

自然之谜大观

《自然之谜》编辑委员会编

ZI RAN ZHI
MI DA GUAN
ZI RAN ZHI
MI DA GUAN

湖北科学技术出版社

自然之谜大观

《自然之谜》编辑室选编



湖北科学技术出版社

自然之谜大观

《自然之谜》编辑室选编

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销
咸宁地区印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 14.5印张 4插页 328千字

1987年7月第1版 1988年2月第1次印刷

ISBN7—5352—0200—4/Z·24

统一书号：17304·177

印数：1—15 550 定价：3.90元

GF-22/16

前言

选编这本《自然之谜大观》时，《自然之谜》丛刊已出版二十五辑了。六年多来，《自然之谜》在广大读者和国内外一些有关学术团体、杂志社的大力支持下，在作者、编者的共同努力下，共发表了近240万字。

散见于报刊、电视的评论，及一些热心的读者来信来访反映：《自然之谜》不仅如实地反映了国内在某些领域的研究、探索情况，及时地介绍了国外的一些新发现和新观点，既能开拓视野，又能活跃思想，启迪智慧，尤其是能激发人们特别是青少年探求科学真理的精神。事实上，有些读者正是受其激励，投身于某些探索领域的。编辑部收到大量来信，要求出版《自然之谜》合订本。鉴于出版力量之不足，我们只能将其中较有代表性的文章选编整理，分成“茫茫宇宙”、“万物之灵”、“奇异现象研究”、“生物之窗”、“探索者”、“UFO”、“潜动物”、“野人·雪人·大脚怪”、“天南地北”、“珍闻集锦”等十目，以成此册。

编辑本书的目的在于为广大读者，特别是青少年、科学工作者，系统地介绍一些国内外探索自然之谜的新思想、新观点、新发现，并提供一些较为可靠的科学资料。所选稿件的原作者，有的是亲自参加了某一问题的研究和考察的科研人员，有的则是长期着意于某方面材料收集和整理的有心人，选材基本上抓住了问题的主要线索和经络，资料也较为翔实可靠。

《自然之谜大观》由叶生刚、李慎谦同志选编。选编时，对部分文章又作了适当修改。

《自然之谜》编辑室

一九八七年五月

探索者，鼓起你理想的风帆！

(代序)

《自然之谜》编辑室

茫茫宇宙，耿耿星河，隐藏了多少神奇的事物，包含了多少科学的真谛！

居于太阳系一隅的人类，既是这个神奇世界的产物，又是这个世界的探索者和征服者。一二百万年以来，人类在认识自然和改造自然的斗争中，取得了一个接一个的辉煌胜利。今天，人们的视野已经从地球扩展到了银河系，人们对微观世界的探索也已从分子、原子，深入到了基本粒子的各个层次。

然而，大自然毕竟还没有被彻底认识和最后征服。面对纷繁复杂的自然界，人们还有许多不理解、不懂得的东西，于是就把它们称作“自然之谜”。不过，对“自然之谜”切忌作狭义的理解，以为是专指什么“飞碟”、“野人”、“湖怪”、“人体特异功能”等等。凡是客观存在着，而人们又还没有弄明白的东西，都可称为“自然之谜”。如天体、大陆的形成，冰川时期的出现，癌症等疑难病症，种类繁多的病毒，千奇百怪的动植物等，就都是或者都存在着待揭之谜。在人类认识世界的长河中，出现这样或那样的“自然之谜”，是一种非常正常的现象。从某种意义上

• 1 •

来说，正是人们在对自然界谜团的无穷无尽的探索中，不断地开拓着争取自由的道路。认识的顶峰是不可能存在的，但人们总将在这不尽的探索中，愈益接近于客观真理。自然，在这过程中，人们难免会出现种种的失误，甚至出现真假难辨、良莠混杂的情况，人们又将通过不断的实践去提高认识，修正谬误。

大家知道，如果我们把45亿年的地球史压缩到1年来看，那么，人类的文明史就不过是1年中的最后24秒钟罢了。在5000年的文明史中，只有近500年才有科学技术的巨大发展，这就不过相当于1年中的最后2.4秒钟。在如此短暂的瞬间，人类对自然的认识当然是极为有限的。目前，虽然宇宙飞船在向银河系的深处进发，但人类的足迹却还只是在一个渺小得可怜的范围；即使我们将来能直接探索银河系的许多奥秘，那么，更加辽阔无垠的河外星系还在等待着我们的呢！

人们认识世界的过程是一个辩证发展的过程。有些事物在一段时间内似乎被认识了，但新现象的发现却可能提高原来的认识，甚至打破原来的认识；有些理论在一定的范围之内称为科学真理，而脱离了这个范围，它却成了谬误；有些在今天看来是属于常识性的认识，到了明天却可能为新的常识所代替。总之，科学的发展不是新知识在旧知识基础上的平稳积累，不象人们往一根绳子上穿铜钱那样简单，它往往要经历新旧观念的斗争和替代。美国著名的科学史家库恩在他的《科学革命的结构》一书中，曾经有力地批驳了一种流传甚广的“科学积累”的观点。按照这种旧观点，人们的认识只有数量上的增长，而无观念上的改变。持这种观点的人，把已经认识了的东西看作万古不变的教条，只承认科学的图景需要

扩展，却否认了人类认识和科学的革命。一旦当某些事物突破了过去的认识和某些已知的规律的时候，他们就会惊呼不已，以为天下竟会大乱，甚至不惜抡起“反科学”的大棒，阻止人们对新事物、新情况的探索。采取这种“鸵鸟政策”去对待自然之谜，最后是必然要受到自然界的嘲弄的。在探索自然之谜的过程中，如果离开了科学的态度，离开了辩证唯物论的思想指导，我们反自然之谜的探索就很容易滑到伪科学和唯心主义的泥坑里去。本世纪初英国人道逊伪造化石材料，炮制了所谓“辟尔塘人”的骗局，借此欺世盗名，就更是为我们提供了反面的例子。在我们的生活中，也时时会遇到有人利用群众科学知识不足，大肆宣传迷信和伪科学的事例。因此，我们既要提倡大胆探索，又要强调严肃、谨慎，遇到问题要善于分析，说话要留有余地，实事求是。

科学的，就是可以讨论的。自然之谜既是属科学探索的对象，那么围绕它发表不同的观点和看法，不仅是无害的，而且是必要的。不同观点的争论，正是推动人们去进行探索的必不可少的动力。有人看到某一问题尚有争论意见，就避之唯恐不远，这实在算不上科学的态度。我们提倡百家争鸣，反对一家独鸣。争论是不可怕的，幼稚也会在所难免，重要的是见怪不怪的态度和科学探索的精神！

探索自然界的客观规律，是人类共同的天性。自然之谜激发着人们的奋斗热情和探索精神，当你翻开科学史册的时候，你就会惊奇地发现，正是自然界提出的无数谜团，把成千上万的人引向了科学研究的道路。法国科学家贝克勒尔因为在无意中发现放在铀盐旁边的、用黑纸包裹着的照相胶片感了光，才促使他作进一步的探索，结果发现了元素的放射

性。一个“哥德巴赫猜想”，激起了陈景润的研究热情，竟致花了多年的时间和精力，决心摘取这颗“皇冠上的明珠”。在向四个现代化进军的今天，千奇百怪的自然之谜，对我国的广大群众，特别是青少年一代，具有更大的诱惑力量。一大批有志于科学事业的新人，必将大胆探索，认真研究，去满怀信心地探索谜底，解开谜窍。

勇敢的探索者，快快鼓起你理想的风帆吧！

目 录

探索者，鼓起你理想的风帆！（代序）

万 物 之 灵

我从何处来.....	（ 1 ）
漫谈人与人之间的心理吸引.....	（ 7 ）
生命遗传的阴差阳错.....	（ 11 ）
畸形纵谈.....	（ 15 ）
双胞胎的相似和时间遗传.....	（ 21 ）
人类遗传学中的待揭之谜.....	（ 25 ）
宇宙和大脑.....	（ 29 ）
揭开“记忆之谜”.....	（ 34 ）
探索睡眠之谜.....	（ 40 ）

茫 茫 宇 宙

行星环之谜.....	（ 45 ）
------------	--------

类星体之谜·····	(49)
月球之谜·····	(54)
冥王星之谜·····	(60)
“火神星”之谜·····	(61)
火星河之谜·····	(65)
大了？小了？重了？轻了？·····	(67)
天体研究的几点新说·····	(73)
SETI计划；探索地球以外的智慧生物·····	(82)

奇异现象研究

谈人体特异功能·····	(88)
团结协作 共解自然之谜·····	(91)
科学家对奇异现象的评论	
——对 300 名科学家的调查·····	(93)
我所闻见的广西怪火·····	(104)
冬令吃蚂蚁 长寿换新牙·····	(109)
怪哉，人电！	
——访天津钟表厂工人刘纯山·····	(111)
没有父亲的羊羔	
——“水压窝”繁殖·····	(114)
关于山羊孤雌繁殖的调查·····	(119)
托素湖的金属管·····	(125)
拨开托素湖的迷雾	
——是宇宙人的遗物吗？·····	(127)
太平洋上发现一个巨大海旋·····	(129)
科学家和幻想家眼中的百慕大·····	(130)

生 物 之 窗

生物界七大奇观.....	(137)
生物史上五场大灾难.....	(141)
乔治王岛的生物世界.....	(144)
鸟的王国.....	(151)
历史生态的自然忠实记录	
——读《徐霞客游记》札记.....	(155)
性别的奥秘.....	(159)
趣谈植物之谜.....	(166)
植物的某些“类动物”特征.....	(170)
受奇怪的本能捉弄的动物.....	(175)
鸟类的惊人记忆力.....	(179)
动物的冬眠.....	(183)
动物的残体自卫术.....	(189)
蚂蚁社会之谜.....	(192)
蚂蚁体内有“时钟”吗?	(198)
蚂蚁浴之谜.....	(200)
生物工程的奇迹.....	(205)
生物是怎样灭绝的.....	(209)
大熊猫的保护神们.....	(215)

探 索 者

创造奇迹的小屋

——记王曼新人工诱发根瘤的事迹.....	(226)
----------------------	---------

挑治疗法显奇迹·····	(233)
中微子三个悬案·····	(236)
气功能治癌吗?	
——访气功专家马春先生·····	(245)
气功杀菌之谜	
——记冯理达等同志的试验·····	(249)
创造奇迹的老人·····	(253)
奇异的气功师·····	(257)
目睹的奇迹	
——观气功师苏学良治病·····	(261)

UFO

清末的飞碟腾空图·····	(267)
飞碟访问过古代中国·····	(268)
在中国拍摄的UFO照片 ·····	(271)
我国百年前的一次“飞碟坠毁”事件 ·····	(276)
大闹UFO的1980年·····	(277)
北京地区UFO目击报告	
——一个典型的案例·····	(286)
重要的是证据	
——也谈飞碟·····	(287)
飞碟的科学解释·····	(298)
7月24日的UFO事件与张周生的预测·····	(303)
天文工作者谈七·二四不明飞行物·····	(307)

潜 动 物

神秘的不明游动物.....	(310)
天池“水怪”.....	(314)
天池再次发现怪异动物.....	(320)
天池“怪兽”是一只黑熊.....	(322)
长白山“怪兽”质疑.....	(323)
青海湖“水怪”之谜.....	(326)
尽快调查青海湖“水怪” ——从青海湖三次目击“水怪”谈起.....	(328)
“天湖神龙”的真实性.....	(333)
尼斯湖水怪之谜揭晓.....	(335)
尼斯湖水怪之谜并未揭晓.....	(337)
尼斯湖水下研究十年的总结.....	(338)

野 人 · 雪 人 · 大 脚 怪

“野人”研究在中国.....	(343)
“大脚怪”的真相.....	(351)
“大脚怪”真相亦未大白.....	(352)
“野人”笔谈会 周明镇同志的来信.....	(356)
“野人”之谜的谜底 —— 没有野人.....	(358)
从物种的四个基本表征特性来看“野人”调查.....	(362)
对提纲中七个问题的答复.....	(365)
让栖息环境告诉我们“野人”存在的可能性.....	(374)

“野人”问题需要澄清

——我对“野人”考察研究笔谈会的浅见…………… (377)

天 南 地 北

揭开罗布泊的秘密…………… (384)

东昆仑石刻佛经之谜

——阿尔金山自然保护区考察散记…………… (398)

揭开渤海湾内的水下之谜…………… (401)

武夷山考察散记…………… (403)

黑城记游…………… (410)

珍闻集锦

他能把蝉引下树…………… (416)

他能在火柴盒上行走…………… (419)

人体“外气”能使日光灯启动…………… (421)

“树枝人”的奥秘…………… (422)

连体人张一恩兄弟及其他…………… (426)

女性乳房肥大症…………… (429)

袖珍少女…………… (431)

吃玻璃的人…………… (433)

无痛感的孩子…………… (433)

河南发现罕见巨乳毛女…………… (434)

访郾县胖娃金瑞…………… (437)

八岁男巨童…………… (439)

四川也有两个“火娃”…………… (441)

两个饮水多的“奇人”	(442)
“乌龟做客”不止一桩	(444)
罕见的“百年蔗”	(446)
四川石柱发现月桂	(447)
铜鼓县新发现一片方竹林	(449)
神农架发现一尊四十公斤重鸟形彩石	(449)
福建沿海浅滩发现十二条鲸鱼	(450)

中国哲学史讲义

我从何处来

刘 后 一

茫茫无际的空间啊，不可思议！悠悠无尽的时间啊，不可思议！在这空间和时间交叉点的此时此地而有小小的我，（此处的我，应作“我”，为行文方便计，未加引号，下同）尤其不可思议。

我是从哪里来的呢？没有我之前，我在哪里呢？没有我之后，我将到哪里去呢？

我为什么不在别的星球上呢？不在别的星系里呢？

我为什么不在古代呢？比方说，我为什么不是春秋的孔子，周游列国之后，整理《诗》、《书》，和弟子谈什么“己所不欲，勿施于人”的道理呢？我为什么不是宋代的苏东坡，坐在西湖边上，把酒拈须，吟什么“欲把西湖比西子，淡妆浓抹总相宜”呢？

我为什么不觉得自己是法国的拿破仑，美国的富兰克林，或者异时异地的一个普通的、不知名的人呢？我为什么不是我国的张三、李四，英国的约翰、玛丽，俄国的伊万、安娜……呢？

你聪明的，请告诉我，我究竟是从哪里来，又将到哪里

去，我为什么觉得我是我呢？

无穷的父母的父母

你说，我是我的父母生的。

好！这个答案真是简单、明了、浅近、确切。

我不必去思考我为什么不生在天体上了。不仅是因为那里还没有发现生命的缘故，而且是因为我的父母出生在地球上。

同样的道理，我为什么不发现自己在异时异地，因为我的父母生活在此时此地。

没有父和母，就没有我。

这道理很简单，然而这事实的成立——指父母当初结婚——又不简单。

比方，我的父亲来自四川重庆，我的母亲来自辽宁沈阳，他们由于学习，或者工作，总之是走到一起来了。

他们都走过一条艰难曲折的路，比方父亲几乎被淹死，母亲曾经被炸弹炸伤过。他们都见过许多异性，但他俩结婚了，因为他俩年龄相差不多，性情比较相投，趣味比较相近。

他们或许是谁某介绍的，而这谁某又有他艰难曲折的生活史。由于一个偶然的原因，作了这么一个偶然的介绍。

再往前推，父亲有他的父亲和母亲，母亲也有她的父亲和母亲。

这样，我的直系血亲尊亲属，由两个变成了四个。同样，他们又各有各的复杂的生活史。

下面我们不必一代一代往前说了，我们只要简单推算一下就行了。我们假定30年为一代，假定你今年30岁吧！