

行走的文明 动听的故事

人类文明大揭秘

主编：叶永烈 副主编（执行）：汪援越

跟着恐龙

摆乌龙

陈健翔 语 人◎编著



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

行走的文明 动听的故事

人类文明大揭秘

主编：叶永烈 副主编（执行）：汪援越

跟着恐龙

摆乌龙

陈健翔 语人◎编著



图书在版编目 (C I P) 数据

跟着恐龙摆乌龙 / 陈健翔, 语人编著. — 南昌 :
二十一世纪出版社, 2010.12
(人类文明大揭秘 / 叶永烈主编)
ISBN 978-7-5391-6126-6

I. ①跟… II. ①陈…②语… III. ①世界史: 文化
史—通俗读物 IV. ①K103-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 227215 号

跟着恐龙摆乌龙 陈健翔 语人编著

策 划 张秋林
责任编辑 周向潮
出版发行 二十一世纪出版社 (江西省南昌市子安路 75 号 330009)
www.21.cccc.com cc21@163.net
出 版 人 张秋林
经 销 全国各地书店
印 刷 江西华奥印务有限责任公司
版 次 2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷
印 数 0001 ~ 10000 册
开 本 720mm × 960mm 1/16
印 张 10
字 数 119 千字
书 号 ISBN 978-7-5391-6126-6
定 价 20.00 元

赣版权登字—04—2010—247

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-6524997



总 序

谁都知道自己不知道的秘密。探秘之心，人人有之。这套“人类文明大揭秘”就是能够充分满足你的探秘之心的好书。

人类文明是一个大得不能再大的题目，人类文明中的秘密多得不能再多，探索人类文明是一个长得不能再长的历史进程，历史学家所写的关于人类文明的书厚得不能再厚。

再大的蛋糕也能切成一小块、一小块，用小叉送进你的嘴巴。这套“人类文明大揭秘”就是由一小块、一小块的“故事蛋糕”所组成的。书里讲的是人类文明的



许许多多谜一样的故事。比如，《我们的祖先之谜》告诉你人类起源的秘密，告诉你谁创造了文字，又是谁创造了战争；而《你拿奇迹忽悠谁》告诉你埃及金字塔的来历，告诉你不在空中的空中花园，还有奥林匹亚宙斯巨像的底细……

探秘之旅总是伴随着长途跋涉的艰辛和不期而遇的危险，而“人类文明大揭秘”却是带领你在纸上展开一番轻松而愉快的探秘之旅。这套丛书文字活泼，故事有趣，而且还配有生动的动漫插图，让飞飞、滴滴和小狗波比伴随着你进行探秘之旅，所以你一点也不会感到寂寞。

通过趣味盎然的探秘故事，你可以在不知不觉之中懂得人类文明的许多知识，这是“人类文明大揭秘”的秘密。“知识就是力量”，这套书会给你前进的力量，给你创造人类新文明的力量。

未来是属于你们的！

曹永刚

2009年10月10日于上海沉思斋



目录



一 和恐龙一起摆乌龙 / 2

寒武纪大悬案 / 老古董三叶虫 / 谁踩了三叶虫一脚
一代霸主恐龙的威水史 / 恐龙是被自己放的臭屁熏死的吗 / 和恐龙一起逛大街
要命的枪 / 最会吹牛的一头牛 / 你相信史前超文明吗

二 大画家 VS 大话家 / 18

纳斯卡天书之谜 / 大话精的大发现 / 来自远古的天才画家
我们在进化还是在退化 / 你也能造出纳斯卡大黑板 / 收拾纳斯卡大黑板
揭开纳斯卡巨画的绘制之谜 / 通天神塔在哪里 / 古纳斯卡人是鸟人吗
谁是古纳斯卡人的模特儿 / 寻找大沙漠中的天堂 / 把草原变身为沙漠
纳斯卡巨画的用途之谜 / 来自纳斯卡的故事

三 让脑袋开开窍 / 42

曹老大的一笔糊涂账 / 古代的超级医生 / 凭什么说我们还活着
5000年前的人造心脏 / 金属心脏的那些事儿 / 还是脑袋说了算
把脑袋打开瞧瞧 / 神奇的开颅术

四 发明家们的伤心事儿 / 54

他发现了新宇宙 / 挑战伽利略 / 古墓里的木头鸟
炸掉自己的飞行英雄 / 弄出个一飞冲天的家伙 / 谁是第一个空中飞人
超好玩的莱顿瓶实验 / 把电驯服 / 叫板伏打先生的一只陶罐
来自古希腊的一团锈 / 谁是最牛的机器
算计了现代人的古代计算机 / 一次算计了 n 个

五 敢和古人类打一架吗 / 74

小男孩原来是个大坏蛋 / 超级炸弹的超级之源 / 令人不寒而栗的核冬天
核不扩散条约 / 加蓬共和国的一个怪地方
谁偷走了法国人的铀 / 奥克洛之谜





六 画一张一亿年前的地图 / 86

上哪里去找鲜卑利亚 / 西伯利亚的那些事儿 / 撬开西伯利亚的嘴巴
神奇之石 / 古代的三维立体地图
两个错误揭发一个秘密 / 发现水力发电站

七 石头不吹牛 / 96

石头圆盘上的秘密 / 716 张石器时代的唱片 / 传说中的黄脸怪人
石头唱片唱的石头歌 / 50 万年前的汽车火花塞 / 石头为什么不吹牛
土丘里面的宝贝 / 史前水泥柱的疑惑 / 石头讲故事

八 藏在海底的人类世界 / 110

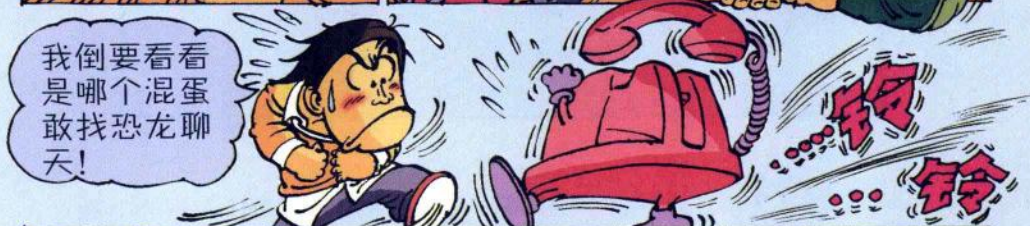
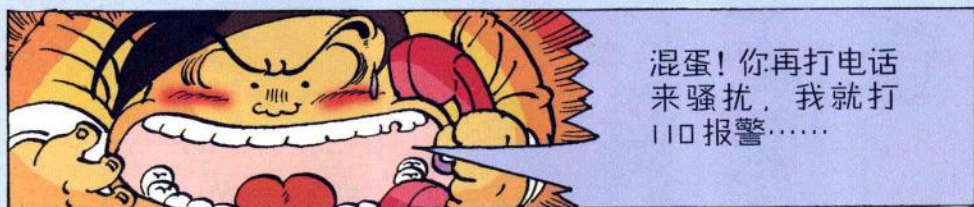
与那国旧事 / 与那国岛的海底之城 / 麻姑是不是信口开河
沧海桑田大变迁 / 海底遗迹的来由 / 大脑袋雕像
揭开海底之城的建造年代之谜 / 海底金字塔 VS 陆地金字塔
水下文明和史前文明

九 月亮是条大大的船 / 124

谁在月亮船里坐 / 踩月亮老头子一脚 / 月亮的诞生之谜
月亮的背后不让看 / 月亮的大小之谜 / 到月亮上去
阿波罗 11 号的真真假假 / 吃了三惊 / 月亮是不是一个豆腐渣工程
月亮是个金属壳 / 人造月亮大假说

十 超级文明还是超级忽悠 / 142

大考古家的大笑话 / 文明的老子、儿子和孙子 / 地下的生活更健康吗
移民到天外去好吗 / 好可怕的核灾难
往外星人身上赖账 / 戳穿奥克洛的秘密



一、和恐龙一起摆乌龙



1809年2月12日，英国的一个小城镇，一个毫不起眼的小婴儿诞生了。

就是这个名叫查尔斯·罗伯特·达尔文的婴儿，当他成长为男子汉大丈夫以后，竟然将人们所崇拜的众多神灵统统从神坛上掀翻了下来。他的进化论让人们不得不承认，人并不是神创造的，而是在生物进化



这场超级马拉松中从水生到陆生、从简单到复杂、从低等到高等进化而来的。

当年，达尔文的粉丝非常少，他几乎是以一己之力，单挑了整个傻乎乎的人类世界，并且获得了最漂亮的完胜。

转眼间一百多年过去了，就当达尔文的粉丝们变得数之不尽，大家都以为达尔文的胜出已经无可置疑的时候，却来了三位胆敢向他挑战的捣蛋鬼。

这三个不自量力的家伙竟然是：一只和人类逛过大街的恐龙，一头挨了枪子儿的野牛，还有一条吃过人类一记鞋底的三叶虫。



恐龙、野牛和三叶虫能将达尔文先生PK掉吗？人们好不容易过了100多年的明白日子，会不会让这三个捣蛋鬼给忽悠成糊涂虫呢？



寒武纪大悬案

要说三叶虫这位老古董的故事，那就得从5亿多年前开始说起。

时间大约是在57亿年以前，我们现在所生活着的这个地球当时还是静悄悄的一片，好玩的东西少得可怜。当时，地球生物的老祖宗们虽然鼓足了劲头拼了大约30亿年的命，结果只进化出了一些小儿科生物，



例如低等的小型有硬壳的动物，还有红藻、褐藻等高级藻类，而那些水母和蠕虫们，已经是当时生物大军的高级领袖了。

照这种速度进化下去，什么时候才能弄出一个好玩的地球啊？

于是，到了 5.7 亿年前的寒武纪，地球生物们终于憋不住了，也不知它们是怎么闹的，绝大多数无脊椎动物在几百万年的很短时间内突然就冒了出来，静悄悄的地球顿时热闹得不得了。这件生物进化史上的无厘头事件，就是著名的“寒武纪生命大爆炸”。

就算是像达尔文先生这样高明的科学家，也无法破解这个古生物学和地质学上的大悬案，闹不懂这些生物老祖宗们到底是吃了什么灵丹妙药，竟然把慢吞吞的坏毛病给治好了，30 亿年没干好的事儿，只花了几百万年就轻松搞定了。

直到现在，寒武纪大爆炸还是一个无人能解的谜。



老古董三叶虫

在寒武纪冒出来的众多的生物当中，最牛的超级明星当数三叶虫。三叶虫是生活在 5 亿多年前至 2 亿多年前的一种原始节肢动物。它



三叶虫的身上,是不是
长了三片树叶呢?



的身体扁宽,背面正中突起,最容易辨认的特征就是背上两道纵沟把身体纵分为三叶形,于是人们就叫它“三叶虫”。

无论是比数量,还是比种类,三叶虫都是寒武纪当仁不让的老大,它们种类之多,竟然占掉了当时动物总类别的 60%。所以寒武纪这个时代,又被称为“三叶虫时代”。

三叶虫在地球上折腾了 3 亿多年,折腾出了许多不同的种类。它们当中的巨无霸可以长达 70 厘米,而小不点三叶虫竟然只有 2 毫米。

三叶虫非常会过日子,并不肯只守着一种单调的生活模式,有的喜欢游泳,有的喜欢在水面上打水漂,有的却赖在海底里爬来爬去,有的



甚至钻到泥沙里面不出来。反正，哪里有好吃的，哪里好玩的，它们就往那里钻。

就是这样，地球很快就成了三叶虫的地盘。三叶虫这位超级老古董理所当然地当上了地球的主人，一当就当上了 32 亿多年。

到了 24 亿年前的二迭纪，三叶虫就在地球上绝了迹，我们再也找不到这位地球的一代霸主的踪影。如果到了现在，我们哪一位能够用一条三叶虫来做他的午餐的话，那么他的这顿午餐虽然未必好吃，但必定是天底下最昂贵的午餐。



谁踩了三叶虫一脚



我们知道，现在所发现的最早的古人类，生活在距今大约 700 万年的地球上。也就是说，按照我们所掌握的知识，700 万年以前的世界是一个无人的世界，当时地球上根本就没有人类的踪迹，人类更加不可能跑到 24 亿年前的三叶虫的世界里面去，在人家三叶虫的身上踩上一脚。

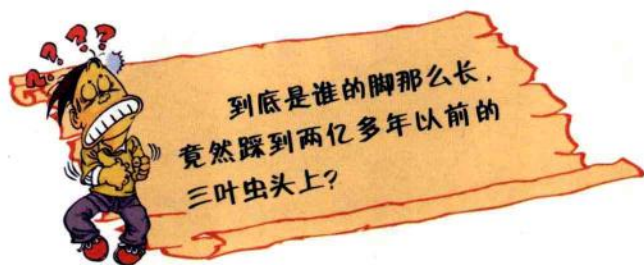


然而，就在这个时候，一条三叶虫向我们出招了。

1968年的夏天，在美国的犹他州羚羊泉，一位名叫米斯特的化石爱好者带着家人和朋友在这里度假的时候，发现了几块三叶虫化石。

几块化石而已，又不是发现活生生的三叶虫，值得这么大惊小怪吗？我们中国人早在300多年前，也就是明朝崇祯年间，已经在山东泰安发现了三叶虫化石。

发现三叶虫化石当然不奇怪，可是，当时米斯特先生用地质锤将一块三叶虫化石敲开……奇了怪了，这块三叶虫化石上，竟然还有一个“人”的脚印。有意思的是，根据那块化石判断，那个“人”的脚上还穿着凉鞋。



从这块怪化石推测，故事也许是这样发生的：

在两亿多年以前的一天，一条小三叶虫正在淤泥上爬呀爬呀爬呀，爬得正兴高采烈时，突然从半空中落下了一只凉鞋，将这条倒霉的三叶虫狠狠地踩进了淤泥中去，并且将它踩得一命呜呼。

这小三叶虫死就死吧，却非要变成化石让我们瞧见不可。它这么一死不要紧，我们却被它闹得脑袋都大了：两亿多年以前，哪里来的凉鞋？哪里来的穿凉鞋的脚？哪里来的人啊？



一代霸主恐龙的威水史

在老古董三叶虫灭绝之后不久，地球上迎来了另一位盖世霸主——恐龙。

恐龙的霸主任期虽然没有三叶虫那么长，可是也超过 16 亿年，至





今我们人类仍望尘莫及。

大约是在距今 2.35 亿至 0.65 亿年这一段时间，地球进入了由恐龙家族说了算的时代。

当我们说到恐龙的时候，想到的会是一些凶猛残暴的巨型怪物，这只是我们看电影看出来的毛病。恐龙其实并不只是一些大块头，虽然它们有的能长到几十头大象加起来那么大，可是有的小巧温顺得就跟一只鸡差不多。

在众多的恐龙当中，虽然有喜欢大鱼大肉的，但也有只爱吃树叶青草的，你就算是把大块的鸡腿烤得香喷喷地送到那些爱吃树叶青草的恐龙面前，它们也懒得答理你。

恐龙霸主干得比三叶虫霸主更加漂亮的，就是它们不但能在海里逛大街，有的还能在陆地上耀武扬威，甚至是在天空中发动大规模空袭。在恐龙强大的陆海空三大军团面前，还有哪个敢在它们面前说半个不字呢？

有了这些大大小小的恐龙们的搅和，地球就更加热闹了。



恐龙是被自己放的臭屁熏死的吗

和三叶虫一样，恐龙霸主也没有摆脱灭亡的厄运。在白垩纪末期，

你知道恐龙是怎样灭绝的吗？
A. 因为天上掉下了一块大石头。
B. 因为火山爆发。
C. 自己跟自己打架打死的。
D. 被自己放的臭屁熏死的。



大大小小的恐龙们突然死得干干净净，一只也没给我们留下来。

有科学家推测，大约是在 6500 万年前，从很高很高的天上掉下了一块大石头。这块被称做小行星的大石头的直径足足有 10 千米，其大小和我们一个中等的城市差不多，轰地掉进大海里了。

小行星这么一跳水，虽然没有把大海给砸死，却使地球发生了可怕的灾难，什么海啸啦，火山啦，灰尘啦，极地雪融化啦，暴雨啦，山洪啦等倒霉的事情都因此而落到了恐龙们的头上，它们不死掉才怪呢。

也有科学家认为，由于火山爆发喷出了大量的二氧化碳，造成地球的温室效应加大，臭氧层破坏，植物大量死亡……于是，恐龙霸主成了火山爆发的牺牲品。

还有科学家认为，恐龙灭绝是它们为了抢夺食物而自相残杀的结果。

更加绝妙的是，竟然有科学家要证明给大家看，说当年恐龙每天不断放屁，在 1 亿多年里放出了数量大得惊人的甲烷，把地球的臭氧层给破坏掉了，最终导致了恐龙灭绝。

