

我最喜欢的百科图书馆  
WO ZUI XI HUAN DE BAI KE TU SHU GUAN

徐井才 © 主编

WEI JIE ZHI MI BAI KE

# 未解之谜百科



北京出版集团公司  
北京教育出版社

我最喜欢的百科图书馆

WO ZUI XI HUAN DE BAI KE TU SHU GUAN

WEI JIE ZHI MI BAI KE

# 未解之谜百科

徐井才 © 主编



北京出版集团公司  
北京教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

未解之谜百科/徐井才主编. —北京:北京教育出版社,2012.7

(我最喜欢的百科图书馆)

ISBN 978-7-5522-0776-7

I. ①未… II. ①徐… III. ①科学知识-青年读物②科学知识-少年读物

IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第150494号

## 未解之谜百科

徐井才 主编

\*

北京出版集团公司 出版  
北京教育出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100120

网址:www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

全国各地书店经销

永清县晔盛亚胶印有限公司印刷

\*

710×1000 16开本 10印张 90000字

2012年7月第1版 2012年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-0776-7

定价:24.80元

版权所有 翻印必究

质量监督电话:(010)51222113 58572750 58572393



# 前言

## FOREWORD

黑洞的大嘴能吞噬宇宙的一切，UFO与地球频频接触，动物迷途知返，植物会传递情报，石山出现天书……这些都是真的吗？那为什么会发生？纵然科技日新月异，但世界上还是有太多的未解之谜，社会只有不断地探索开拓，才能向前发展。

本书是我们组织专家学者精心编制而成。它开本小，容量大，方便携带；内容涵盖宇宙、地理、动植物、文化、宝藏等领域，趣味性强，文字深入浅出；图片数量达500多张，精美活泼。

往日的未解之谜，今天已不再神秘；今天的重重谜团，说不定哪日会被你揭开谜底。



# CONTENTS 目录

## ① 第一章 天文奇谈



- 2 宇宙诞生之谜
- 3 宇宙有尽头吗
- 4 宇宙会被黑洞吞噬吗
- 5 时间穿梭之谜
- 6 太阳系起源之谜
- 7 水星为何无水有冰山
- 8 火星上的神秘标语
- 9 木星红斑之谜
- 10 木星会成为第二个太阳吗
- 11 美丽的土星光环
- 12 金星古城遗址之谜
- 13 金星海洋之谜
- 14 冥王星“星籍”之谜
- 15 月球上有外星基地吗
- 16 月球上有轰炸机吗
- 17 巨大的陨石去哪了
- 18 彗星有“毒”吗





- 19 彗星会引发地震吗
- 20 哈雷彗星“蛋”之谜
- 21 寻找地外文明
- 22 外星人是否存在
- 23 外星人长什么样子
- 24 外星人是未来人吗
- 24 飞碟的真实面目
- 25 飞碟目击之谜
- 27 飞碟劫持之谜

## ② 第二章 地理幽境



- 30 地球的水来自何处
- 31 行为古怪的闪电
- 32 神奇的地图出自谁手
- 33 华沙的奇特地带
- 34 生命起源之谜
- 35 人体自燃之谜
- 36 海洋发光之谜
- 37 麦田怪圈之谜





- 38 幽灵岛
- 39 死亡谷
- 40 爱“拐”孩子的森林
- 41 魔鬼城之谜
- 42 阿苏伊尔幽谷
- 43 恐怖的百慕大三角
- 44 死亡公路之谜
- 45 神奇的巨菜谷
- 46 南极不冻湖
- 47 西湖成因之谜
- 48 蛇不出蛙不鸣的湖
- 49 蛋卷一样的博苏姆推湖
- 50 贝加尔湖物种丰富之谜
- 51 杀人湖
- 52 救死扶伤的圣泉
- 52 叫喊泉
- 53 月牙泉的秘密
- 54 球形石头从何而来
- 55 会预报天气的石头
- 55 变色石
- 56 失落的大西洲
- 57 “鬼船”与“幽灵飞机”之谜
- 58 死亡之洞
- 59 回音壁
- 60 奇异的子母河

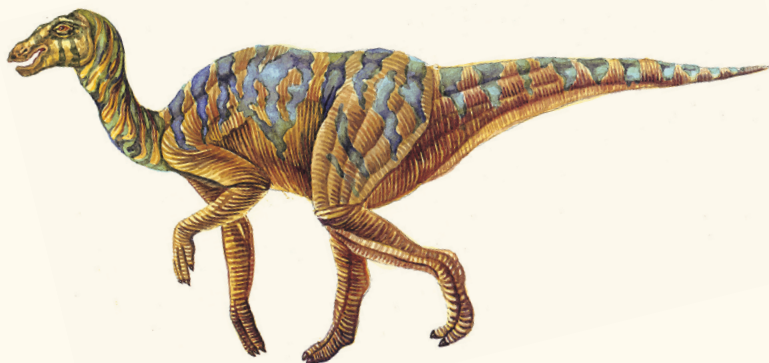


- 61 诡异的黑竹沟
- 62 蛇岛为何只有蝮蛇
- 63 长个子的珠穆朗玛峰
- 64 古井为何会变化
- 64 千年不绝的野生油菜
- 65 武夷山“船棺”
- 67 自行离合的小雁塔

### ③ 第三章 动物猎奇



- 70 恐龙灭绝之谜
- 71 尼斯湖水怪之谜
- 72 动物画圈圈之谜
- 73 动物攻击人之谜
- 74 美人鱼是否存在
- 75 群蛙自相残杀之谜





76 老鼠为何灭不尽

77 毒蛇朝圣之谜

78 鹦鹉学舌的秘密

79 鱼变性之谜

80 动物迁徙之谜

81 不怕烫的动物

82 凤凰的原型是什么鸟

83 动物集体自杀之谜

84 昆虫为何是天生的建筑师

85 大象坟场之谜

86 长寿的龟

87 会飞的狗

88 食人鲨为何不吃身边的小鱼

90 动物预测天灾之谜

91 动物的第六感

92 动物肢体再生之谜

93 动物迷途知返之谜

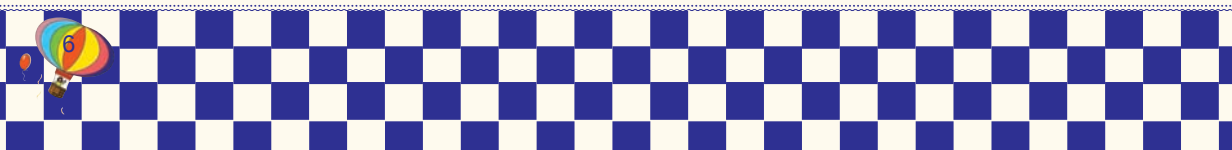


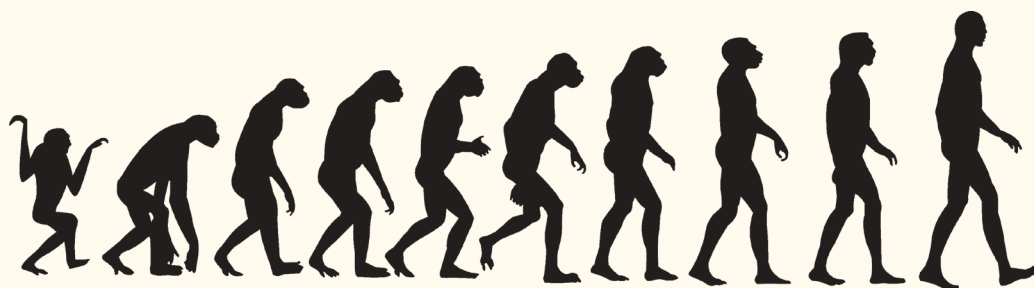


## ④第四章 植物探秘



- 96 西红柿种子长寿之谜
- 97 植物为什么长寿
- 99 植物的心灵感应
- 100 植物被“绞死”之谜
- 101 植物会害怕吗
- 102 树木为什么有年轮
- 103 不怕原子弹的树
- 104 会跳舞的“草”
- 105 铁树开花之谜
- 106 食人植物之谜
- 107 植物有血液吗
- 108 植物传递情报之谜
- 109 植物也有语言吗
- 110 植物致幻之谜
- 111 蝴蝶树之谜
- 113 太岁究竟是什么





## 第五章 文化疑云



- 116 谁是人类的祖先
- 118 人类最早期的文字是什么
- 119 天书之谜
- 120 野人之谜
- 121 小人国之谜
- 122 神秘的木乃伊
- 123 世界奇迹——金字塔
- 124 巴比伦的空中花园
- 125 特洛伊战争之谜
- 126 玛雅文化之谜
- 127 水晶头骨之谜
- 128 马可·波罗来过中国吗
- 129 消失的楼兰古城
- 130 兵马俑之谜
- 131 维纳斯断臂之谜





- 132 泰坦尼克号沉没之谜
- 133 蒙娜丽莎微笑之谜
- 134 《马拉之死》是怎么画成的
- 134 拿破仑死因之谜
- 135 恺撒大帝被刺之谜
- 136 真假向日葵
- 137 苏格拉底真的“死有余辜”吗



## ⑥ 第六章 宝藏迷踪



- 140 地下陵寝宝藏之谜
- 141 “黄金船队”宝沉何处
- 142 寻找亚历山大的钱币
- 143 克里姆林宫地下藏书
- 144 路易十六的珍宝之谜





## 第一章 天文奇谈

浩瀚无垠的宇宙总是带给人类无限的遐想。事实上，宇宙间确实充满了数不清的谜题。从宇宙的诞生到它的未来，从神秘莫测的黑洞到成员众多的太阳系，从扑朔迷离的地外生命到我们生活的地球……处处是难以解开的谜团。

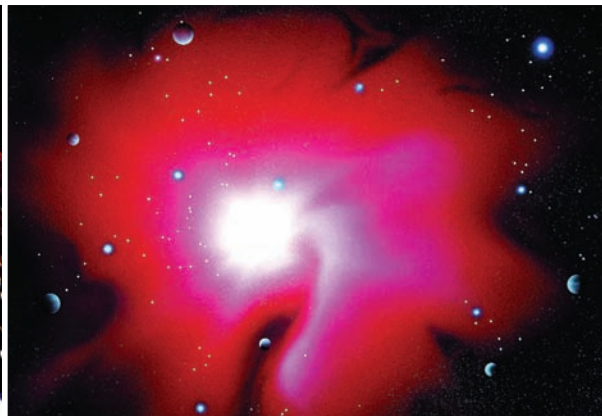
## 宇宙诞生之谜

宇宙诞生之谜一直是古今中外备受关注的话题。关于宇宙起源有许多神话传说，也有人提出了不少科学假说。目前影响最大的一种学说是“宇宙大爆炸”论。

美国科学家伽莫夫于1946年初步阐释了宇宙形成的“大爆炸”理论，认为大约在200亿年以前，构成我们今天所看到的天体的物质都集中在一起，像一个温度极高的火球。后来不知什么原因，火球发生了大爆炸，组成火球的物质飞散到四面八方，高温物质冷却，密度降低，产生了质子和中子，在随后的自由中子衰变过程中形成了重元素的原子核。

大约又过了1万年，产生了氢原子和氦原子。在这1万年的时间里，散落在空间的物质便开始了局部的联合，星云、星系的恒星就是由这些物质凝聚而成的。在星云的发展过程中，大部分气体变成了星体，其中一部分物质因受到星体引力的作用，变成了星际介质。宇宙就这样形成了。

虽然宇宙大爆炸学说是目前众多宇宙起源学说中被广泛认知的一种，但它也存在一些未解决的问题，有待于深入研究和取得更多的观测资料，才能得到进一步的结论。



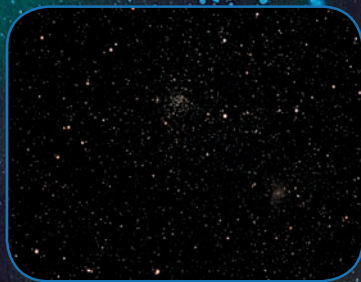
## 宇宙有尽头吗

有观点认为，宇宙是无尽的，但是有尽头。虽然我们可能看不到摸不到那边界线，但它却是真实地存在着。

1929年，美国的哈佛尔发现：所有星云正离我们远去。比如12.4亿光年外的牵牛座星云的离开速度是每秒39400千米。照这样下去，星云到达100亿光年处时，其运行速度将达每秒30万千米，这和光的速度相同。这样，所有星云的光就永远照射不到我们地球上来了。因此，100亿光年的地方将是我们所能见到的宇宙的尽头。或许再远处还有星云，但是由于光无法到达，人类也就无法观测了。

还有观点认为宇宙是无尽的，因此也就没有尽头。

一些人认为宇宙是变化的，因此没有固定的边界。他们认为宇宙像气球一样不断膨胀，其中有些星云随之离我们远去。按这一解释，在遥远的将来，星星将逐渐远离，夜空会变得单调寂寥。



▲ 星空

但到一定的时候，气球又会缩小，星云也会随之接近我们。不停变化的宇宙根本没有固定的尽头。

还有一些人认为宇宙是永恒扩展的，或者像马鞍一样，不断地朝着鞍的四个边缘方向扩展，或者是在扩展了的空间产生新的星球，增加新的星家族。无限扩展的宇宙是无尽头可循的。



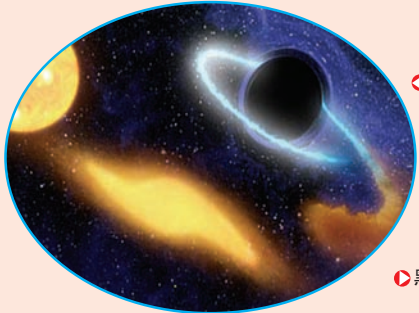
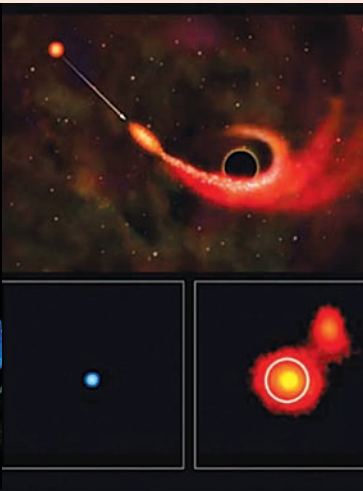
▲ 星云

## 宇宙会被黑洞吞噬吗

黑洞，顾名思义，就是不会发光的、黑乎乎的一处空间。它不是通常意义上的星体，而是空间的一个区域，一种特殊的天体。1796年，法国的拉普拉斯利用牛顿万有引力和光的微粒学说提出黑洞这一见解，指出并假设黑洞是一个质量很大的神秘天体。

黑洞具有极强大的引力场，以至任何东西甚至连光都不能从它那里逃过。它成为宇宙中一个“吞食”物质和能量的陷阱。很多科学家认为，当宇宙中的物质密度超过极限开始收缩时，所有的物质都将被黑洞吸收。

神秘的黑洞



黑洞吞食星球

黑洞会吞噬一切，包括光

黑洞吞食周围物质的方式有两种。一种是拉面式，当一颗恒星靠近黑洞，就很快被黑洞的引力拉长成面条状的物质流，迅速被吸入黑洞中，同时产生巨大的能量（其中包括X射线）；另一种是磨粉式，当一颗恒星被黑洞抓住之后，就会被其强大的潮汐力撕得粉身碎骨，然后被吸入一个环绕黑洞的抛物形结构的盘状体中，在不断旋转中，由黑洞慢慢“享用”，并产生稳定的能量辐射。

黑洞究竟会不会吞噬宇宙？它会以何种方式？或者宇宙究竟会不会“死”？科学界苦苦求索几百年了，至今也没有定论。

