



ISBN 7-5324-3970-4



ISBN7-5324-3970-4/N·435(U)
定 价: 20.00元

HI

IE

ZIRAN ZHI MI

世界自然之谜

范 汜 等编著

少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界自然之谜 / 范汜等编著. — 上海: 少年儿童出版社, 1999.7 (2001 重印)

ISBN 7-5324-3970-4

I. 世... II. 范... III. 自然科学—少年读物
IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第22547号

世界自然之谜

范 汜 等编著

倪基民 · 装帧

责任编辑 裘树平 黎 灏 美术编辑 赵 奋

少年儿童出版社出版发行
上海延安西路1538号
邮政编码200052
全国新华书店经销
上海市印刷四厂排版
济南文建印刷厂印刷

开本 850 × 1168 1/32
印张 15.75 插页 1
字数 330,000
1999年7月第1版
2003年5月第7次印刷
印数 62,101—67,200

网 址: www.jcph.com

电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN7-5324-3970-4/N·435(J) 定价: 20.00元

内 容 提 要

对于许多神秘莫测的大自然之谜，虽然当今的科学还无法作出正确解答，但它们已成为青少年最感兴趣、最想了解的话题。本书汇集了世界上所有具重大影响的自然之谜，内容涉及到史前时代的恐龙巨兽、屹立沙漠的金字塔、大荒原上的奇异图案、以及许多关于人类自身的神秘现象等等。

本书以浅显生动的文笔，将以上内容一一介绍给少年读者，为少年读者打开探索自然奥秘的窗口，提供开启科学殿堂的钥匙。

前言

在我们生活的地球上，在变化万千的自然界中，许许多多扑朔迷离的自然现象，构成了一个又一个神秘莫测的自然之谜。它们包括洪荒时代的恐龙巨兽突然灭绝；茫茫宇宙中的高级智慧生物；地球内部产生的种种奇异变化；无垠星空中的万千奥秘；南美洲原始密林中的新发现；不可思议的荒原大图案；还有许多关于人类自身的离奇现象……

以上这些谜一般的自然现象，还属于未知的领域范围，人类刚开始对它们认识和探索，到今天为止，它们的神秘面纱还没有完全被揭开。正因为如此，自然之谜不仅引起了科学家们浓厚的研究兴趣，也成为具有旺盛求知欲的青少年最渴望了解的内容。

种种奇异的自然之谜现象，有时显得那样令人费解，那样耸人听闻，处处笼罩着神秘的气氛。它们孰是孰非，是真理还是荒谬，两种截然相反的立场在科学界常常引起轩然大波。但大多数科学家认为，虽然，以目前的科学水平而言，许多现象在今天仍难以解释，不过我们必须认真对待，通过积极的思考和大胆的探索，去伪存真，从而揭开它的庐山真面目。

对此，法国杰出的学者皮埃尔·拉普拉斯曾说过这样一段充满哲理的话：“我们和真理的彼岸相距如此遥远，这些

编者



50 万年后人类会变成什么模样·····	1
UFO——神秘的来访者·····	6
多谜的月亮·····	15
天狼星的谜中之谜·····	20
杀死恐克的刽子手是谁·····	25
非洲活恐龙·····	31
奇异的巨石阵·····	36
无人船的奇闻·····	42
尼斯湖底的巨兽·····	50
大海中的四个问号·····	59
揭开地心的秘密·····	66
植物有没有“喜怒哀乐”·····	71
地球上有吃人植物吗·····	76
橡树岛的宝藏·····	80
古尸不腐之谜·····	84
令人捉摸不透的大王乌贼·····	88
减肥难的烦恼·····	93
南极之谜·····	97

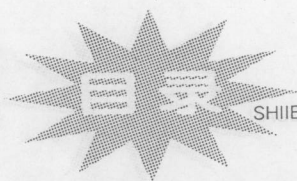


SHIIEZIANZHIMAGUANSHIJIEZIRANZHIMDA GUAN

谜语般的贝加尔湖	103
谁最先发现了美洲大陆	108
征服爱滋病的道路	112
人类起源之谜	116
追踪野人	120
雪人	126
印尼的“野人”	132
探索金字塔	137
金字塔中的无形之力	144
法老王的诅咒	148
纳兹卡荒原上的巨画	152
充满悬念的大津巴布韦	156
神秘的百慕大三角	160
袋狼疑踪	166
鹦鹉真能说话吗	171
群鸟为什么自杀	177
垂死的感觉	181
冻尸为什么能复活	186

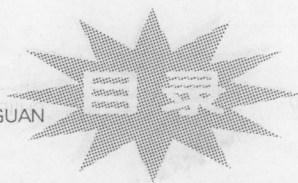


“舍利子”的奥秘	190
太阳系里有第十颗大行星吗	194
探索彗星	199
“火人”的秘密	204
发光人和喷热人	208
非洲的奇人怪事	212
太平洋的身世	220
奇怪的群岛	225
神奇的美洲地下隧道	229
地球之水哪里来	232
海水会越变越咸吗	237
神秘的海流——厄尔尼诺	242
梦中的灵感	247
左撇子和右撇子的探索	252
胃为什么不消化自己	257
生命复活的论战	261
返老还童之谜	267
陨石的坎坷身世	272



SHIIEZIANZHIMAGUANSHIJIEZIRANZHIMDAGUAN

雷电之源	278
雷公墨是天外飞来的吗	284
小人国之谜	289
巨人族的秘密	295
巨鲸为什么“自杀”	299
长颈鹿的脖子为什么那么长	303
北冰洋上的神秘陆地	307
神秘的大西洲	312
人能在地下生活吗	318
人能在沙漠中生活吗	324
恶魔猿	328
印第安人起源之谜	336
火星上的金字塔	340
苏丹小金字塔之谜	344
地球在变冷还是在变热	348
地球曾与其他星球相撞过吗	352
复活节岛之谜	356
楼兰古国在何方	362



呼唤鲨鱼的人	368
第五感觉的新发现	374
不怕烫的人	379
真假始祖鸟	383
鸟类为什么迁徙	386
旅鼠投海	389
宇宙灯塔——脉冲星	393
神秘的“火球”	398
芝加哥城大火之谜	405
月球上有水吗	408
魔杖	410
哈纳斯湖中的“水怪”	416
神奇的“牛角”	420
心有灵犀是孪生	425
人体香气的探索	429
活的“计算机”	433
是白痴还是学者	437
死亡谷地上空的阴影	443



SHIIEZIANZHIMAGUANSHIJIEZIRANZHIMDAGUAN

玛雅文化是怎样消失的	448
魔鬼海域好望角	453
“死城”的秘密	458
神秘的地带	462
海地“幽灵”的复活	466
一天只睡 2 小时的人	472
有趣的反物质	476
控制植物生长方向的无形之手	480
植物在干预人类进化吗	485
植物体中的动物现象	489

50 万年后人类会变成什么模样

“在昏暗的大铁筒中，有一个灰色的东西在蠕动，它像波浪一样地涌出来，然后露出两个发亮的大圆球，仿佛一双大眼睛。接着，从这堆粗细细细的东西中，又伸展出一根根手杖那么粗，像灰色小蛇似的触手，绕成一个个圆圈……”

这是威尔斯在《大战火星》一书中的一段话。虽然它是描述一种已高度进化后的外星人，虽然它仅仅是没有真凭实据的科学幻想，但这段情节却引发出一个谜一般的问题，那就是当地球人到达高度进化的阶段时，或者更确切地说，在 50 万年以后，我们人类将会变成什么模样？对于这个人人都感兴趣的问题，让我们来听听科学家是怎样说的吧。

可悲的树栖人

在本世纪 80 年代，有一位著名的英国古生物学家 狄克森，撰写了一本《人类未来》的著作，他在书中说：“……一个浑身鳞块状的、布满红色血管的动物，用他一双有力的爪子，抓住长满苔藓的树干，在离地面 30 米高的枝杈上，静静等候着黎明的到来。当东升的太阳射出第一缕光芒，照在死气沉沉的荒凉大地上时，他立即展开身上蘑菇似的鳍状器官，吸收太

阳的热量。当他得到足够的热能后，便从树上飘落而下，显出一根好粗好粗的大脉管，这根脉管从腹部长出，伸到湖水中，吸取湖内的蓝藻和绿藻。这时，可以看清他的面目了：一张人类的脸。这种怪模怪样的动物，就是50万年后生活在地球上的未来人类。”

狄克森描绘出如此可怕的一个画面，当然不是凭空想象，而是根据他自己一套独特的人类进化理论推出的。他认为，生物进化的历史告诉我们，生物的进化程度越高，衰亡也就越快。比如一些低等的贝壳类动物，可以生存6000万年，而高等的食肉动物，却只能生存600万年。那么人类呢？人类从诞生于地球直到今天，已经历了100多万年的进化历程，并成为当今地球的统治者，成为高高在上的万物之灵。盛极必衰，也正因为人类已进入到高度文明的社会，从现在起，将开始走下坡路，也就是说，渐渐走向衰亡。

为什么人类会走向衰亡？

狄克森做出的解释大大出乎意料。他说，关键原因就是医疗科学的发达。这简直有点不可思议，但说穿了道理很简单。例如在100多年前，那是医学落后的年代，凡是患有气喘病、肾脏病、肺结核、糖尿病等各种普通疾病的人，常常还没到结婚年龄便死去，不用说其他更严重的疾病了。这样的死亡很像筛选良种，有病或不健康的人早早夭折，不结婚，也不产生后代，如同瘪的、发育不良的种子被自然淘汰掉，而健康的人恰似饱满的种子保留下来。

从生物学的观点来看，自然死亡是无情的清除剂，除去人类基因库中的各种致病的坏基因。但在今天，由于医学大发展，有病的人都能得到治疗，都能生儿育女，这样，就把

体内的致病基因传给下一代。与此同时，还会有少量新的致病基因渐渐产生，结果，使人类中的坏基因数目，一代比一代多，导致人人都带有大量致病基因，体质越来越差，反过来他们也越来越依赖发达的医疗技术。

这是一种可悲的恶性循环，长此下去，人类的肢体大大衰退，躯干四肢甚至变成无用的器官消失，只有大脑、感觉器官和生殖器官保存下来。

50 万年后的地球也将发生巨大变化，由于人类滥用地球上的资源，使生存环境变得非常恶劣。森林成为一片荒原，大陆变成荒凉的沙漠，海洋变成垃圾沉积的死水，只有在荒原上还残存着几十米高的树木，湖泊中生长着蓝绿藻类。这些都是当初人类在遗传工程中创造出的抗性生物，它们成了人类最后的依靠，树木成了未来人的家，藻类成了唯一的食粮，人也变成了树栖动物。

充满想象力的恐龙人

狄克森的理论是悲观的人类进化论，它预言人类必将走向衰退，但有不少科学家表示怀疑和反对。

加拿大的人类学家卢瑟尔和塞格京，是直线进化理论的倡导者。什么是直线进化理论？简单地说，就是说人类将越来越强大，这与狄克森的悲观论点恰恰相反。根据这种理论推测，50 万年以后的人类，将变成非常非常强大的“超人”。

这种说法也有一定的道理。

自从东非草原上出现了第一批直立古猿以后，人类开始了漫长的进化历程。他们的脑袋越来越大，越来越聪明，现代

人的大脑体积几乎是古猿的3倍。还有，人的双脚开始适应奔跑和直立行走，这样，双手就被解放出来，变得十分灵巧。再加上人类能创造和使用复杂的工具，发展出语言，使他们能学习和利用别人的创造成果。久而久之，年复一年，人类对脑力的依赖性大大超过体力。根据这样的进化方式，可以预言，50万年以后，未来人的大脑体积将远远大于我们，而肢体却渐渐退化，最后变成大脑袋、小身体的模样。

这两位科学家还专门塑造出一种模样古怪的恐龙人。他们说，恐龙中有些种类曾经进化得很完善，比如有一种食肉恐龙，进化速度特别快，若没有那次灾难性的恐龙大灭绝，这种食肉恐龙早就进化成为智慧生物——恐龙人了。恐龙人长着大脑袋、大眼睛，细长的四肢，与设想中的未来人很相似。

不会有多大差别

除了树栖人和恐龙人这两种说法外，大多数科学家都愿意接受第三种论点——稳定进化的理论。

他们认为，人类的进化和其他动物的进化一样，不是沿直线进化发展的。单纯体形的改变或大脑的发达，不能作为人类进化的主要标志。比如在最近50万年中，人类的体形变化和大脑体积增加很有限，但人类的聪明才智和社会进步却高度发展了，所以说，未来人在身体结构比例上，和今天的人类不会有多大差别。

那么也许有人会问，人类的智慧在日新月异地发展，而人类的体质却保持长期的静态平衡，表现出相对保守的稳定，这

不是自相矛盾吗？其实并不矛盾，因为许多生物在漫长的演化岁月中，都有这样一段相对稳定的发展时期，这对保存生物物种是很有利的。也是同样的道理，人类在身体形状上的静止不变，至少在目前来看是有利的，那么未来呢？让我们看一看人类诞生后的历史。在那段100多万年的岁月中，曾经有好几支不同的动物在进化中竞争，都想成为地球的主宰，但最后人类取得了优势，不仅生存下来，而且还成为地球生物进化中最成功的一支。这段历史说明，人类具有许多优越性，让这些优越性保持下去，对人类的生存发展当然是有利的。

关于50万年后的人类将会变成怎样？三种观点截然不同，但在今天，谁也没法证明哪种观点完全正确，因为它们还都仅仅属于科学上的预测。

(丁志芸)