150万年前，可以制造出最早的石器，而后“能人”进化为“直立人”，“直立人”又进化为“智人”，最后发展成了现在的人类，但事实真的如此吗？答案永远出乎人们的意料。

随着考古学的不断进步，我们又找到了新的证据，一篇发表在《自然》杂志上的文章让我们不得不重新思考我们到底来自何方。

文章指出，考古学家在肯尼亚的图尔卡纳湖周围找到了“能人”的下颚骨化石，经过测定，这块化石足有144万年的历史，而“直立人”的生活时期是距今180万到20万年前，“能人”

与“直立人”的生活时期有了重叠，这就说明“直立人”并非是由“能人”进化而来的，在他们之中，只有一个才是人类真正的祖先。

历史究竟是怎样的，没人知道，今天的我们只能靠一点点的蛛丝马迹拼凑出我们人类的进化之路。

据考古学家的判断，我们的祖先是

❖ 能人头骨



“直立人”，“直立人”进化成了“智人”，“智人”变成了今天的我们，而“能人”则没能完成他们的进化之路，他们消失在了时间的长河中，其实这也不奇怪。在远古时期，曾经有不只一个人类族群并存，其中就有我们非常熟悉的“穴居人”，可是他们也在进化中灭亡了，就像达尔文的进化论所说的那样，物竞天择，适者生存，最后只有我们的祖先“智人”生存了下来，并成为了现在的人类。

如果这个推测能够确立的话，我们就又会产生出一个新的疑问——“能人”和“直立人”的祖先又是谁呢？这依旧是一个无法解开的谜团。

我们的祖先“直立人”是如何生活的呢？这一点在被挖掘出来的化石中可以找到一点点痕迹。

通过化石，我们可以知道，“直立人”的族群很有可能是按照一夫多妻制的原则生活的，因为男性的骨骼明显比女性大很多，男性体格强壮，女性矮小瘦弱，这种情况和我们的近亲大猩猩非常相似，而在大猩猩的族群中也实行了一夫多妻制，强壮的雄性凭借武力可以获得族群中的优势资源，也可以拥有更多的交配权，繁衍出更加优秀的后代，利于整个族群的进化和发展。

物种的进化之路似乎一直都是如此，在不断的繁衍生息中留下顽强的，淘汰弱小的，犹如大浪淘沙，铸就出一座生物进化的金字塔，而我们人类便是站在塔尖上，进化得最为成功的一个。

知识小链接

在古希腊时，人类便有了关于进化论的一些想法。进化论可以被用来解释生物为何会出现变异的现象，而如今发展出的进化学理论，则基本是以达尔文的进化论为中心，《物种起源》一书已经成为了现代生物学的核心理论之一，其古生物学，比较解剖学和胚胎发育重演律更是进化论的三大经典证据。

❖ 能人生活复原图



神秘的史前盘子

宇宙浩瀚无边，拥有无数的星球，那么除了人类，宇宙中是否还存在着其他的生命，是否也有另一个辉煌的文明？

人们喜欢抱着对未知的幻想去仰望头顶的星空，而一个发现，却让这种幻想有了真实存在的依据。在我国新疆与乌兹别克斯坦共和国交界处的一个岩洞中，发现了一幅历史悠久的壁画，这幅壁画来自人类远古的祖先，画中描绘的图案与现在身穿宇航服的宇航员非常相似，在“宇航员”的手中还托着一个奇怪的盘子。这幅画极大的激发了人们的想象，这个好像“宇航员”的生物是不是来自宇宙呢？也许在远古时期，真的有外星人来到过地球，并被我们的祖先画了下来。

当然，这种外星人论并没有得到所有人的支持，有些科学家更倾向于另一种理论，他们认为，地球存在一个文明周期，每一个周期即将结束的时候，地球的气候便会发生改变，变得让人类无法生存，于是一个文明毁灭了，时间将会摧毁一切它曾经存在过的证据，而当另一个周期开始的时候，人类便会重新发展出新的文明，那个被摧毁的文明便被人们称为史前超文明。科学家们认为，岩洞中的影像就是史前超文明的证明。

也许这两种假设都有可能，但不管是外星人，还是史前超文明，最让人们感到费解的是他们手中的那个奇怪的盘子，没人知道那个盘子到



巴颜喀拉山

底代表了什么，又有什么用处。

考古学家们追寻着一个个奥秘，他们终于在我国四川和西藏交界的巴颜喀拉山的山洞中发现了另一批奇怪的盘子，这些盘子是用坚硬的花岗岩打磨出来的，一片片花岗岩被打磨成2厘米厚的均匀的盘子状，中间有一个孔洞，盘身上还刻有螺旋状的符号，经过测定，这些盘子至少存在了一百万年以上。当时的地球还处在洪荒时代，人类就算在当时已经存在，也不过还是原始阶段，凭当时的生产力水平是不可能生产出如此精致的盘子的。

知识小链接

考古学家们在三叶虫的化石上发现了穿着鞋的人类脚印；在非洲，人们发现了史前核反应堆；在南非，人们发现了制作精密的金属球，这些发现都说明，从远古时代开始，地球上就存在着文明，所以，考古学家们提出了地球存在史前文明的理论，认为人类的发展是周期性的，并认为地球上的史前文明不止产生过一次。

考古学家们的发现还不止于此，在出土的商朝文物中，类似的盘子再次出现了。盘子被木栓垂直安放在一个20厘米高的方尖塔上，并且盘子的边缘有整齐的齿轮角，可在商朝，世界上根本不存在铣床，没人知道那些整齐得不可思议的齿轮角是如何制造出来的。

这些奇怪的盘子之间是否存在某种不为人知的关联呢？它们到底是外星人的馈赠，还是史前文明的遗留？里面是否承载着我们所不知道的科技，抑或是某种文明的传承？这些都未可知，亿万年的沧海桑田，消失的不止是数不尽的物种，也埋葬了无数的秘密，成为人类的不解之谜。



人类曾经并不聪明

人类能够站在地球食物链的顶端，是必然还是偶然？一个动物的头骨为我们揭示了一个秘密，那就是人类的祖先曾经并不聪明。

2004 年，在卡罗西南部的一个采石场上，人们发现了一枚雌性灵长类动物的头骨，它非常小，可以被轻松地托在掌心里。人们根据这枚头骨的特性分析出了它的一些基本情况，它拥有良好的视觉，喜欢在白天活动，很可能是狐猴祖先的一个分支，最让人们吃惊的是，它的脑容量非常小，这完全打破了人们之前对灵长类动物的判断。在此之前的 1966 年，人们在这一地区也曾发现过一个类似的雄性头骨，但头骨保存得并不完整，人们只能根据残存的部分，分析这种动物拥有较为发达的大脑，但新的头骨出现了，它更为完整，也更为明确地证明了，这种动物的大脑并没有一开始判断的那样发达。

科学家们还分析了一个拥有 2900 万年历史的类似猴子的动物头骨，这种动物被称作埃及猿宙克西斯，埃及猿也可以被称作“曙猿”，它们看起来就像是一只浓缩的猩猩。科学界认为，这种动物和人类有着较为密切的血缘关系。分析表明，埃及猿曾经生活在温暖的大森林里，它们靠着野果和树叶为食，而且它们的大脑也并不发达，通过微机化 X 线断层摄影扫描技术验证，这种动物的大脑相当原始，甚至比猴子和猿类



埃及猿

知识小链接

埃及猿存在很多的化石资料，所以人们对埃及猿的了解也是最多的。埃及猿是早期的高等灵长类动物，它们体格强壮，以果实为生，也吃树上的树叶。它们的大脑容量比现代猿猴要小，但是已经超越了同时期的其他哺乳动物。埃及猿的雄性个体比雌性个体要大，喜欢群居生活。

的大脑更小。这个结果也充分表明了，我们的祖先，灵长类动物的大脑扩充速度十分缓慢。

那么到底是什么原因抑制了这种灵长类动物大脑容量的扩充呢？又是什么原因使灵长类动物在短时间内发展出了高智商和超越其他物种的文明呢？

科学家们对这个灵长类物种的生存环境进行了研究，研究表明，这种灵长类动物生存时期，非洲还是一座与世隔绝的岛屿，岛屿上的物种并不多，这种灵长类动物的天敌也很少，因此它们不需要太高的智商就可以生存下来，而在这之后，非洲大陆与亚洲大陆由于地壳的变迁连接在了一起，两座大陆上的物种相互迁徙，致使这种灵长动物遇到了越来越多的生存威胁，于是为了生存，就必须变得更加聪明，所以脑容量得到了快速的发展。

由此看来，人类的发展壮大，得益于生存环境的恶化，得益于祖先们为了生存而不得不努力的进化。





追寻元谋人之谜

一段铁路的修建，两颗牙齿化石的发现，让人类用火的文明史向前延伸了 100 多万年的时间，也改写了人类的历史。

那是 1965 年的 4 月，中国确定了建设成昆铁路的百年大计，修建铁路的前期地质勘探工作由中国地质科学院负责，地质科学院派出了浦庆余、赵国光和王德山等地质学家，组成了一个探测队，深入云南元谋盆地进行勘探工作。

就在那一年的 5 月 5 日，地质学家们进入大那乌村进行地质勘探，当地的老人无意中向勘探队员们讲起了村中人的一个发现。原来，在这个村中的山沟里，村民们居然找到了化石。老人的话让勘探队的队员们感到十分兴奋和好奇，于是在当地人的带领下，勘探队员们来到了化石的发现地，并真的在那里寻到了几颗化石，其中就有类似人类牙齿的化石。

牙齿化石比较粗壮，内侧较为凌乱，外侧则相对平坦，

知识小链接

北京人也被称为北京猿人，它们存在于更新世。1927 年在北京市西南的周口店龙骨山中发现了北京猿人的化石，不过关于北京猿人的生存年代存在着较大的争议，大多数人认为其存在于距今 50 万年前。而不久前的英国《自然》杂志曾发表过一篇文章，文中将北京猿人的生存年代推至 68 万~78 万年前。

❖ 元谋猿人牙齿化石



原始特征非常明显，化石的齿冠部分留存还算完整，只是齿根末端有些残缺，而且表面也有许多细小的裂纹。

由于无法断定这两颗牙齿化石的出处，于是地质勘探队将它们带回了北京，由古人类化学家胡承志先生对其进行研究，胡先生最终推测其为口腔上部的两颗门齿。



❖ 元谋人石像

这两颗门齿究竟属于谁呢？带着这个疑问，胡承志将门齿化石的特征和其他牙齿进行了比较，经过比对，他发现，这两颗门齿所显现的特征可以表明，它们的主人有可能有纤细种南猿的血脉，并与著名的北京人有着血缘关系，他很可能就是我国最早的一批直立人，并正好处在纤细种南猿向直立人进化的过渡时期。因此很好地弥补了猿类向直立人进化过程中的一段空白，也将我国最早发现人类化石的年代提前了一百多万年，其历史意义和价值不可估量。

元谋人的存在早已被世人知晓，但以前并没有给予直接的肯定，这次的发现，将元谋人推到了全世界人的眼前，元谋人化石的发现震惊了世界，同时也引起了无数人的争议。人们讨论着元谋人的来历，这个种群到底生存在何时？如果按照中国科学院所做的地磁测定，那么他们生活的时代距今约有 160 万年到 180 万年，是已知最古老的人类，可另一种观点则认为古地磁年代超不过 73 万年。所以元谋人生存的年代应该是在 60 万年到 50 万年间，或者更晚些，这两种说



❖ 元谋人