

历史谜奥



《科学谜奥系列》，是一套帮助青少年了解学习科学知识的科普读物，内容新奇有趣，语言通俗易懂。融离奇性、怪异性、奥秘性于一炉，集知识性、趣味性、科学性于一体。可以引导读者去发现科学的奥妙，开阔读者的科学知识视野，激发读者的科学求索精神。因此，该系列是一套颇具特色的益智科普读物。

• 科学谜奥系列 •

历史谜奥

袁伟华 主编

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

历史谜奥/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(科学谜奥系列; 23)

ISBN 7-5634-1650-1

I. 历… II. 袁… III. 世界史—青少年读物 IV. K109

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 034605 号

科学谜奥系列

历史谜奥

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

北京冶金大业印刷有限公司印刷

850×1168 毫米 1/32

印张: 197. 5 字数: 3490 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1650-1/G · 382

定价: 780.00 元 (1-39 册)

内容简介

《科学谜奥系列》是一套帮助青少年了解学习科学知识的科普读物，共 39 本。各书从不同角度，分别对太空、地球、气象、海洋、湖泊、流泉、山洞、动物、植物、人体、外星人、野人、飞碟、科技、建筑、航天、医学、数学、物理、化学、人物、历史、文艺、军事、灵异、部族等方面的谜团及奇异现象，进行了详尽科学的介绍和解释。内容新奇有趣，语言通俗易懂。融离奇性、怪异性、奥秘性于一炉，集知识性、趣味性、科学性于一体。可以引导读者去发现科学的奥妙，开阅读者的科学知识视野，激发读者的科学求索精神。因此，该系列是一套颇具特色的益智科普读物。



目 录

人类起源之谜	(1)
巨猿还是巨人	(5)
追寻神秘的“北京人”	(9)
“北京人”化石在哪里	(15)
天下兴亡之谜	(19)
充舜禅让之谜	(23)
兵马俑之谜	(31)
马可·波罗来华之谜	(37)
楼兰之谜	(43)
“死城”之谜	(47)
千年悬棺	(51)
化石公园之谜	(55)
石燕，非燕之谜	(61)
神秘的龙河岩墓群	(66)
北京三百年前大爆炸	(69)
耶稣“裹尸布”揭秘	(72)



人类起源之谜

谁是人类的祖先？一直是人们普遍关心的问题。法国学者拉马克、英国学者赫胥黎和达尔文等在探讨人类起源问题上作出过贡献，但国际学术界对人类起源问题上仍然争论激烈。

肺鱼进化

美国宾夕法尼亚州的研究人员确认，是4亿年前的肺鱼转到陆地生活，逐渐进化，最终变为人类。

腔棘鱼是人类的最近亲。1938年12月，有人在南非洲的东南海域捕获了腔棘鱼，这一发现，震惊了全球科学家，因为它在4亿年前生活在海洋中，约一亿年前数量逐渐减少，在7500万年前早已绝种。

赫奇斯博士等利用实验室内的复杂仪器，断定腔棘鱼是现存鱼类中最直接从原始海洋生物中繁殖的一种鱼。它们在约4亿年后爬上陆地，逐渐长出四肢和脊骨，进化成包括人类在内的陆地生物。

据说，这项研究或许可以解开人类何以能在子宫内孕育之谜。



1871年，达尔文指出人类是由已绝灭的古猿进化而来的。由于近百年来陆续发现一些古猿化石，证明人类是由古猿演变和发展而来的。但究竟哪种古猿才是人类真正的直系祖先？

有些学者认为，类人猿可能是人类的祖先，一般认为，大猩猩、黑猩猩、猩猩、长臂猿这些类人猿中，非洲黑猩猩比其他猿更接近于人。因为它们的体质结构和行为在某些方面更和人相像。

但很多学者认为，人类的直系祖先可能是腊玛古猿。生存年代距今约1400万至800万年前。他们根据对化石的研究，腊玛古猿可能已有说话能力，能使用石块、树枝等天然工具，吃植物、动物等。

有些古人类学家认为，南方古猿是已经从猿的系统分化出来的人科早期成员，是人类的直系祖先。他们推测，一般古猿脑量400~500毫升，而非洲种的一支脑容量达680~775毫升，相当于现代人脑容量的1/2至1/3。但并没有发展成为人，距今约100万年前终于灭绝了。

一些古人类学家和古生物学家都认为，人类最早的直系祖先是生活在远古海洋中的已绝迹了的一种独特的海猿。由于大规模的造陆运动，海猿为适应陆地新环境，机体结构和体质形态发生了深刻的变化。海猿前肢采摘野生果实，掘块茎，捉动物，斗野兽，后肢更多用于行走。手脚有了进一步分工，双手使用天然工具，双脚直立行走。食物越来越复杂，提高了智力，全身结构都得到相应的改造，逐渐向人类演化，成为最早的人科成员。



究竟哪种古猿是人类的直接祖先并没存定论，需待专家继续深入探索。

恐龙进化

雄霸地球达一亿年之久的恐龙，大约距今 6500 万年前绝灭了。可是，加拿大博物馆脊椎动物化石部主任洛索博士认为：7800 万年前，生活在森林里的一种身高约 1.5 米的长尾肉食类恐龙，已具有三四百万年前人类祖先类人猿的智慧，因此这种恐龙极有可能是人类的远祖。

这种恐龙已具有类人猿的特点：直立行走，有拇指，脑子大，头、四肢和身躯的比例与现代人相似。这是具有高度智慧的陆地动物，洛索称之为“恐龙人”。迄今在部分地区存在着一种似人非人、似兽非兽、半人半兽、直立行走、神秘莫测的怪兽，一些学者猜测，极可能是“恐龙人”的后裔、变种或旁系。法国科学家在非洲原始森林中发现“恐龙人”，他们个个背上长着凸出在外的脊椎，怀疑是恐龙演化而来。

外星人的后裔

数百年来，基督教一直信奉上帝造人，而唯物进化论者则坚信人类是由类人猿进化而来。可是，有些科学家却提出一种新奇的外星人创造地球人新说。

法国人类学家诺贝德博士离奇地宣称：外星人曾在 8000 年前与地球人结合，因此现代人是外星人的后裔。

前北大西洋公约组织的科学家马莱斯，也提出了自己独特的见解：人类的祖先就是外星人。大约在 65000



年前，一批有着高度智慧和科技知识的外星人来到地球，发现地球环境十分适宜生存，但难以适应地球上的地心吸引力，所以决定创造一种新的人种。

外星人选择了具有高智力和精力充沛的雌性猿人作为结合的对象，结果产生了今天的人类。但外星人至今未得到科学界的证实，外星人创造地球人，只能当作茶余饭后的谈资。

人类起源于何处

人类起源于何处有三种观点：亚洲起源说，非洲起源说和欧洲起源说。至于其他洲则不可能是人类起源地。

南极洲冰天雪地，当地最高等动物只有企鹅，连哺乳类动物也没有，更不用说古猿了。澳洲也不曾是猿猴的故乡，当地最高等的动物是有袋类等低等的哺乳动物。美洲曾在第三纪早期就有许多灵长类，而且与亚洲关系密切，但以后分歧就越来越大了。亚非欧大陆发展出猿类，美洲则从来没有猿类，当然不可能是人类的故乡。

从目前发现的人类化石证据推测，又从分子生物学角度进行探讨，结论是：人类的古猿祖先从树栖转变到地面生活，可能发生在亚洲和欧洲南部以及非洲东部的温暖湿润的地区。这些地面生活的古猿转变成真正人类的过程，则可能发生在亚洲南部或非洲东部温暖甚至炎热地区。

关于人类的起源问题，目前只是假设和猜测，并非定论。究竟谁是人类的直接祖先。众说纷纭，莫衷一是，迄今都是尚未彻底解开的谜。

(乔喜)



巨猿还是巨人

1935年，荷兰古生物学家孔尼华在香港的中药店里企图从“龙骨”堆中搜寻珍贵的化石材料，事情果然如愿，意外地得到一枚奇异的牙齿，这颗臼齿，表面粗粗一看，很像古人类的，但它的体积特别大，起码比当时已知的古人类臼齿化石大几倍。和已知的猿类臼齿比较，也太大了，仔细看看臼齿咀嚼面上的曲褶花纹，似乎更像猿的，于是他就暂时定名为“巨猿”的牙齿，并发表了一篇论文。稍后，他又获得第二枚，更坚定了他的信心。

1945年，美国古人类学家魏敦瑞，也研究了同样的三颗臼齿，宣称这不是猿类的牙齿，而是人类的牙齿。他根据牙齿的体积，推测此化石古人的身材十分高大，可达2.74米，体重也相应增大，约270公斤以上，应定名为“巨人”。不仅如此，他还异想天开地认为这个“巨人”还是“北京中国猿人”和“爪哇猿人”的直接祖先；由此又进一步提出人类的演化规律是由“巨人”逐渐缩小而成的。因为魏敦瑞是举世闻名的古人类学家，权威的见解，往往奉为金科玉律，当时，“巨人”化石的发现



竟成为轰动全球的奇闻。

但是，孔尼华相信自己的研究是正确的，并没有被魏敦瑞的“权威发言”吓倒。相反，他继续搜集材料。他先从香港中药铺打听这些巨牙的来路，但谁也说不清具体的地点，估计产于华南一带。这太渺茫的地域，如何能寻找到新的巨牙化石？孔尼华只好放弃到中国实地寻找的希望，仍旧在香港、南洋各地中药店的“龙骨与龙齿”堆中去仔细挑捡。果然，不负有心人，终于获得了共20枚牙齿。他凭这批不算少的牙齿化石，精心继续研究，结论仍然是“巨猿”。

于是，巨猿？还是巨人？争得不可开交，谁也说服不了谁，成为科学史上的悬案。

随着岁月的流逝，到1956年，中国科学院古脊动物与古人类研究所认为这两位学者争论的问题，只有我们中国人来解决才有希望，决定派出一个小分队前往广西一带去勘察。事前，他们分析了地质情况，广西是石灰岩溶洞比较发育的地区，洞穴堆积中经常被当地老乡发掘出不少哺乳动物的牙齿和骨骼化石。

出师报捷，先在大新县牛睡山黑洞里发现了三颗巨大的臼齿化石，当场就认定这就是孔尼华的巨猿，这样，给野外工作树立了信心，提高了寻找化石的士气。

小分队在调查中，根据柳城社冲村一个农民提供的线索，在距离社冲村约半公里外的楞寨山上，有一个离地面90米高的山洞，当地农民经常到洞里挖“岩泥”（因为溶洞堆积物中含有大量哺乳动物骨骼化石，这些岩



泥中就含有丰富的磷质，是肥田的难得原料）作肥料，这个农民曾在这里挖到一个带有几乎完整牙齿的下颚骨，这是一条十分重要的信息。

于是，小分队就利用 1956 年冬到 1957 年春天这段农村比较闲暇的时间，组织劳力在楞寨山上的溶洞中继续挖掘，终于找到两个巨猿的下颚骨和近千枚牙齿。从此，这个山洞也出名了，后来就命名为“巨猿洞”。更重要的，为解决争论 20 年的巨猿？还是巨人的问题可以作出科学的肯定了。小分队高兴地将采获的“龙牙与龙骨”带回北京研究所，仔细研究。

当时，由著名的古哺乳动物与古人类学家裴文中教授领导专题小组进行研究。由于下颚骨相当完整，成排的牙齿也基本上没有脱落，这几具标本就有条件与猿或人的相应标本作形态学和测量学方面的比较了。专家们认为：这个下颚骨特别粗壮，高度与厚度都极大。整个下颚的齿弓（U 字弯曲）像猿类（其后端两侧向内紧靠），而不像人类（其后端两侧略向外扩展），再加臼齿咀嚼面上的弯曲花纹也与猿类的更为接近。因此，专家们一致意见，认为属猿类，而非人类，这桩争论也就告一段落。由于孔尼华最先已定为“巨猿”之名，也就肯定沿用了。

此后，在广西的其他地方以及湖北的若干洞穴内也都发现巨猿化石，并与大量的哺乳动物化石共埋在一起，由此得出结论，它是在距今一、二百万年至几十万年前，普遍生活于当时华南的森林里的动物，是热带环境。



从大量材料的研究中表明，它并不是猿人的祖先，而是“从猿到人”演化过程中出现的一个旁支，不久就绝灭了，也没有留下它们的后代。在许多生物演化的道路上，一旦出现“特化”的属类，往往也就面临绝灭的危险，巨猿也可算是其中的一例。

(夏树芳)



追寻神秘的“北京人”

震惊世界的发现

自古以来，中国以盛产“龙骨”而著称。实际上，“龙骨”是脊椎动物，特别是哺乳动物的尸体埋于地下，经过数百万年的“岩石化”形成的，即教科书上所说的化石。当然，无脊椎动物和植物以及它们的遗迹、遗物也能成为化石，但不是龙骨。

1914年，瑞典地质学家安特生接受当时中国政府的聘请，来华担任矿政顾问，协助开展煤田及其他矿产的调查工作。但是，这位先生并没有为中国找到多少矿藏，却整年整月地东奔西跑，热衷于调查古代遗址，更念念不忘中国的龙骨。命运之神最终眷顾了这位不懈追寻的人。一次偶然的机会，安特生巧遇化学家格雷戈·吉布，吉布拿出了一些龙骨碎片给他看，并告诉他，这是从北京西南一个小山村附近的山上采集的。那座山叫鸡骨山，那个小山村叫周口店。在当地一位农民的指引下，安特生一行来到位于鸡骨山下的周口店，初步搜索就发现了许多哺乳动物化石以及一些白色带刃的石碎片。从那一



刻起，人类已经涉足“北京人”的圣地！安特生异常兴奋，积极筹措资金，以极大的热情投入到周口店的发掘工作中来。1927年4月，周口店的野外考察工作正式拉开序幕。

震惊世界的第一个完整的北京猿人头盖骨发现于1929年的冬天，安特生带领的考察队为了在本年度获得更多的化石，虽然早已过了野外工作的季节，但发掘工作仍在紧张地进行。当时条件十分恶劣，洞内空间非常小，只能容纳几个人，已发掘出的土石，必须及时清运出来，否则，就没有站脚的地方。12月2日下午4点多，太阳就要落山了，寒气逼人。一位技工忽然小声说：“这里有一个圆圆的东西。”考察队员裴文中先生急忙过去，小心翼翼地剔除着泥土，忽然他激动地大声喊道：“人头！人头！”“人头”两字刚刚出口，大家便不约而同地围拢了过来。裴文中小心翼翼地把周围的土掏空——在地下沉睡了几十万年的“北京人”就这样被“唤醒”了！

发现北京猿人头盖骨的消息不胫而走，像一声春雷震撼了学术界。一时间，“北京人”头盖骨成了爆炸性的新闻，国际学术界将它称为“古人类全部历史中最有意义、最动人的发现”。全世界的史前学家、古人类学家相对人类进化感兴趣的人们，把目光一齐集中到了中国的周口店。

周口店“北京人”遗址是一个东西狭长的天然石灰岩洞穴。洞顶已在猿人居住期间逐步坍塌，洞室亦同时被泥沙、石块逐步填满。北京猿人的遗骸、遗物和遗迹



都埋藏在堆积物中。这些堆积物厚约 40 米，由上而下分为 13 层，距今约 10~20 万年。1927~1937 年和 1949 年以来做了大量的发掘工作，前后发现的北京猿人化石，共有完整和比较完整的头盖骨 6 个、头骨碎片 12 件、下颞骨 15 件、牙齿 157 颗、大腿骨断片 7 件、残胫骨 1 件、上臂骨 3 件、锁骨 1 件、腕骨 1 件，代表了 40 多具男女老幼的个体。在北京猿人遗址还发现了大量的石制品，以及从洞外搬来还未利用的原料，总数约 10 万件。北京猿人主要以植物为生，同时也打猎，鹿、野马、野猪等是他们通常的猎物。在遗址中保存有 4 层面积较大的灰土层，最厚的一层达 6 米多，有些灰烬是成堆出现的。

战乱中神秘失落

1937 年，卢沟桥畔的枪声葬送了周口店发掘的黄金时代，北京沦陷了。考虑到“北京人”的安全，根据中国地质调查所和北京协和医校的协议，发掘出的人类化石存放在北京协和医校人类学家魏敦瑞的保险柜里。魏敦瑞代表提供经济资助的美国洛克菲勒基金会，管理“北京人”的发掘并开展研究工作。1941 年日美关系日趋紧张，魏敦瑞认为，像北京猿人这样珍贵的化石标本留在日本占领区很不安全，他想带回美国继续研究。但由于还没有得到中国地质调查所的许诺，离开中国时他只带走了一套模型。直到 1941 年 11 月初，美国使馆才转来了重庆当局和中国地质调查所允许北京猿人出境的函件。同年 12 月初，魏敦瑞的助手和北京协和医校的技术



人员把包括山顶洞人在内的“北京人”装了2个箱子，送到了北京协和医校总务长博文的办公室。

博文又把这2个装有北京猿人的木箱送到美国驻北京领事馆，委托美国海军陆战队带到美国，交给纽约自然历史博物馆暂时保管。1941年12月5日，载有“北京人”的海军陆战队专用列车离开北京，沿着当时的“北满铁路”驶向秦皇岛，准备在那里再装上一艘由上海开往美国的定期航班——“哈里逊”总统号轮船。这艘船预定于12月8日到达秦皇岛，但计划还未实现，就爆发了珍珠港事件。12月8日，日军占领了包括北京协和医校在内的美国驻北京、天津和秦皇岛等地的一切机构，海军陆战队专用列车在秦皇岛被截。“哈里逊”还没有驶达秦皇岛，便在长江口人为地搁浅了。

从此，“北京人”的下落便成了一个不解之谜。有人说，日本人从火车上卸下箱子装上一条驳船，准备送上一艘开往天津的货船，不幸驳船翻掉了，北京猿人随之葬身海底。也有人说，日本人不知道这些化石的价值，或许把它们当作龙骨卖给了商人。还有人说，美国人把装有北京猿人的2个木箱在运送途中悄悄藏了起来……各种各样的说法都难以道明北京猿人的确切下落。

“北京人”今在何方

北京猿人的命运不知牵动了多少人。虽然寻找北京猿人的故事真真假假，但丝毫没有动摇人们继续寻找的信心，哪怕是闪现在眼前的一丝希望。1975年，美国纽