

科学探索与发现

► 王春洪◎编著

KAOGUTANMI

考古探秘

百科全史的色彩斑斓，
化成数位影像，完整再现！！

科学探索与发现

KAOGUTANMI

考古探秘

► 王春洪◎编著



企业管理出版社

ENTERPRISE MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

考古探秘 / 王春洪编著. —北京: 企业管理出版社, 2014. 2

(科学探索与发现)

ISBN 978-7-5164-0704-2

I. ①考… II. ①王… III. ①考古发现-世界-通俗读物 IV. ①K86-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 022960 号

书 名: 考古探秘

作 者: 王春洪

选题策划: 申先菊

责任编辑: 申先菊

书 号: ISBN 978-7-5164-0704-2

出版发行: 企业管理出版社

地 址: 北京市海淀区紫竹院南路 17 号 邮编: 100048

网 址: <http://www.emph.com>

电 话: 总编室 (010) 68701719 发行部 (010) 68701073

编辑部 (010) 68456991

电子信箱: emph003@sina.cn

印 刷: 三河市兴国印务有限公司

经 销: 新华书店

规 格: 160 毫米×230 毫米 16 开本 13 印张 140 千字

版 次: 2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 30.00 元

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换

前 言

考古学是根据古代人类活动遗留下来的实物史料研究人类古代情况的一门学科。它似乎离我们很遥远，但却与我们的日常生活密切相关：人类是怎样起源的？甲骨文是怎样被发现的？古人为什么“身高八尺”？蒙娜丽莎是否是达·芬奇的自画像？恐龙究竟是怎样灭绝的？中国出土的古尸为何震惊了全世界？……现今诸多文化的来龙去脉之谜，都可在本书娓娓趣谈中轻松觅得谜底。

对自身世界以及外部世界的认识是人类认识的永恒主题。由于现在是从过去脱胎而来，因此，人们认识自身世界只有在认识过去的基础上才能进行。人类过去的历史至少有二三百万年，绝大部分属于无文字可考的史前时期，因此无论过去、现在和将来，我们对这一漫长时期的认知，不得不主要依赖于考古学的发现与研究。即便是对于有文字记载的文明史，很大程度上也要靠考古证据的补充和验证。近代以来，考古学的发现不断改写着人类社会的历史，也增加了人类自我认识的广度与深度。可以说，没有考古发现，人类就没有今天比较完整的自我认识。有鉴于此，专门以寻找、发掘、鉴定、整理人类遗存为主的考古学便具有了重要的现实意义。

但考古学毕竟是一门小众的学科，日常活动往往处于公众的视野之外。如何将专业化的现代考古学以通俗易懂的形式介绍给广大公众，使社会理解和支持考古学家的劳动，意识到考古工作者的重要社会贡献，应该是文博工作者的一项任务。

在这里，你会发现，考古发现背后的故事像生命一样丰富而精彩。在中美洲发现的金字塔，改变了玛雅文明的历史，但也让这段知名的神话变得更加神乎其神；无言的木乃伊和惊人的财宝带领科学家接近了小法老的死亡之谜，但这些科学家却纷纷丧命于神秘诅咒之下；考古学家将要探寻中国第一个封建皇帝的残暴统治，但他那神秘地宫却迟迟不能打开……这些你都能在本书中了解到来龙去脉。

本书以一种全新的视角来解读与研究历史文化。编者在参考了大量历史文献、考古资料的基础上，结合最新研究成果，从古生物探秘、古墓遗址探秘、古文明探秘、历史名人探秘、考古之谜、人类进化考古等6个方面，对涉及全世界的考古未解之谜都进行了全面的剖析，深入开掘掩藏于神秘表象背后的历史与文化的玄机。同时，本书通过简明的体例、精练的文字等多种要素的有机结合，将人们感兴趣的疑点与谜题全方位、立体地展现出来，引领读者进入精彩玄妙的未知世界，使大家在享受阅读快感、学习知识的同时，获得更为广阔的文化视野、审美享受和想象空间。

目 录

古生物探秘

科学家研究称恐龙或属于温血动物	3
云南昭通挖出大规模古象化石群	5
青幼年霸王龙之间常撕咬争斗	8
世界最古老蜘蛛网:保存于 1.4 亿年前琥珀中	10
史前 5 种最奇特恐龙	13
新西兰食人鸟确实存在	16
百万年前神秘雕齿兽:带刺尾部似棒球棍	18
澳洲发现古老恐龙洞穴	20
蛇颈龙亿万年前称霸海底	22
破解 5.6 亿年前神秘“虫草”身世之谜	25
加拿大科学家发现 3.75 亿年前会走路的鱼	27
意大利科学家破解腓尼基人“死亡微笑”之谜	29

古墓遗址探秘

不朽尸身:动物木乃伊中蕴藏的奇妙玄机	33
中国首次发现辽代行宫“春捺钵”遗址群	35
西安西汉将军张安世墓地出土数万陶俑	38



秦王陵出土王子头骨 有望模拟秦始皇	41
西安木塔寺遗址发现地宫 有僧人坐化真身	44
川南发现新石器时代遗址 历史上溯 2000 年	48
南京发现 25 座古墓神秘陶人让专家“挠头”	50
考古人员在周口店发现北京猿人用火证据	52
约旦疑发现“所罗门王宝藏” 距今 3000 年	54
英国发现古罗马军团 2000 年前大屠杀遗址	56
撒哈拉沙漠发现远古部落罕见墓葬群	57
为什么中山靖王要穿金缕玉衣下葬	60

历史名人探秘

意大利科学家欲开棺验达·芬奇尸重建脸部模型	65
考古学家发现耶稣幼年时代住宅遗迹	68
希特勒头骨被证实为女性 希特勒当年没自杀	71
马王堆古尸研究过程回顾:生前患冠心病猝死	73
莫扎特死因新解:超级细菌导致肾衰竭	76
梵高割耳有新说:与高更起争执被其用剑砍下	78
牙齿遗骸显示非洲人曾随哥伦布航行	81
遗骨之谜:“埃及艳后”曾残忍杀死亲妹妹	83
太平洋小岛发现航海尺规 证实鲁滨逊确有其人	85
胡惟庸被诛九族是因为谋反吗	88
顺治果真“偷坟掘墓”建皇陵吗	89
大侠霍元甲死因之谜	91

奸臣赵高被子婴杀掉吗	95
为什么被囚禁的光绪不逃跑	97
白起被冤杀吗	98
毛遂为什么自刎而死	99
李商隐一生为情所困吗	101
一代名将蒋百里	105
名垂青史的“草圣”张芝	107

古文明探秘

400 年前意大利古地图面世 中国是世界中心	111
华林造纸作坊遗址发掘:古代造纸之谜有望被揭开	113
神秘纳斯卡线条:秘鲁古代文明消失之谜	116
湖南株洲精巧古井惊现东汉竹简记录阴阳五行	119
英国发现全英迄今最大黄金文物群规模空前	120
人类爱美何时起? 考古发现石器时代制衣纤维	122
考古发现 2000 年前波斯人用化学武器攻城	124
眉山水库岩壁水位下降露出上千唐代佛像	126
埃及法老墓室发现双胞胎木乃伊	128
揭密古埃及先进绘画技术使用罕见材料	131
古印第安人曾流行在牙齿上镶嵌宝石	133
德国出土最古老裸体女性雕像猛犸象牙制成	135
甘肃张家川重大考古发掘揭开古戎人神秘面纱	137
龚自珍之子引英法联军火烧圆明园	140



历史上华人在海外建立过国家吗	141
真有田中奏折吗	143

考古之谜

内蒙古发现神秘恐龙婴儿墓地陷入泥潭集体死亡	149
让世人无法解释的遗迹	151
三星堆：“巫”与“神”的世界	156
三星堆、金沙之谜	161
兵马俑之谜：秦陵地下真有“水银大海”吗	164
英考古学家揭示复活节岛石像“红帽子”之谜	166
南京博物馆所藏“不老仙丹”究竟是何物	169
加拿大发现最古老冰块存在地下 75 万年	173
考古界的哥德巴赫猜想：永乐大典的下落之谜	174
揭秘古代陵墓机关暗器：宝藏还是陷阱	179
全球最神秘 7 大水下古城	181

人类进化考古

广西发现早期现代人下颌骨距今 11 万年左右	187
考古学家发现迄今最早的人类“阿迪”	189
新发现穴居时代人类或死于地球温度升高	191
考古学家称：最古老的“欧洲人”是食人族	193
早期人类牙齿比现代人坚硬足以咬开坚果	195
墨西哥湾海底洞穴发现最古老人类尸骸	197

古生物探秘



科学家研究称恐龙或属于温血动物

美国华盛顿大学的某科学家小组在对恐龙化石和计算机模型的运算结果进行分析后宣称，人们熟悉的恐龙很可能也是温血动物。

多年以来，古生物学家们一直在恐龙究竟是冷血动物还是温血动物的问题上存在争议。但是由于缺乏足够充分的证据，科学家们在这个问题上始终无法达成共识。

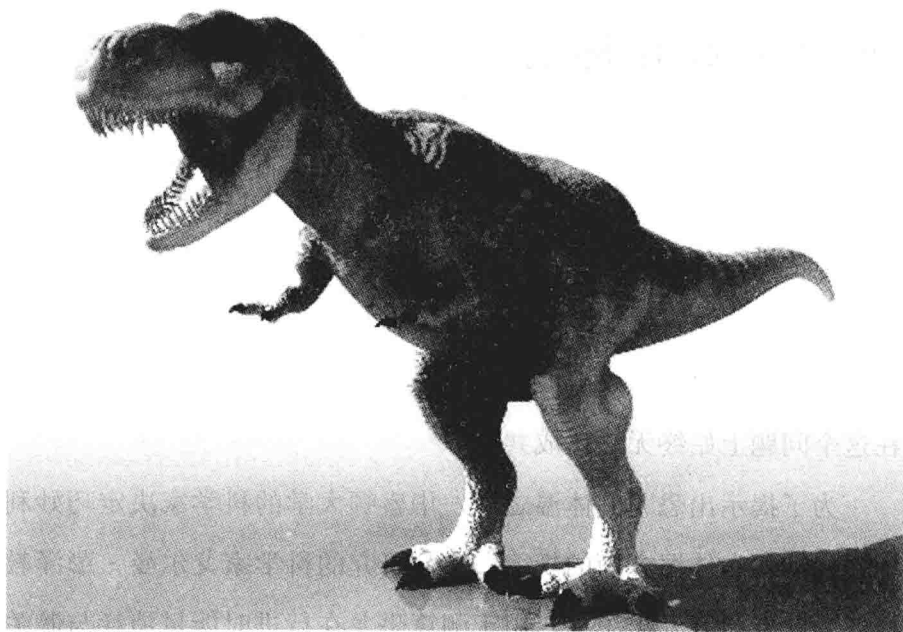
为了揭示出恐龙的体温之谜，华盛顿大学的科学家决定巧妙利用现代动物在体温方面的规律。参与研究的科学家戈尔曼·彭泽教授还为此专门开发出了一套用于测算恐龙在行进时能量消耗与髌关节长度比例的公式。通过对之前挖掘出的恐龙骨骼化石的分析，科学家们得出这样的结论：要释放出足够的能量以维持正常的行进，恐龙就必须始终保持恒定的体温。

为了证明自己的研究结论是正确的，科学家们还采用了另外一



种评估方式。他们计算了恐龙腿部肌肉的重量。据介绍，在恐龙运动过程中，肌肉发挥的作用越多，那么所需消耗的能量也越高。为了能够确定恐龙身体上肌肉的数量，研究人员对 13 种不同类型的恐龙模型进行了分析。他们努力复原出了恐龙肌肉的详细结构并计算出这部分肌肉在恐龙行进时的消耗情况。计算的结果显示，如果恐龙要想维持正常的行进过程，其体温就必须保持恒定。

不过，这项研究成果暂时还未获得来自独立研究人员的评估。另外，还不清楚可借助什么方法来验证这一结论。



之前曾有科学家认为研究恐龙在某种程度上也能算做是温血动物。但这些科学家认为，恐龙使体温保持恒定的方式与哺乳动物存在着显著差异：前者的体内不存在“生物温度调节器”，因此从严格意义上说，它们还不能被称做温血动物。生物学家们在当时成功

证明了恐龙体型与它们体温之间存在直接联系。他们认为，由于大型动物的体型与体重的比值较小，因此它们更容易保持自己的体温。据悉，专家们这次选定的研究对象是一些重量范围在 10 千克至 60 吨之间的恐龙。结果，大型恐龙的体温最高可以达到 48 摄氏度，小型恐龙的体温却与周围环境的温度相差无几。

最后根据古生物学家们的研究，得出结论，恐龙的体温同样也会随着年龄的增加而发生变化。他们还认为，正是因为体温平衡问题制约了恐龙拥有更庞大的体型——如果体温达到 50 摄氏度，恐龙体内的一些重要蛋白质的活性就会受到损害。

云南昭通挖出大规模古象化石群

2009 年 10 月，云南省昭通市昭阳区太平办事处太平村水塘坝，当地一位农民正在一处地表以下不足 1 米的地方采挖褐煤时，一不小心却挖出了一处大规模古象化石群。

在发掘中，经过中美十多位专家在现场的初步鉴定，该化石群应为古代剑齿象的化石，其大致生活在距今 300 万 ~ 700 万年以前。由于发掘出的古象种类多达十余种，因此专家学者们更是将昭通称之为“古象之邦”。

“在距今一万多年之前，剑齿象就已经灭绝了。”中国科学院昆



明动物研究所的研究员蒋学龙表示，从目前我国发掘出的古象化石来看，在远古时期，中国的象科动物分布比较广泛，在黄河流域和长江流域等广大地区都有分布，然而目前，我国的野生大象却仅仅在云南的西双版纳、普洱、沧源等地有所分布。它们分布区域的收缩很可能受到人类的生活区域扩张的影响，但是气候的变迁才应该是最主要的原因。蒋学龙说，如果一个地区的气候发生了一些不可逆转的变化，这些大象为了生存和繁衍，就不得不迁往他地。

这并不是水塘坝第一次发掘出古象化石。由于这里有着非常丰富的褐煤层，所以自 20 世纪 50 年代以来，人们在挖掘褐煤时就已经陆陆续续发现过一些古象和其他哺乳动物的化石，但是这些一开始并没有引起人们太多的注意。

20 世纪 70 年代，昭通市昭阳区工会在水塘坝办起了一个砖瓦厂。由于水塘坝拥有丰富的褐煤资源，砖瓦厂就地取材，在当地挖煤烧砖。挖煤时，不时有村民挖到一些古代化石，但是当时还没有人知道，他们挖到的就是古象化石。大家普遍认为，他们挖到的是龙骨，由于中国自古以来就流传着龙骨可以治病的说法。于是他们就把这些化石捡回家当药材使用。有时，就干脆当成废弃物扔掉了。

毛国栋是他们中间最有远见的，他就把化石都收集起来。在十多年的时间里，他不仅收集了大量的古象化石，还收集了众多的鸟类化石、鹿角化石等。当年，他挖到了一个大型头盖骨化石，起初他一直认为这是一个蟒蛇头盖骨化石，但是在 2007 年请专家进行鉴定后，他才知道原来这是昭通剑齿象的化石，是目前世界上罕见

的化石瑰宝。

著名自然科学家、美国宾夕法尼亚大学教授江妮娜表示，在昭通发现的古象化石群，证明在数百万年前，昭通是远古时代旧的动物灭绝、新的动物崛起的重要活动地带，这对于研究世界上某些动物消失的原因，具有很大的科学价值。

“在遥远的古代，这里气候温暖，空气湿润，森林茂密。在这昭通坝子上，生活着成群的大象、鹿、老鼠以及各种鸟类等生物，它们每天会在湖边喝水。没有人类的侵袭，各种古生物以生态链的方式完美轮回。有着充足的食物和温和的气候条件，各个等级的生物都大量出现……”另一位美国考古专家捧着出土的化石绘声绘色地描绘着远古时期众多动物在昭通生活的场景。但是这些动物为什么后来都灭绝了呢？这里究竟发生了哪些变化？目前还是一个研究中的难题。

另外，尤为值得注意的是，考古人员在古象化石群中还发现了一颗灵长类动物的牙齿，这是考古工作者在亚洲发现的最早的灵长类动物牙齿化石。云南省考古研究所研究员吉学平认为，这项发现对研究灵长类动物的进化及人类起源可能会提供一些重要帮助。距今约300万—700万年是人类起源的关键时期。目前非洲已经发现了大量这一时期的南方古猿，为人类的进化提供了一些重要依据，但是长期以来亚洲地区还一直缺少这一时期的实物佐证。近年来，昭通褐煤层被看做是亚洲发现早期人类起源“缺环”的关键地区之一，在古象群的考古发掘过程中若能发现距今300万年至700万年间的古猿化石，将会对研究人类的起源和进化产生重要意义。



青幼年霸王龙之间常撕咬争斗

我们都知道青少年经常容易急躁冲动，而对于远古时期的地球霸主——恐龙，它们的青幼年时期又是怎样的呢？目前，在一项最新科学研究中，美国北伊利诺斯州大学的研究人员发现，处于青幼年时期的恐龙比较容易躁动，它们时常与同龄恐龙互相撕咬打斗，直至遍体鳞伤。研究人员随后在罗克福德市伯皮国家历史博物馆中一具被称做“简”的幼年霸王龙骨骼化石中找到了相关证据，这具恐龙化石于2001年在蒙大拿州被发现。该恐龙骨骼显示，它的左上颌骨和鼻部骨骼留着4处被撕咬痕迹，但这些创伤并未危及生命，最终伤口已愈合，只是留下了疤痕而已。

