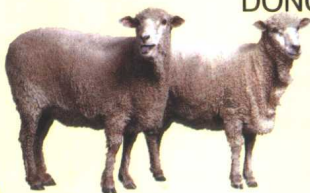


DONG ZHI WU SHEN MI XIAN XIAO

QUAN JI LU

发·现·系·列

奇异的动物语言



雌雄互变的秘密



植物的能源之谜

全记录!

动植物神秘现象



寒武纪生命大爆炸

编者 ◆ 占立

有超常动物真



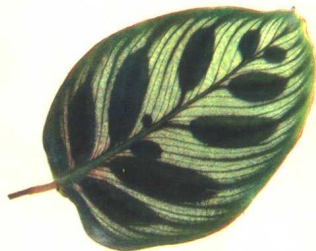
恐龙家庭的幸存者



神秘的夜航者



动物体再生能力之谜



植物的喜怒哀乐



动物认识自己的亲属吗



方正书局 出品
FANGZHENG PUBLISHING COMPANY

● 中国方正出版社 ●



主
编
占
立

动植物神秘现象

全记录

中国方正出版社

图书在版编目(CIP)数据

动植物神秘现象全记录/占立编. - 北京:中国方正出版社,2002(发现系列丛书)
ISBN 7-80107-465-3

I. 动… II. 占… III. 动物-神秘-科普读物 IV. I287

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 080021 号

动植物神秘现象全记录

占立编

责任编辑:许 睿

责任校对:丁新丽

责任印制:郑 新

出版发行:中国方正出版社

(北京市西城区平安里西大街 41 号 邮编:100813)

方正书局销售电话:(010)68475352 68475590 68471769

编辑部:(010)63099854

网 址:www.fzpress.com.cn

责 编 E-mail:www.fzg001@yahoo.com.cn

经 销:新华书店

印 刷:北京昌平长城印刷厂

开 本:850×1168 毫米 32 开

印 张:9.625

字 数:251 千字

版 次:2003 年 4 月第 1 版 2003 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-80107-465-3 总定价:180.00 元(全套共 9 册)

本册定价:20.00 元

本书如有印装质量问题,请与本社出版部联系退换
版权所有,侵权必究



1.5 亿年前的辽西龟化石，龟的头尚不会缩回体内

自从龟能够将头缩回体内后，任何龟的化石都没了头和爪，因为龟的动作实在是太快了



据古生物研究考证，鸡与恐龙有深厚的亲缘关系





生长在峨眉山的
杜鹃花



生长在峨眉山的
鸽子花



美洲的沙斯夸支
“野人”

湖北神农架发现的巨型脚
印的石膏模型



红嘴鸥俗名海鸥，是北半球最为常见的中型鸥类。中国鸟类学家根据它在冬天嘴呈现出鲜红色的特色，将其命名为红嘴鸥



鹭类把巢安放在树杈的顶端，以逃脱天敌的进攻





尼斯湖水怪远古生活
效果图

水怪



与尼斯湖齐名的哈纳斯湖，位于阿尔泰山。据说 19 世纪末，一个俄罗斯人在湖中捕获一条大鱼，重达几吨，长达 10 几米



人类从蝙蝠身上
学到了很多东
西，但是人类
对蝙蝠的模仿
还远远不够

正在捕食蜗牛的陆栖萤火虫幼虫





云南瑞丽独木成林

云南树包塔。塔
建于1661年以前，树
距今有200年以上的
历史





扎赉诺尔猛犸象化石



恐龙遗骸



言

地球是生命的摇篮，世间生灵都靠它孕育。生命改变了地球，有了生命，天空才变得美丽可爱；有了生命，地球上的水才不会流失到太空，地球上才可能有汪洋大海，气温才可能恒定，适宜生命的运动和演化。

生命的出现，即使是非常非常微小的生命的出现，也是地球乃至整个宇宙中非常了不起的事件。

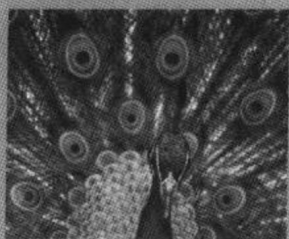
地球已有 46 亿年的历史，最初的十几亿年一片混沌，没有生命。距今约 35 亿年前，构造简单的单细胞生物(原核生物)才开始在原始海洋中出现。此后，地球生命不断地演变，并且经历过多次的大灭绝与大演化。但是，直至地球生命 30 亿年时，生

命的记录都是极为贫乏的。寒武纪是地质史上的一个年代，大约处于 5.44 亿~5.1 亿年前。在这一时期，地球上发生过一次极精彩的大规模的生命演化事件：多细胞动物突发性地在地球海洋中出现，而且迅速发展出形体多样、构造复杂的类群。这一事件的发现被认为是地球生物史上的最惊人的发现，古生物学家称之为“寒武纪大爆发”。绝大多数一级动物突然在“一瞬间”（约 2000 万年前）出现在地球上。如今地球上所有一切天上飞的、地下跑的、海里游的动物的祖先，差不多都在那个时代出现了，包括人类在内的很多种细胞动物很可能就是从那时开始了各自的演化过程。

不同种类的动物和千姿百态的植物构成了美丽多彩的大千世界。在亿万年的生物进化过程中，许多种类的生物经历了初始、发展、绝灭的生命演化过程，在地球沧海桑田的变幻中描绘了一幕幕壮丽的生命轮回画卷。

在无尽的时空当中，人类对客观世界的认识是非常有限的。像举世闻名的尼斯湖怪兽也许就是已经绝灭的某种史前动物残留的一个支脉；还有许许多多无法解释的动植物的秘密，都给人类留下无数尚待发现的“可能性”，影响着生命的进程。

编 者



目 录

一 隐性动物之谜

尼斯湖水怪之谜	3
镜头对准加拿大水怪	11
日本人眼底的水怪尸体	14
中国有尼斯湖水怪吗	18
长潭怪兽能唤雨	21
最新透露的水怪之谜	23
人形怪兽与野人	31

二 古生物之谜

寒武纪生命大爆炸	41
一亿多年前的生命	45
揭开生命演化的秘密	49
人类进化的起点	53
恐龙化石的宝库	
——四川自贡	56
世界最大恐龙足印	60
猛犸能复活吗	63

神秘的史前空中巨无霸	68
恐龙家庭的幸存者	70
震惊世界的发现	73
人猿身世之谜	76
谁是鸟类的真正祖先	81
可怕的物种大灭绝	86
谁是地球生命的真正杀手	88
比恐龙还年长的新疆北鲵	93
世界上真有九头鸟吗	97
三 奇趣动物之谜	
动物有记忆力吗	101
奇异的动物语言	105
动物的“禁圈”之谜	110
雌雄互变的秘密	112
动物是否真的会思想	115
动物真的有超常本能吗	120
动物认识自己的亲戚吗	125
动物体再生能力之谜	130
动物的自疗之谜	133
动物的报复行为之谜	137
死而复生之谜	142
鲨鱼抗癌之谜	148





杀人的巨蟹	151
神秘的夜航者	155
昆虫“破案”的秘密	160
孔雀开屏之谜	163
荒岛上的鸟	166
鸟儿为何不迷路	169
白蚁家族的秘密	173
蚂蚁王国之谜	177
海豚领航之谜	180
动物“电子战”之谜	183
奇怪的互食现象	187
四 奇趣植物之谜	
植物的心灵感应	191
植物的喜怒哀乐	195
植物也有“七情六欲”吗	198
植物表达情感的方式	206
植物体中的动物现象之谜	208
古树轶闻	212
植物中的阿斯匹林	217
千奇百怪的树木	219
植物繁殖的奇迹	224

根之奇趣	230
植物的能源之谜	236
植物也会设置陷阱吗	238
樟树吃人之谜	242
植物免疫之谜	245
五 植物预测地震之谜	
碰不得的花果	249
植物运动趣闻	251
植物识别“敌”“友”之谜	254
植物如何防御侵害	256
植物也跳舞吗	261
植物争夺地盘之谜	263
生儿育女用“计谋”	265
花中之王之谜	267
植物也能吃动物	272
炮弹不入的神木	278
草中“杀手”之谜	283
种籽长寿的秘密	290
“纵火犯”——白叶鼠尾草	294
植物预测地震之谜	296

