

360度全景探秘
360DU QUAN JING TAN MI

彩图版

最不可思议的 史前巨兽

在科技飞速发展的今天，人类可以在月球上漫步，在火星上遥控机器人，人类“呼风唤雨”的神话已经变为了现实。然而，世界并不因科技的发展而有所改变，仍然存在许多人们无法解释的谜团和困惑。

本套丛书内容上囊括了地外生命、天文、地理、动物、植物、历史以及人物等领域，每本都有一个独立的主题，我们期待所有对未解之谜感兴趣的青少年能通过本套丛书领略到一个精彩玄妙、匪夷所思的未知世界，从而拓展视野、开启心智，在思考与探索中走向未来。

主编◎李阳

天津科学技术出版社



360度全景探秘

最不可思议 的

史前巨兽

主编 李 阳



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

最不可思议的史前巨兽 / 李阳主编. — 天津 : 天津科学技术出版社, 2012.4
(360度全景探秘)
ISBN 978-7-5308-6974-1

I. ①最… II. ①李… III. ①古动物学—普及读物
IV. ①Q915-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 078877 号

责任编辑: 蔡小红
责任印制: 兰 毅

天津科学技术出版社出版
出版人: 蔡 颢
天津市西康路35号 邮编 300051
电话 (022) 23332695 (编辑室) 23332393 (发行部)
网址: www.tjkjcs.com.cn
新华书店经销
北京亿浓世纪彩色印刷有限公司印刷

开本 690 × 940 1/16 印张 10 字数 200 000
2012年5月第1版第1次印刷
定价: 24.80元

目 录

一、不可思议的怪异行为 / 1

千年万载不死动物之谜 / 2

14种变性动物之谜 / 11

眼睛能喷血的动物——角蜥之谜 / 25

海洋巨兽“歌唱家”——座头鲸之谜 / 33

毒蛇拜祭之谜 / 49

动物“杀过”之谜 / 55

二、史前巨兽之谜 / 63

长毛象之谜 / 64

神秘巨猫之谜 / 70

巨蛇之谜 / 76

破解水底巨兽之谜 / 82

游走在冰川期的怪兽之谜 / 94

三、恐怖的害兽之谜 / 107

吸血蝙蝠之谜 / 108

杀人蟹之谜 / 119

食肉蚁之谜 / 128

杀人蜂之谜 / 141

“雷兽”之谜 / 151



· 最 · 不 · 可 · 思 · 议 · 的 · 史 · 前 · 巨 · 兽 ·

一、不可思议的怪异行为





千年万载不死动物之谜



千年不死的猫之谜



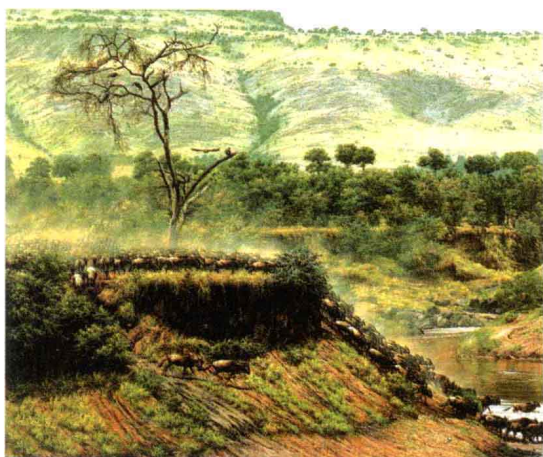
1990年初，埃及考古学家马苏博士在与同事们开掘一座4000年前的古墓时，发现守在墓旁边有一只早已绝种的猫科动物。

这座4000年前的古埃及法老切路勃泽四世的坟墓，是在著名的帝王谷地下8米深处找到的。打开了墓穴石门，当马苏博士等人提着灯笼走进去时，见到一只活生生、两只黄绿色大眼睛滴溜溜转的猫，正盯着来人。墓穴里除了一具



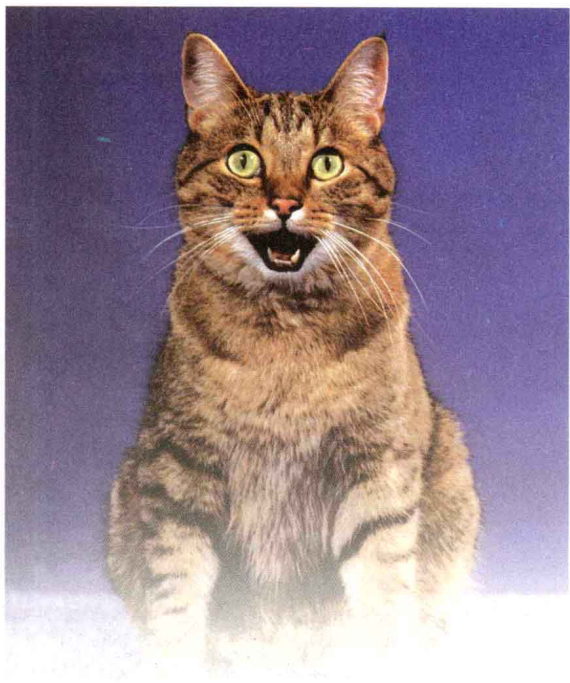
◆ 猫

石头棺材和这只准备猛扑过来的大灰猫以外，什么都没有。这只大灰猫像一只小豹那么大。当考古学者们向前移动时，这只猫拱起背嘶嘶乱叫，令人毛骨悚然，接着它抖动浑身的灰尘向马苏博士猛扑过去，用尖牙猛咬住他的大腿。受惊的其他考古



队员，听到马苏的尖叫声后，立即上前打退了这只猫，但被激怒的猫旋即退到坟墓的角落，准备用它的尖牙再次阻止这些不速之客。但就在它欲发起第二次袭击之前，考古学者们用帆布将它捉起来送进实验室。

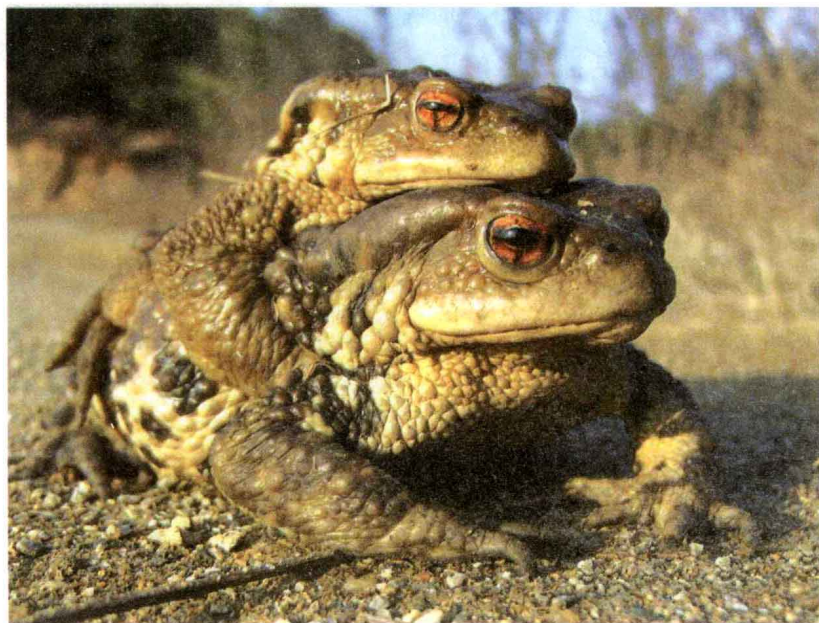
在古埃及的习俗中，猫科动物被视作活神，专门用来守卫神圣的寺院和坟墓。被捉的是一只雌猫，脸庞很瘦，轮廓明显，耳朵很长。但一进入实验室，该猫的健康状况急剧恶化，几小时后就死了。马苏博士计划对这只猫的尸体作进一步的研究。



万年不死青蛙之谜

1782年4月，巴黎近郊的采石工人从地下4.5米深处的石灰岩层中开采出一块巨大的石头。他们将石头劈开以后，意外地发现石头内藏有4只活的蟾蜍。这4只蟾蜍并非聚在一起，而是各有各的窝。窝比蟾蜍稍大一些，窝的表面还有一层松软的黄土。蟾蜍从石头内出来后，还能在地上活动。一位生物学家取了其中一只较肥大的做了标本。石灰岩层经科学家测定，证实其形成于100万年前。也就是说，这4只蟾蜍在岩石内已生存了100万年之久。

经过164年，即1946年7月，在墨西哥的石油矿床里，一位石油地质学家挖掘出了一只冬眠的青蛙。青蛙被埋在2米深的矿层内，挖掘出来时皮肤还是柔软的，且富有光泽，经过两天后才死去。经科学测定，证实这个矿床是在200万年前形成的。青蛙在矿床形成时被埋在矿层内。由此可见，该青蛙在矿层内已生存了200万年之久。



◆ 蟾蜍

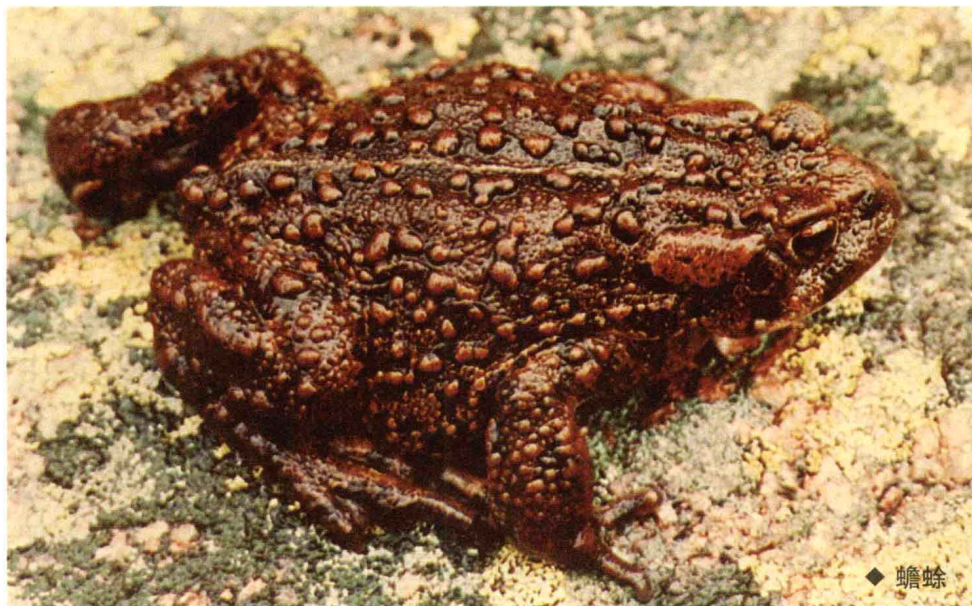


◆ 青蛙

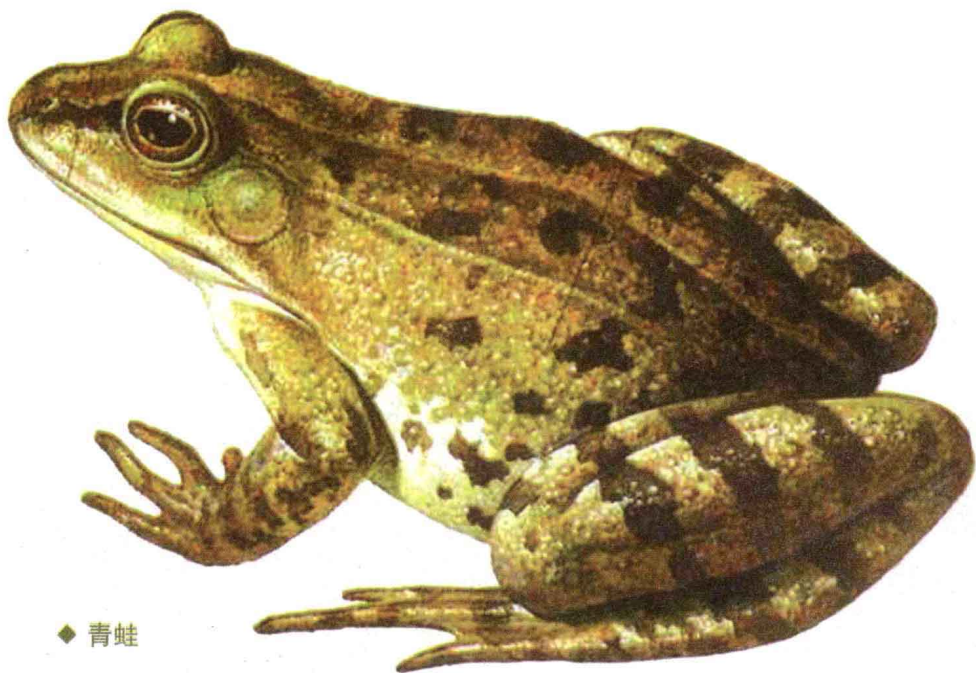


Z 最不可思议的史前巨兽

UIBUKESYIDESHIQIANJUSHOU



◆ 蟾蜍



◆ 青蛙



老鼠生存之谜

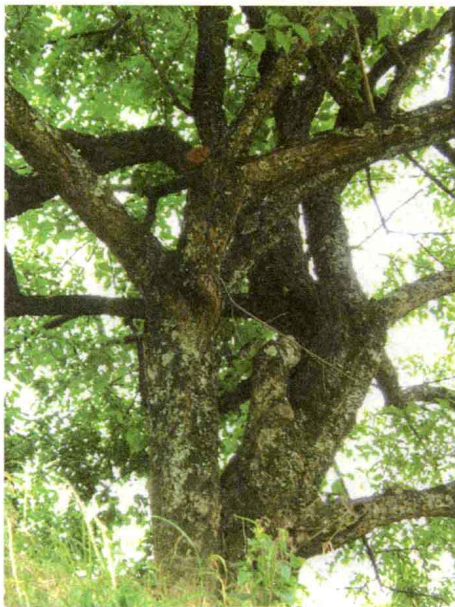
二战期间，美国选定西太平洋的安捷比岛试验核武器，岛上的树林、鸟兽和附近的鱼类不是被强烈辐射彻底消灭，就是受到严重伤害，几年后当科学家冒险登上安捷比岛时，在岛上除了老鼠以外，再

也找不到任何正常的生物。

老鼠为什么能有如此顽强的生命力呢？这一直是萦绕在科学家脑海中的不解之谜。世界上有许多动物，尽管人们去精心加以保护，但最终仍免不了灭顶之灾。但偏偏老鼠却一直生存下来了，而且已有数亿年历史，仍活得十分潇洒，实在令人费解。

很多恐怖电影都以人类对异能老鼠的恐惧为题材，这种恐惧是合乎情理的，老鼠具有特殊的适应能力，生命力极强。早先人类制成杀鼠灵这种阻止老鼠血液凝固的毒药，使老鼠内出血不止而死。而许多老鼠的血液随之改变，老鼠吃了杀鼠灵血液仍可凝固，现在，这些老鼠还需要隔些日子吃些杀鼠灵，以免血液易于凝固。

老鼠十分狡猾，适应性强，能





穿过比汽水瓶盖子还小的洞，能沿几乎垂直的平面爬行，能在土里打洞，能溯激流逆游2千米远，在水中能踩水3天之久，既能一跃0.9米，也能从13米高处跳下。除此以外，老鼠还能杀死比自己大1倍多的猎物，



◆ 老鼠

Z 最不可思议的史前巨兽

ZUIBUKESIYIDESHIQIANJUSHOU



◆ 老鼠洞



也可咬断通了电的电线……对于这一切，向来自诩十分强大的人类也无可奈何。

1348年，老鼠把鼠疫传到欧洲，它们躲在来往黑海沿岸各港口和热那亚的货船货舱中，身上的跳蚤带有细菌。在港口登陆后就将黑死病传染开来。黑死病传播范围之广、死亡人数之多，叫人不寒而栗。这场鼠疫肆虐欧洲3年，死者多达2500万人，占全欧洲人口的1/4。随后数十年间，患鼠疫死亡的人数增至1倍以上，老鼠可以说是改写了世界历史。

那么，究竟是一种什么样的魔力，使得小小的老鼠竟能在威力无比的核爆炸下得以逃走，并安然无恙呢？又究竟是什么本领，使得老鼠竟能化毒药为补品愈活愈有滋味呢？对于这一切，科学家们至今仍束手无策，依然未能找到令人满意的、完整而科学的答案。

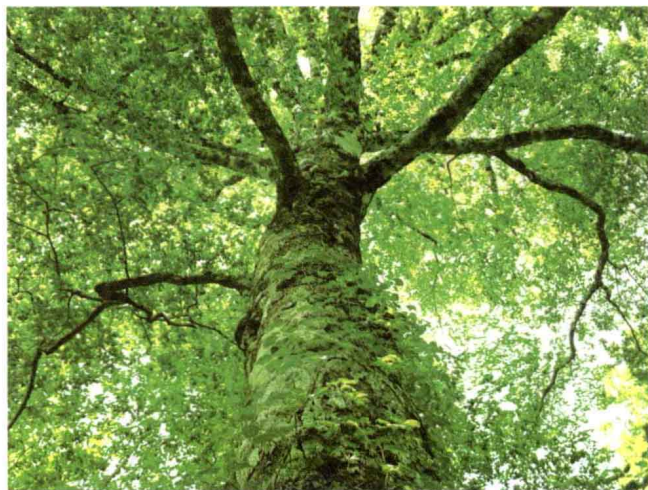


14种变性动物之谜



藤壶

成熟的藤壶是雌雄同体生物——即每只藤壶身上同时生长着雌雄两性的生殖器官。藤壶喜欢群居，仿佛这样才感到安全，但是过分密集的群落又会使大量藤壶幼体夭折。有时藤壶采取这样的方式避免过分拥挤——它们密密麻麻地吸附在轮船的船身上，把这个危机转嫁给了人类。为了适应这种头尾颠倒的生活方式，藤壶的卵巢是长在头上的。



Z 最不可思议的史前巨兽

UIBUKESYIDESHQIANJUSHOU



◆ 藤壶

大西洋扇贝

北美洲沿海生长着一种有趣的大西洋扇贝，雄性扇贝在水底漫游，直到最后找到了合适的配偶。这时，它就伏在雌性扇贝的背上。没过多久，雄性扇贝就会失去生殖器而完全变成雌性扇贝。以后，另

一只雄性扇贝又会伏到它的身上，再转化成雌性。这种交配过程形成一种塔状的扇贝链，下面一层层都是雌性，最顶上一层是雄性扇贝，这一结构会越筑越高。在水底四处游荡的全是雄性扇贝，而雌性扇贝则

