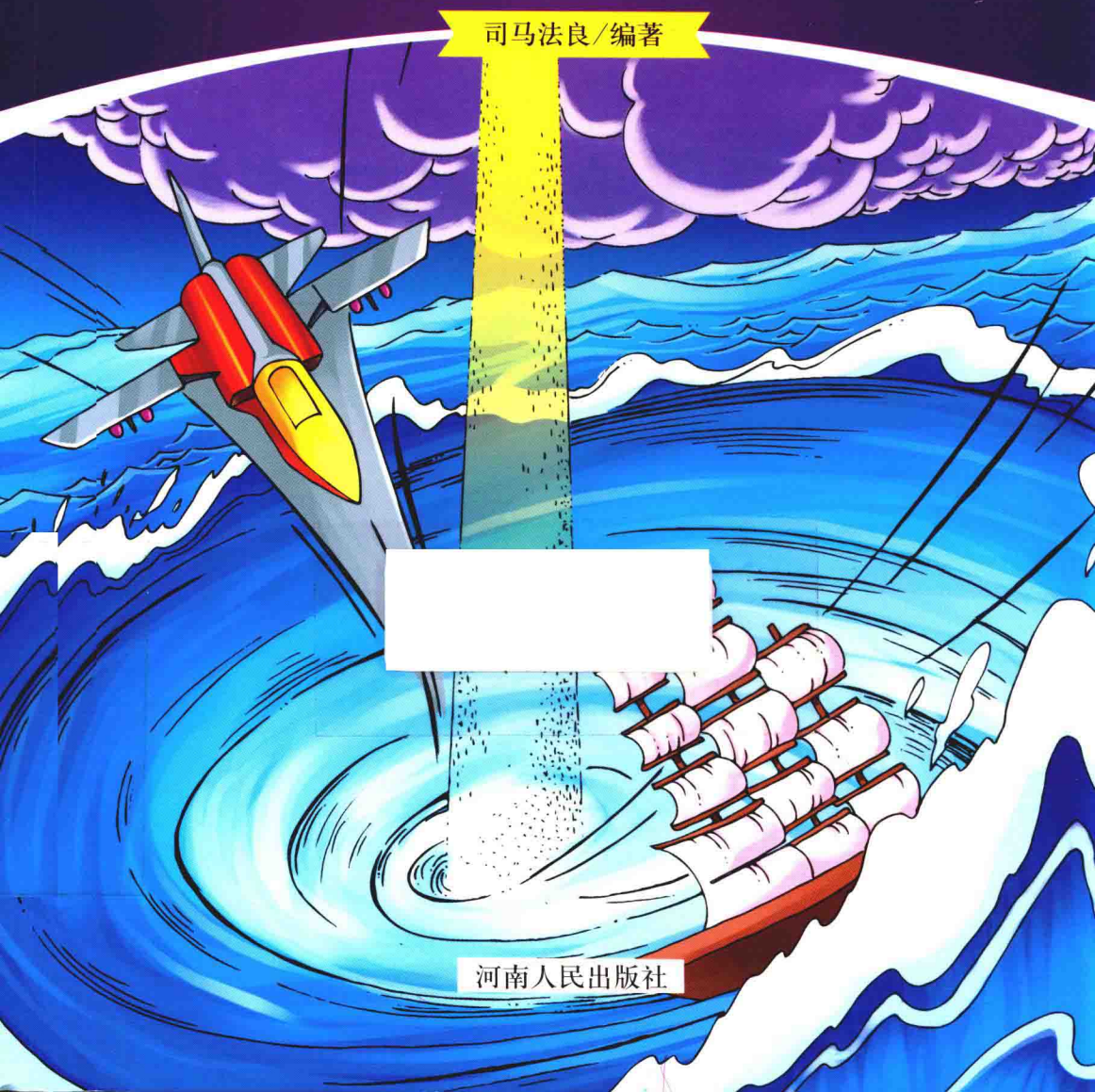


青少年百科知识文库

自然
密码

神秘莫测的世界

司马法良/编著



河南人民出版社

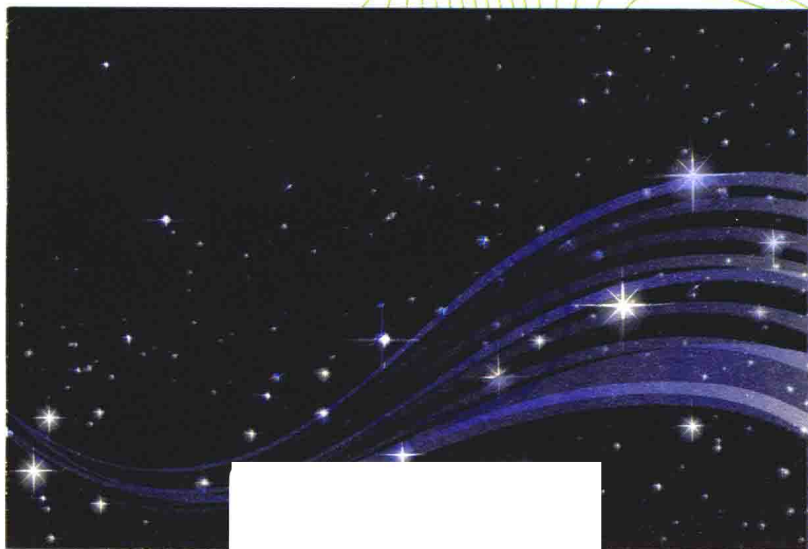
青少年百科知识文库

自然
密码

• 神秘莫测的世界

NATURAL MYSTERY

司马法良◎编著



河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

神秘莫测的世界/司马法良编著. -- 郑州: 河南人民出版社, 2015.5

(青少年百科知识文库. 自然密码)

ISBN 978-7-215-09431-4

I. ①神… II. ①司… III. ①科学知识—青少年读物
IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第096437号

设计制作: 崔新颖 王玉峰

图片提供:  fotolia

河南人民出版社出版发行

(地址: 郑州市经五路66号 邮政编码: 450002 电话: 65788036)

新华书店经销

三河市恒彩印务有限公司 印刷

开本 710毫米×1000毫米

1/16

印张 9

字数 128千字

插页

印数 1-6000册

2015年7月第1版

2015年7月第1次印刷

定价: 29.80元



目录 CONTENTS

Part 1 神奇的宇宙

神奇的虫洞 >>002

神秘的四度空间 >>005

大气层是否有未知生物 >>009

神秘暗能量 >>012

巨能量“伽马射线暴” >>015

宇宙射线探秘 >>019

火星上的金字塔之谜 >>022

Part 2 地球探秘

地壳的厚度 >>026

地壳的演化 >>028

惊人的中尺度涡 >>031

海底锰结核矿成因之谜 >>033

海水中盐的来源之谜 >>036



神奇的赤道巨足 >>038

Part ③ 神奇的地理现象

神奇的“鸳鸯井” >>042

一夜间神秘失踪的天然湖 >>044

让人悬浮的怪湖 >>046

令人恐怖的索博尔霍湖 >>047

天坑地缝奇观 >>050

阴森恐怖的“千尸洞” >>053

神秘的尤加坦洞穴 >>055

神秘莫测的埃弗里波斯海峡 >>057

Part ④ 废墟上的文明

玛雅人雕刻谜案 >>060

被掩埋的赫库兰尼姆城 >>062

阿兹特克人与“死亡之庙” >>064

神秘的水晶头骨 >>068

不可思议的三星堆文明 >>071



Part 5 生命探秘

千年万载不死的动物 >>078

原核生物 >>080

最低等的真核生物 >>082

可在太空真空生存的动物 >>083

Part 6 奥妙的人体

神奇的“第三只眼睛” >>088

肉眼看不见的“人体辉光” >>091

人体惊人的潜力 >>093

癌症自行痊愈之谜 >>096

能治溶血症的稀有血型 >>098

失踪 50 年容颜不老之谜 >>100

Part 7 奇特的动植物

神奇的“医生鱼” >>104



奇特的“神秘鱼” >>105

会钓鱼的鱼 >>107

会给自己治病的动物 >>109

斑马条纹的奥秘 >>111

会使用“化学武器”的黄鼬 >>113

植物缠绕有方向 >>115

Part 8 令人惊奇的建筑

狮身人面像建筑之谜 >>118

印加人的“空中之城” >>120

美妙绝伦的吴哥古城 >>123

克里特岛迷宫 >>126

神秘的太阳门 >>129

完好如初的金殿之谜 >>131

精巧的龙游地下石窟群 >>133

独特的福建圆楼 >>136



Part 1

神奇的宇宙

神奇的虫洞



虫洞是由阿尔伯特·爱因斯坦提出的理论。简单地说，“虫洞”就是连接宇宙遥远区域间的时空细管。暗物质维持着虫洞出口的敞开。虫洞可以把平行宇宙和婴儿宇宙连接起来，并提供时间旅行的可能性。虫洞也可能是连接黑洞和白洞的时空隧道，所以也叫“灰道”。

早在 19 世纪 50 年代，已有科学家对“虫洞”作过研究，由于当时历史条件所限，一些物理学家认为，理论上也许可以使用“虫洞”，但“虫洞”的引力过大，会毁灭所有进入的东西，因此不可能用在宇宙航行上。假如说大家都在一个长方形的广场上，左上角设为 A，右上角设为 B，右下角设为 C，左下角设为 D。假设长方形的广场上全是建筑物，你的起点是 C，终点是 A，你无法直接穿越建筑物，那么只能从 C 到 B，再从 B 到 A。再假设长方形的广场上什么建筑物都没了，那么你可以直接从 C 到 A，这是对于平面来说最近的路线。但是假如说你进入了一个虫洞，你可以直接从 C 到 A，连原本最短到达的距离也不需要了。这就是所谓的虫洞。但是由于虫洞引力过大，人无法通过虫洞来实现“瞬间移动”的可能。随着科学技术的发展，新的研究发现，“虫洞”的超强力场可以通过“负质量”来中和，达到稳定“虫洞”能量场的作用。科学家认

为，相对于产生能量的“正物质”，“反物质”也拥有“负质量”，可以吸去周围所有能量。像“虫洞”一样，“负质量”也曾被认为只存在于理论之中。不过，目前世界上的许多实验室已经成功地证明了“负质量”能存在于现实世界，并且通过航天器在太空中捕捉到了微量的“负质量”。据美国华盛顿大学物理系研究人员的计算，“负质量”可以用来控制“虫洞”。他们指出，“负质量”能扩大原本细小的“虫洞”，使它们足以让太空飞船穿过。他们的研究结果引起了各国航天部门的极大兴趣，许多国家已考虑拨款资助“虫洞”研究，希望“虫洞”能实际用在太空航行上。

科学家认为，如果研究成功，人类可能需要重新估计自己在宇宙中的角色和位置。现在，人类被“困”在地球上，要航行到最近的一个星系，动辄需要数百年时间，是目前人类不可能办到的。但是，未来的太空航



↑ 蓝色螺旋虫洞想象图

行如使用“虫洞”，那么一瞬间就能到达宇宙中遥远的地方。据科学家猜测，宇宙中充斥着数以百万计的“虫洞”，但很少有直径超过10万千米的，而这个宽度正是太空飞船安全航行的最低要求。“负质量”的发现为利用“虫洞”创造了新的契机，可以使用它去扩大和稳定细小的“虫洞”。科学家指出，如果把“负质量”传送到“虫洞”中，把“虫洞”打开，并强化它的结构，使其稳定，就可以使太空飞船通过。

物理学家认为，即使虫洞存在并且是稳定的，穿过它们也是十分不愉快的。贯穿虫洞的辐射（来自附近的恒星，宇宙的微波背景等等）将蓝移到非常高的频率。当你试着穿越虫洞时，你将被这些X射线和伽马射线烤焦。虫洞的出现，几乎可以说是和黑洞同时的。虫洞的引力过大，会毁灭所有进入它的东西，因此不可能用在宇宙旅行之上。但是，假设宇宙中有虫洞这种物质存在，那么就可以有一种说法：如果你于12:00站在虫洞的一端（入口），那你就会于12:00从虫洞的另一端（出口）出来。黑洞和黑洞之间也可以通过虫洞连接，当然，这种连接无论是如何的加强，它还仅仅是一个连通的“宇宙监狱”。

神秘的四度空间



1934年，在美国菲拉狄尔菲亚港，有一艘满载官兵的驱逐舰，正启程向远海驶去。突然，一阵波涛袭来，还没等司舵把稳方向，转瞬间，这艘船就神奇地在弗吉尼亚州东南部的诺福克海港出现了。

舰长、大副、领航、司舵和水手们个个睁大了眼睛，面面相觑，谁也不知道发生了什么事情，舰长紧蹙双眉地纳闷着菲拉狄尔菲亚港和诺福克港之间距离500多千米，在短促的时间里，怎么可能由一个港口航行到另一个港口？况且大副、领航、司舵又没失职，层层控制着这艘船，又怎么会发生这种不可思议的事情？真是莫名其妙！

1956年5月10日，美国西部俄克拉荷马州一个叫做奥塔斯的城市里，8岁的小孩吉米正和小伙伴特姆、肯一起玩“捉强盗”的游戏。由吉米爬上附近一家人家的围墙，抓住从围墙下通过的肯。正玩在兴头上，吉米忽然大喊一声：“肯，等一下！”就从围墙上跳了下来，就在这一刹那间，吉米不见了人影，特姆和肯大吃一惊，急忙喊道：“喂！吉米！”“吉米！你藏到哪儿去啦？快出来！”

两个孩子声嘶力竭地呼唤着自己的伙伴，但是听不到任何回音，吉米仍然杳无踪影。人们听说吉米在两个同伴眼前突然失踪，顿时轰动起



↑ 四度空间想象图

来。吉米的妈妈急忙向警察局报告，警方以为发生了诱拐儿童的案件，立即出动进行搜查，但是毫无结果。

一个月过去了，有一天，吉米的母亲也出乎意料地失踪了。当时由于没有人在现场，不知道她失踪时的情形。但是，连续发生两起突然失踪的事件使警方紧张起来，再次进行全面侦查，仍然一无所获。吉米母子俩为什么会去向不明，一直无人知晓。

1960年，在神秘的百慕大海域也发生一件怪事。

在众多旁观者面前，美国的战斗机被云吞噬，就此消失。目击者之一H.维克多回忆说：当时我在金德雷空军基地的人工卫星站工作。那天天气良好，空中除了一朵云之外，一片晴朗。“5架战斗机从事训练飞行。包括我在内，很多基地人员都在观赏天空的情况，5架战斗机在离

海岸 800 米的上空冲进一朵飘浮的白云中，大家拼命伸长脖子望着天空，但其中一架始终未再出现。”

“基地顿时骚动起来。控制塔的指挥自始至终都是目击者，他也一样没有看到任何物体从云中掉到海上，雷达屏幕上也显示出本来的 5 架战斗机的影子，突然间消失了一架，立即引起官方注意，而派出搜索队。”

“搜索的范围是基地的海岸到 800 米外的浅滩。”

“找了又找，连一个战斗机碎片也没有发现。那朵白云吞噬了一架战斗机，在不知不觉中消失了……”

1968 年 6 月 1 日又出现了一件古怪的事，那天，在南美洲阿根廷首都布宜诺斯艾利斯郊外，两辆汽车正在高速公路上行驶。

一辆坐着律师毕特耳夫妇，另一辆载着他们的朋友——哥登夫妇，他们的目的地是 150 千米外的麦布市。

哥登夫妇一路领先，不久，汽车在暮色中到达麦布市郊，回头往后再一看，毕特耳夫妇的车子不见了，他们还以为律师的车子发生了故障，进城后，他俩分头打电话给沿途的村镇，又派人沿高速公路搜索。

两天过后，一无所获，哥登夫妇只好报警。

就在同一天，哥登接到墨西哥打来的长途电话，说话人竟是毕特耳律师本人。原来他们遇到了一件不可思议的奇事：

当毕特耳夫妇的车子经过雪斯哥姆市后，车子前方突然白雾笼罩，不久，车身全被白雾包围。毕特耳看表，时间是午夜 12 点 10 分，就在这时，夫妇俩忽然昏迷过去。也不知经过多少时候，他们苏醒过来，天色已经放亮，车子仍然在高速公路上行驶。

奇怪的是，路上的风光景色，以及行人的穿戴服饰，都和阿根廷不同，停车一问，真叫人大吃一惊：原来他们已在墨西哥城了！

阿根廷距离墨西哥最少也有 6000 千米，他们怎么会把车子从阿根廷开到墨西哥的呢？律师先生自己也说不出个头绪来。

毕特耳夫妇赶快打电话给阿根廷驻墨西哥的领事馆，要求帮忙，这时，他们两人的表针都停在 12 点 10 分，而实际上，这天已是 6 月 3 日了。像这种怪事，世界上已发现过多次，所以，引起了许多科学家的注意。

科学家认为：地球和某种神秘世界之间，存在着一种不可捉摸的通道。通道的两边是两个不同层次的世界。研究这种现象的人，把藏在通道另一侧的神秘世界，称作“四度空间”。

宇宙是无穷无尽的，在浩瀚无涯的宇宙中，还蕴藏着无数的秘密。科学家们对“四度空间”的深入探索将会揭开这“神秘世界”之谜。所谓“四度空间”的奥秘，必定在不久的将来被人类所认识。

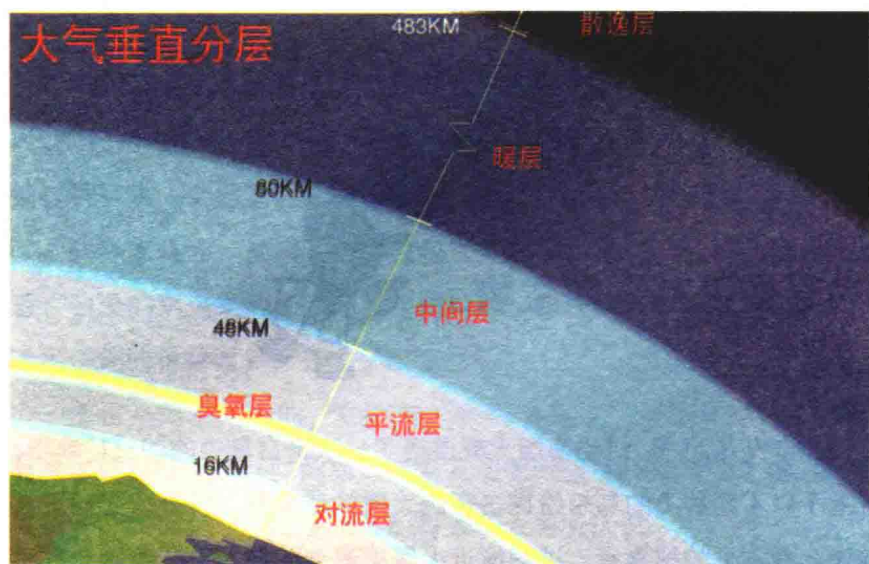
大气层是否有未知生物



1948年9月11日,纽约帝国大厦遭遇了一次来自鸟类的“9·11”攻击,成百上千只不同种类的鸟纷纷撞击帝国大厦的玻璃窗,就好像它们正在逃避什么看不见的掠食者、试图撞进大厦里避难一样。一些美国研究者认为,在地球半空大气层中可能存在着某种至今未为人知的半透明生物,它们靠捕猎鸟类为食。

1917年5月,在美国路易斯安那州的巴顿·鲁奇镇,也曾发生过一次鸟类大规模死亡事件,许多鸟的尸身上都遭遇了奇怪的烧伤。相似的事件1960年8月又在凯皮特拉海滩发生过,无数的死鸟从天空落下,鸟类学家无法解释它们的死因。

此外,美国研究员加德诺向记者讲述了一个发生在1939年的神秘事件。当年夏天,一架美国空军运输机从美国圣地亚哥军事基地起飞后1小时,就携带12名军人乘客返回基地,它在空中时曾向地面发出了SOS求救信号。当飞机停靠地面,救援人员冲上去打开机舱时,被眼前的一幕彻底惊呆了。他们发现机上12名军人已经全部死亡,飞机指挥官是唯一一名活着驾机回来的人,但几分钟后他也跟着死去了。调查人员发现,这些死者的身体皮肤上全都有着奇怪的烧伤,但科学家无法解



↑ 大气层分层图

释这些烧伤的原因，无法理解飞机上到底发生了什么事情。调查人员最后确定，飞机机组人员曾经在飞机上使用过他们的私人枪支，因为飞机外壳面板上到处都是遭遇枪击的累累弹痕，就好像这些乘客试图杀死一个快速飞行的敌人一样。很显然，他们没能杀死那个神秘的生物。

美国研究者查尔斯·福特在其著作中《被诅咒的书》中曾提出一个理论：在地球半空大气层中，居住着一种奇怪的、类似水母的半透明凝胶状生物，它们具有触角和尖刺，专门捕食鸟类。很长时间来，这种理论被许多科学家嗤之以鼻，没人相信会有这种古怪生物生存在地球大气中，直到美国科学家发明出了一种特殊的物质——气凝胶。这是一种仿佛比空气更轻的凝胶体物质，它的状态介于固体和气体之间，有时被称做“固态烟”。美国研究者相信，如果大气中真的存在着某种不明生物，