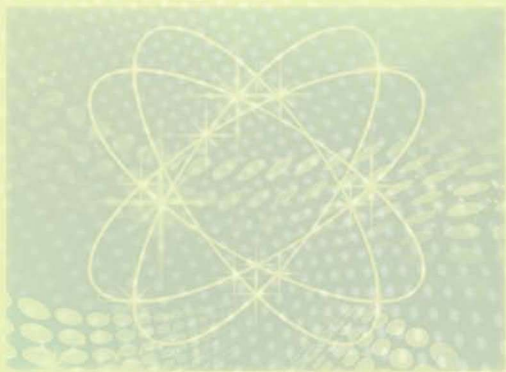


奥秘世界百科

地理谜团百科

竭宝峰 主编



辽海出版社

奥秘世界百科

地理谜团百科

竭宝峰 主编

辽海出版社

责任编辑：于文海 柳海松 孙德军

图书在版编目 (CIP) 数据

奥秘世界百科/竭宝峰主编. —沈阳：辽海出版社，
2009. 7

(青少年文化百科丛书)

ISBN 978-7-5451-0641-1

I. 奥… II. 竭… III. 科学知识—少年读物
IV. Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 095203 号

奥秘世界百科

主编：竭宝峰

地理谜团百科

出版：辽海出版社	地址：沈阳市和平区十一纬路 25 号
印刷：北京海德伟业印务有限公司	装帧：翟俊峰
开本：850×1168mm 1/32	印张：60 字数：880 千字
版次：2009 年 9 月第 1 版	印次：2009 年 9 月第 1 次印刷
书号：ISBN 978-7-5451-0641-1	定价：298.00 元 (全 10 册)

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。



前 言

宇宙是个大迷宫，地球是个万花筒，真是奥妙无穷，神秘莫测，无奇不有，怪事迭起，许许多多的奥秘现象简直不可思议，使我们捉摸不透。

宇宙天地和自然世界真是丰富多彩、纷繁庞杂，使我们对于那许许多多的难解之谜，不得不密切关注和发出疑问。人们总是不断地去认识它，勇敢地去探索它。虽然今天科学技术日新月异，达到了很高程度，但对于许多奥秘还是难以圆满解答。人们都希望发现天机，破解奥秘。古今中外许许多多的科学先驱不断奋斗，一个个奥秘不断解开，推进了科学技术的大发展，但又发现了许多新的奥秘现象，又不得不向新的问题发起挑战。正如达尔文所说：“我们认识自然界的固有规律越多，这种奇妙对于我们就更加不可思议。”科学技术不断发展，人类探索永无止境，解决旧问题，探索新领域，这就是人类一步一步发展的足迹。

为了激励广大读者认识和探索奥秘之谜，普及科学知识，我们编辑了《奥秘世界百科》丛书，包括《太空奇观百科》、《宇宙之窗百科》、《外星秘密百科》、《地球探索百科》、《地理谜团百科》、《海洋解密百科》、《自然密码百科》、《生物天地百科》、《野人王国百科》、《怪兽部落百科》。



奥秘现象非常神秘又非常复杂，其间掺杂着许多虚假杜撰、荒诞谣传的伪科学，这就需要我们具有一定的鉴别能力，认真对待这些问题。当然，我们在编选这些内容时，也尽量甄别审查，去伪存真。但这不是科学的定论，因此不能用传统的眼光审视这些问题，而要用探索的思维思考这些现象，不能一概否定，也不能一并吸收，这就是这些奥秘知识的神奇魅力。

本套书全面而系统地介绍了当今世界各种各样的奥秘现象及其科学探索，集知识性、趣味性、新奇性、疑问性与科学性于一体，深入浅出，生动可读，通俗易懂，目的是使读者在兴味盎然地领略世界奥秘现象的同时，能够加深思考，启迪智慧，开阔视野，增加知识，能够正确了解和认识这个世界，激发求知的欲望和探索的精神，激起热爱科学和追求科学的热情，掌握开启人类和自然的金钥匙，使我们真正成为人类和自然的主人，不断认识世界，不断改造自然，不断推进人类文明向前发展。



目 录

地球生命起源之说	(1)
俄勒冈漩涡之谜	(4)
地球大地震记录	(7)
死亡岛是怎么回事	(9)
幽灵岛失踪之谜	(11)
怪异的人头像	(15)
80 年失事幸存者再现之谜	(17)
大地沉浮之谜	(20)
神奇的宝地	(23)
怪圈之谜	(25)
喀什库拉克山洞之谜	(28)
地下射线之谜	(33)
通古斯大爆炸之谜	(36)
京城大爆炸缘何而起	(38)
不断长高的喜马拉雅山	(42)
为何黄河拐九十九道弯	(44)
黑竹沟之谜	(46)
长江、黄河的源头在哪里	(48)
大陆为何都是三角形的	(50)
奇异的怪坡	(52)



不死的死海	(54)
海底无底洞之谜	(56)
海上鬼门关之谜	(58)
海洋中的“暖气管”	(62)
黄河“几”字形的成因	(69)
是谁最早发现了美洲大陆	(71)
美洲的地下隧道之谜	(75)
地上为何长“白毛”	(78)
亚洲的“魔鬼三角区”	(80)
海洋是怎样形成的	(82)
海水是从哪里来的	(85)
深海生命之谜	(87)
海洋中是否有“无底洞”	(89)
魔海之谜	(91)
海流之谜	(97)
海鸣是怎么回事	(100)
海雾之谜	(102)
海水温度之谜	(104)
海水涨落之谜	(107)
无风三尺浪之谜	(110)
海岛形成之谜	(113)
海水为什么会发光	(117)
深海潜流是怎样形成的	(119)
海水“密度跃层”的探索	(121)
海光和海水开花	(128)



大海在头顶之谜 (131)

“赤潮”之谜 (134)

海岸线变动之谜 (137)

红海扩张之谜 (141)

海温为啥会骤然下降 (146)

“流隔”是怎样形成的 (148)

厄尔尼诺之谜 (153)

没有咸味的波罗的海 (158)

为何地球上有伤口 (159)

奇特的重力场 (161)

目
录



地球生命起源之说

据记载，亚里士多德可能是生命起源之谜最早的探索者。他在公元前 300 多年前提出了人的生命可以从非生命的物质中自然发生，这就是著名的生命自生论，它使不少学者都相信生命可以由非生命物质或他种生物直接而迅速地产生出来。这种观点统治生物界长达 1000 多年，直到 13 世纪，人们还相信羊可以从树上长出来。17 世纪初，比利时医生范·赫尔蒙特还提出渗透人汗的衬衫与小麦混合发酵可以生出老鼠来。

17 世纪中叶，意大利医生雷迪用实验的方法，发现了苍蝇等生物并不是自然生成的，而是由亲代产卵所生，从而否定了自生论，建立了生源论，认为一切生物皆来自同类生物。但自生论者仍坚持原来的观点，认为苍蝇虽不能自然产生，但微生物等简单生物可以自然发生。直到 1864 年，法国化学家、微生物学家巴斯德的著名无菌浸液实验和鹅颈瓶实验成果问世，证实了微生物也不能自然产生的观点以后，才彻底否定了自生论，确立了生源论。但是，地球上最初的生命来自何方呢？这个问题使人联想起鸡和蛋相争的那个老掉牙的笑话。自生论与生源论同样是一个先有鸡后有蛋还是先有蛋后有鸡的问题。

19 世纪后期，一些学者提出了生命来自宇宙的假说。认为地球上的生命是由宇宙空间的生命胚种落入地表而形



成的。由于后来发现了太阳光中紫外线及宇宙射线具有扼杀生命的较强杀伤力，才使人们抛弃了对这种学说的信任。20世纪初，出现了生命起源于原始地表海洋的化学起源说，它的创始人是前苏联生物化学家奥巴林，他出版了许多论证这个学说的专著，阐述了生命由无机到有机、由简单到复杂的化学进化。美国学者米勒 1953 年在实验室里曾成功地以无机物和简单有机物为原料，合成了多种氨基酸等生命有机分子，后来又相继合成了复杂的生命高分子。这些都为化学起源说提供了新的证据，使许多人毫不怀疑地接受了这种观点。

20 世纪 60 年代，苏格兰格拉斯哥大学的化学家凯恩斯史密斯在化学起源说的基础上，提出了新的起源说——泥土说，认为生命是由颗粒细小的具有特殊结构的泥土产生的。最近，美国宇航局的科学家们也发现了普通泥土中含有的能量可使无机物合成有机物，甚至可以合成生命必需的基础有机物质。这个发现无疑是对泥土说的有力支持，也解释了像氨基酸这样的生命小分子合成蛋白质这样的生命高分子时的脱水问题。应该说，这种学说比化学起源说的观点进了一大步。

20 世纪 60 年代以后，射电天文学技术的应用使科学家在宇宙空间尤其是大的星云内部及其附近发现了大量有机分子，引发了人们对宇宙生命学说的重新思考。1980 年前后，英国天文学家霍伊尔等提出了新宇宙生命说的观点。他在《智慧的宇宙》一书中提出，宇宙空间不仅存在生命胚种，而且地球生命可能与宇宙智慧生物有关，进一步强调地外生物在地球生命形成中的作用。



地球生命起源于哪里，是来自宇宙还是地表？这是难于在近期取得明确结论的问题。尽管化学起源说在众多假说中占有优势，但宇宙空间中的有机分子、陨石中有机分子的发现及其他许多可以表明宇宙生命物质存在的迹象，也都需要地表化学起源说作出合理的解释。

根据地质学家的研究，化学起源说中所模拟的原始生命产生的环境，只是一种臆测，所有合成生命化学过程的假设，只是在某种特定条件下产生的偶然现象，没有必然性。它面临的宇宙空间存在有机分子的事实，使它在近期内难于走出困境。当然，我们现在也不能去盲目相信宇宙生命假说。说地球上的生命来自宇宙，也需要找出更确切证据。再说，宇宙中严酷的环境，大气层的高温摩擦，又都使我们难以相信它具备能产生生命的条件。

地球上的生命究竟来自何方？人类现在还不能作出合理的解释。



俄勒冈漩涡之谜

提起漩涡，我们都会想到那旋转的水，有时我们如果朝那个地方扔点东西，立刻会被搅到里面。所谓的俄勒冈漩涡，就是在陆地上形成“漩涡”。它的力量也是神奇的。

在美国俄勒冈州格兰特狭口外、沙甸河一带，有一个方圆仅 50 平方米的奇怪地方，被称为“俄勒冈漩涡”。这里有一座古旧的木屋，其歪斜程度犹如比萨斜塔一样。走进木屋，会感到有一种巨大的拉力把你往下拉，就像是地心引力突然加强了。如果往后退，还会感到一只无形的手将你拉向木屋中心。

一到“俄勒冈漩涡”，走兽就会本能地回避，飞禽也会突然坠地，这儿的树全都倾向北极。

许多科学家对“俄勒冈漩涡”进行过长时间考察，试图解开这个谜。他们用铁链连着一个 13 千克的钢球，把它吊在木屋的横梁上，这个钢球明显地违背了重力定律，倾斜成某个角度，晃向“漩涡”中心。你可以轻易地把钢球推向“漩涡”中心，但要把它推向外去很难。

“俄勒冈漩涡”存在的这种力量究竟是什么力量？它又是如何产生的呢？人们不得而知。



这种类似的现象，在美国加利福尼亚州蒙特雷湾北岸圣克鲁斯市附近也有，飞机从这块异常地带上空飞过，所有表盘的指示器都瞬间失灵。这里生长的树木都朝同一方向倾斜。自从它在 1940 年被发现之后，这里成了科学家和游人研究和参观的地方。

这里也有一个倾斜欲倒的小屋，进屋的人都打破了地心引力定律而倾斜站立，有人竟倾斜 45 度站立而不会倒下。屋的一角斜放着一块板，形成一个斜坡道，将一只球放在坡道的高端，那球却并不向低端滚落，而保持静止，若将球推下去，它顺坡滚动，还未滚到最低端就回头往上“爬”，直到顶端又停止不动。在这里，正常的人会感到头晕而难以适应。

至于为什么会出现这些怪异现象，科学家们各有各的见解，有人认为是强大的磁场在作怪，强大的重力转变为磁力，而强大的磁力又导致重力异常。但为什么会产生如此强大的重力呢？人们还不清楚。

在世界各地还有一些地方有类似“俄勒冈漩涡”的现象。在乌拉圭的温泉疗养区巴列纳角内有一块异常区，汽车开到这里停住，有一种奇特的力量推动车辆继续前进，上坡爬行几米才刹住，平坦路段则自动滑行几十米。

美国犹他州有一条“重力之山”的斜坡道。通过这段斜坡的公路长约 500 米，若驱车而下，在半途刹住车，车



子竟然会慢慢后退，像被一股无形的力量拽着，硬是往坡顶爬去。而且重量越大的物体越容易往坡上爬。

人们用“地心引力”并不能解释这种现象，但这种反常的“引力”到底是怎样形成的，还得从“地心引力”这个根源去研究。希望人类能早日发现它的秘密。



地球大地震记录

有记载的最早地震：公元前 23 世纪中国尧舜时代发生在蒲州（今山西省）的地震也许是世界历史上有文字记录的最早一次地震。《黑子》和《太平御览》都记载了这次地震，可互为佐证。

震级最大的地震：1960 年 5 月 22 日发生在智利莱布的 8.5 级地震，是有历史记录以来震级最大的地震。这次地震，在短短的 30 多小时内，至少发生了 5 次 7 级以上的强震，其中有 3 次达 8 级以上。震中区的几十万幢房屋大多坍塌，有的地方在几分钟内地面陷落 2 米多。地震还给整个太平洋地区带来严重的海啸，破坏了夏威夷地区海岸的建筑物；而在日本的大船渡城，海啸把大渔船抛到超出海平面 2.4 米的码头上，并推进陆地 46 米，最后使渔船跌落在房屋的断垣残墙之间。

伤亡最大的地震：通常认为 1556 年 1 月 23 日发生在中国西华县的 8 级地震，造成的伤亡最为惨重。据《世宗实录》记载，被压死的官吏军民人数，奏报有名者 83 万有余，不知名未经奏报者无法计数。

地面破坏最大的地震：1964 年 3 月 28 日的阿拉斯加 8.4 级地震，使震中区地壳破裂，水平位移达 20 米，震源的断层拉移达 30 米，是当今地面破坏、地壳变动最大的地震。



引起最大火灾的地震：1923年9月1日的日本关东8.2级大地震，使东京烧毁房屋36.6万户；死亡和下落不明者10.8万人；横须贺市烧毁房屋3.5万户；横滨市烧毁房屋5.8万户。

引起最大水灾的地震：1786年6月1日发生在中国康定南的7.5级地震，因山崩使大渡河决口，发生了特大洪水，造成了几十万人死亡。

引起最大泥石流的地震：1970年5月31日秘鲁安卡休州近海发生了7.6级地震，附近的法斯卡兰山峰因地震发生岩崩，形成了巨大的泥石流，其时速达250~400千米，体积估计有1亿立方米，被泥石流冲埋的人数至少有5万人，连同因地震造成建筑物倒塌而死亡的人数，共达7万人。

世界上震灾最严重的国家：据统计，有史以来死亡人数在100人以上的地震约有1000次，其中中国占了227次，伊朗139次，土耳其114次，意大利85次，日本78次，前苏联49次，希腊42次，以下为印尼、秘鲁、菲律宾等。死亡1000人以上的地震，中国发生了60次；死亡万人以上的中国有19次。由此可见，中国是世界上蒙受地震灾害最多的国家之一。



死亡岛是怎么回事

在距北美洲北半部加拿大东部哈利法克斯约百千米的北大西洋上，有一座令船员们非常恐怖的小岛，名叫“塞布岛”，“塞布岛”一词在法语中的意思是“沙”，意即“沙岛”，这个名称最初是由法国船员们给它取的。

据地质史学家们考证，几千年来，由于巨大海浪的凶猛冲击，使这个小岛的面积和位置不断发生变化。最初它是由沙质沉积物堆积而成的一座长 120 千米、宽 16 千米的沙洲。而在最近 200 年中，该岛已向东迁移了 20 千米，长度也减少了将近大半。现在岛长只有 40 千米，宽度却不到 2 千米，外形像又细又长的月牙。全岛一片细沙，十分荒凉可怕，没有高大的树木，只有一些沙滩小草和矮小的灌木。

此岛位于从欧洲通往美国和加拿大的重要航线附近。历史上有很多船舶在此岛附近的海域遇难，近几年来，船只沉没的事件又经常发生。从一些国家绘制的海图上可以看出，此岛的四周，尤其此岛的东端密布着各种沉船符号，估计先后遇难的船舶不下 500 艘，其中有古代的帆船，也有现代的轮船，丧生者总计在 5000 人以上。因此，一些船员对此岛非常恐惧，称它为“死神岛”。在西方广泛流传着有关“死神岛”的许多离奇古怪的神话传说，令人听后感到十分恐怖。“死神岛”给船员们带来的巨大灾