

《中小学生新视野百科知识丛书》编委会

主 编	田晓娜		
副主编	王波波	肖 飞	
编 委	田晓娜	王波波	肖 飞
	于 明	杨邵豫	陈遵平
	周德明	崔雪松	孙永清

目 录

世界之谜	(1)
“百慕大三角”之谜的几种解释	(1)
一些科学家试论“魔鬼三角”之谜	(5)
中国的“百慕大”——黑竹沟	(6)
墨西哥的陆上“百慕大三角”	(7)
子弹飞不过的怪潭	(8)
置人于死地的“魔鬼石林”	(8)
神秘的海中“无底洞”	(9)
南海魔鬼三角	(10)
西北“魔鬼谷”奥秘	(11)
变色崖	(12)
潼塘之谜	(13)
千秋疑案——庐山佛灯	(13)
海底古森林之谜	(15)
潼南石琴之谜	(16)
复活节岛的难解之谜	(17)
巨石雕像何人留	(18)
会说话的木板	(19)
美国有个神秘地带	(21)
法国石棺天下奇	(21)
英国史前石阵之谜	(22)
我国不长草而发光的地	(23)

怪坡之謎	(23)
帕米爾之謎	(24)
世界尚未出土的八大寶藏之謎	(25)
古物之謎	(30)
死亡谷	(31)
死海之謎	(32)
“巨人島”之謎	(33)
濟南大明湖之謎	(34)
陽朔溶洞噴水成湖之謎	(34)
神秘的“430”	(35)
巨泉噴魚之謎	(36)
天籟之謎	(37)
太平洋上的“謎”	(37)
發生在北京的一次奇怪的大爆炸	(38)
神秘的三色湖	(40)
恒河水之謎	(40)
能奏樂的橋	(41)
音樂荒山	(41)
來歷不明的音樂岩	(42)
馬賽的音樂魔牆	(43)
能錄音的泉水	(44)
鑼鼓洞和音樂洞	(44)
哥倫布留下的疑案	(45)
哥倫布研究的新見解	(49)
哥倫布不知新大陸	(50)
湮滅的哥倫布營地	(50)

宇航员眼中的百慕大	(52)
鄱阳湖上的“魔三角”	(53)
火焰山探秘	(54)
地理奇闻	(56)
塔里塔	(56)
流到天上去的河流	(56)
咸河	(57)
甜河	(57)
香河	(58)
彩色河	(58)
墨水河	(58)
云南奇潭	(59)
海中公园	(59)
湖泊公园	(60)
自然公园	(60)
飞禽公园	(61)
缩影公园	(61)
天然动物园	(62)
美国的一半疆土是买来的	(62)
以茶度日的国家	(63)
存不住家庭秘密的城市	(64)
世界上的女性禁区——圣山	(65)
没有门牌号码和邮差的国家	(66)
名不副实的“格陵兰”	(66)
谁也拿不走的金砖	(67)
比利时“小尿童”尿出了饮料	(68)

世界上第一個舉國搬家的國家	(68)
地球的“肚臍”	(69)
意大利的“人棋賽”	(70)
永遠不挪地方的錢幣	(70)
靴子紀念碑	(71)
誰也拿不走的金磚	(72)
物從“天降”	(72)
搖碑碑不動 搖柱碑身晃	(73)
一個村鎮兩個國家	(74)
現代“君子國”	(75)
一對夫婦成立的“國家”	(75)
男人國	(76)
女人國	(77)
一站跨兩國	(77)
一家劇院跨兩國	(78)
一家跨兩國	(78)
一寨跨兩國	(78)
一場跨兩國	(79)
一橋跨兩國	(79)
一杆分三國	(79)
一瀑跨兩國	(80)
一湖跨兩國	(80)
一廈跨兩國	(80)
蟲國話奇	(80)
奇國種種	(82)
形形色色的塔	(83)

世界四大死亡谷	(84)
怪风种种	(85)
埃菲尔铁塔轶闻	(85)
崇拜凳子的民族	(86)
从不弯腰的民族	(86)
妙趣横生的泉	(87)
变色的尼罗河	(87)
奇巧的房屋	(88)
奇怪的湖	(88)
神奇的沥青湖	(89)
神秘的山泉	(90)
海潮音	(90)
调皮的“孽跷泉”	(91)
黑石	(92)
年轮石	(92)
珠石	(93)
镏石	(93)
软石	(94)
保加利亚的“胡子村”	(94)
维也纳有条“音乐街”	(95)
博物馆	(97)
有二百多年历史的大英博物馆	(97)
独一无二的针博物馆	(98)
各国形形色色的博物馆	(100)
巴黎第一座服装博物馆	(101)
国外博物馆趣闻	(101)

露天大博物館·····	(102)
世界各種博物館集覽·····	(103)
世界地理座標紀念碑·····	(121)
動植物趣談 ·····	(125)
能說十種語言的鳥·····	(125)
大象投案自首·····	(125)
動物“犯法”也要判刑·····	(126)
動物的情義·····	(127)
動物的取暖方法·····	(127)
中外斗戲動物趣事·····	(128)
虎 趣·····	(131)
泰國和斗豬·····	(133)
貓引起的科學發現·····	(134)
貓出賣軍隊的黃貓·····	(135)
蜘蛛在人類歷史上的兩次著名“戰功”·····	(135)
珍貴有趣的鳥——烟斗鸚·····	(136)
緣木可求魚·····	(137)
椰子樹結出的珍珠·····	(138)
新年紀法趣聞·····	(138)
誤會得名的袋鼠及其新貢獻·····	(139)
世界上唯一的一座害虫紀念碑·····	(139)
動物榮辱因地而異·····	(140)
撒哈拉沙漠竟可以釣魚·····	(141)
假海蛇弄成真海蛇節·····	(142)
“懷胎”育兒的雄海馬·····	(143)
給海龜穿衣戴帽·····	(143)

富兰克林解开蟾蜍“冬眠”百万年之谜·····	(144)
从天而降的乌龟造成了悲剧家的悲剧·····	(144)
重最相差数百倍的鸟蛋·····	(145)
煮活的死鱼·····	(145)
著名的玫瑰战争·····	(146)
白宫里的特殊长期“住客”·····	(147)
会自己择地迁移的植物·····	(147)
会“吃”人的树·····	(148)
世界上最大的花无根无茎无叶·····	(149)
樱花——友谊之花·····	(149)

世界之谜

“百慕大三角”之谜的几种解释

1990年，在美国新奥尔良召开的全美科学促进协会第156届年会上，600多位科学家聚集一堂，研讨神秘莫测的百慕大三角（又叫“魔鬼三角”）海难之谜。

“百慕大三角”海区位于佛罗里达半岛的南端到波多黎各岛和百慕大群岛之间。“三角”的边长各约1700公里，海域范围相当辽阔。这里是举世闻名的飞机和船舶的“事故多发区”，被世人称为“死亡陷阱”和“魔鬼三角”。

1945年12月5日，美国海军航空兵第19中队的5架飞机，在这个海区上空进行编队飞行时突然失踪。

1968年9月一个风平浪静的日子里，一架C132客机飞入“三角”海区上空时突然坠落，机上27人无一生还；

1973年3月间，一艘载有32人的摩托艇驶入这个海区平静的海面时，瞬间艇沉海底，人员全部罹难。

据不完全统计，仅本世纪以来，就有100多艘船舶、30多架飞机和1000多人在这个三角区内失踪。尽管每次事发后，有关当局立即派出大量人员进行搜索营救，但结果都是

一无所获。且不说连一具遇难者的尸体都找不到，就连那些飞机和船舶的残骸，也全无一丝踪影。

造成上述事件的原因是什么呢？答案错综，众说纷纭。比较有代表性的说法，大致有几种：

第一种意见认为，这个海区经常有海上龙卷风和地震发生。飞机和船只一旦遇上它们，便可能失事。

第二种说法是，“魔鬼三角”海区有一个强大的磁场干扰着飞机和船只的正常航行并使之发生意外。

为了证实这一观点，1977年2月间，一位探险家偕同四名助手乘水上飞机前往“魔鬼三角”海区，发现了一桩怪事：一天傍晚进餐，他们手中刀叉突然被一股无形的力扭弯曲了；同时，飞机仪表盘上的各种钥匙也全变了形，甚至连罗盘上的指针也偏离了40度！

第三种意见认为，百慕大三角海区的海底可能有一个巨大的暗洞从大西洋一侧横穿整个美洲大陆地下，直达太平洋一侧，并产生了一股极大的“内吸”力。他们提出的证据是：在这个三角海区内，有人发现了一座底边长度约300米、高度约200米的大型金字塔，塔身上有几个赫然大洞，海水从中高速穿过，海浪汹涌澎湃，海面雾气腾腾。过往船只一旦进入这个海区，就可能会被“吸”到海底去。

第四种解释是：在“死亡陷阱”海区，海面上有许多巨大的漩涡，在阳光照射下，产生“聚焦作用”。飞机和船舶如若不幸误入聚焦点，便会立即被高温熔融而变得无影无踪。

第五种观点认为，“魔鬼三角”的产生，与外太空中的所谓黑洞有关。

“黑洞”就是死亡了的天体。天体的能量耗完了，就不向

外爆而改为向内缩（内爆）。黑洞的内吸力强到能将光线都吸进去。没有光射出来，所以看不到它。

大约在16世纪中期，有一颗巨大的陨石从太空飞来，恰好坠落在今天的“魔鬼三角”所在地。这块巨大的陨石与海底猛烈相撞，产生的撞击力有如核弹爆炸释放的能量。在全部能量用完之后，这颗陨石也就出现了奇妙的“内缩”现象。从此，凡是经过这里的船只和飞机，都被这块陨石化成的黑洞无情地吸了进去。

这种观点的提出者、美国著名太空科学家雅烈佛·史杜鲁宾博士说，这块陨石像一块圆的磁铁，直径约30英里，慢慢地海底不断滚动。这样大的磁铁，磁力之大无法估测，任何东西从上面经过都会受它的影响，人造的机器会统统失灵，连人的神智也会昏昏然。这就是“死亡陷井”的秘密所在！

第六种看法是前苏联的一家杂志提出来的，认为：百慕大三角区的海床上有许多孔洞，放出一些甲烷和有毒气体。在风急浪高的时候，低空驾驶的飞行员会不可避免地吸入有害气体而窒息死亡。

第七种新见解断言：“天然气是死亡三角的祸首。”这一见解是加拿大科学家唐纳德·戴维森提出来的。他认为，长期以来，沉积在百慕大三角区海底淤泥层中的动植物和沉船，腐烂、变质、发酵后形成了大面积的气油田。在高压、极冷的条件下，海水中的水分子和天然气分子受压结合，结晶成为冰一样的混合物。这种混合物具有比冰高的熔点，能以冰状固态存在于海面、水中和海底。若周围环境改变——或压力稍减，或温度略升，海水中无处不有的水合物就会迅即下沉，在熔化的瞬间释放出大量的气体（天然气）。这些气体在

快速上升、逃逸到海面的途中，隨著水压的減小而急劇膨脹，結果就在水面上出現了數不清的巨大水泡如同沸水般地不停翻滾，雲霧狀的氣團彌散海面。

當船舶駛進這個海域時，突然變小的海水比重，無法承受按常規設計的船體重量，船隻就會沉入海底。

至於飛機的墜海和焚毀，其原因則與海面嚴重缺氧有關。由於缺氧，發動機就熄火停車；同時，由機尾排氣管中排出的灼熱並帶有火花的廢氣，引燃了四周不斷噴涌出來的天然氣，於是，整個機身就焚燒得一干二淨而不留絲毫痕迹。

第八種觀點：美國海底科學研究工作者在距勞代爾 15 公里處的海底發現了一些飛機殘骸。他們在水下拍攝的录像片證實，這些飛機殘骸，正是當年失蹤的那架“復仇者”ATM 型轟炸機。這個編號為 19 的飛行中隊當時由一名教練帶領二十幾名學員組成，他們飛往大西洋上進行訓練，但沒有一個熟悉這個海域。飛機集體墜海的原因，顯然是導航念差、油料耗盡。這個發現從根本上動搖了“百慕大三角”的神話。

一位名叫大衛·庫什的美國文獻資料人員，他多年來查閱了所有關於“百慕大三角”的海事檔案和官方報告，發現有的失蹤船隻實際上沉沒在太平洋，有的“失蹤者”仍然健在，而對於自己的神奇傳說全然不知；有的失蹤報告是為了騙取保險金而杜撰的……。

至於百慕大海域的淺海中，“排列整齊的石砌城牆”，地質學家的研究證明是遠古時代雨水冲刷作用留在化石地面上的痕迹。對於發現新大陸的哥倫布“曾在此海見過奇怪的光”，《觀點》周刊的署名文章說，這不過是 70 年代暢銷書作者查理·貝利茲重提古老的航海傳說而編造的現代神話。

法国矿业学院的“技术发明社会学中心”研究“超自然现象”的皮埃尔·拉格朗日先生对《观点》周刊说，“百慕大三角”的例子十分典型。出事原因都有答案，但有人满足合理的解释，总认为巧合之外还有“超自然的力量”作怪。“用带有成见的眼光去看一件事，结果只能是使事实走了样”。

一些科学家试论“魔鬼三角”之谜

最近一些科学家们试解百慕大“魔鬼三角区”之谜。他们是通过一次试验发现奥秘的。他们在一只澡盆中盛满了水，然后搅动，让水涌起旋涡，再用一种特殊的强光，以六十至七十五度的入射角射入漩涡，奇迹出现了，一张悬在澡盆上的薄纸，霎时燃烧起来。其道理与凹面镜聚焦点能使物质燃烧是相同的，可是漩涡形成的凹面镜聚焦点能使物质燃烧却是首次发现。科学家们进一步研究发现，当漩涡的直径为一千米，太阳光入射角为六十至七十五度时，其聚光点直径就有一米多，焦点温度可达上万度。而百慕大三角区里的漩涡，直径大多有二百公里，甚至上千公里，而且这些漩涡的“寿命”，有的长达六十多天，它们在阳光入射角六十至七十五度时，聚焦点的直径可达几百米到上千米，其高温足可使飞机、舰船顷刻熔化，即使稍一靠近，也能引起爆炸和焚烧。那么有些舰船为什么在夜间也会失踪呢？科学家们指出：这些漩涡巨大的凹面镜，夜间仍能将星光、月光聚焦，使磁场扰动，使船上有关仪器失灵。

中國的“百慕大”——黑竹溝

在我國四川盆地西南小涼山北坡，有一個古木參天、箭竹叢生的黑竹溝，被稱為中國的“百慕大”。

民間傳說，凡在溝前關門石的峽口處，出現一聲人語或犬吠，都會使山神摩朗驚動，而吐出陣陣毒霧，把闖進峽谷的人畜卷走，事實上這樣神秘至極的事件，在歷史上確有幾桩。

1955年6月，由解放軍測繪兵的一個班，對黑竹溝南面的馬鞍山一帶，進行大地測量，因地形複雜、估計不足，使工作呈現諸多不便，工期拖延，糧食用完。

於是為解決給養困難，副班長受命率戰士小羅，取道黑竹溝購買糧食。他倆荷槍實彈，踏着鋪滿鵝卵石的河床步入了黑竹溝。3天過去了，其餘戰士飢腸轆轆地盼望他倆歸來，然而，多少天以後，人們再也沒見到他倆的踪影。

1977年7月，四川省林業廳的一個森林勘探設計大隊來到黑竹溝，兩人一組分頭作業。身強力壯的技術員老陳和助手小李，自告奮勇要負責關門石勘測。他倆背起測繪包，各捏兩個饅頭上了路。當晚各方隊員都繼續返回營地，唯老陳、小李二人失去踪影。次日上級機關和當地縣政府聯合組織一批人員尋找陳、李的踪迹，儘管人們踏遍青山，搜遍幽谷，任何蛛絲馬迹也沒有發現。

1986年，川南林業局與峨邊縣又聯合組成二類森林資源調查隊，再次進入黑竹溝。他們除配備必需的物品外，還裝

备了武器和先进的通讯设备。而且特意聘请了村里的两位彝族猎手为向导。这天当队伍行至关门石峡口时两位猎手不肯再前进一步，甚至作揖磕头。央求让他们回去。后经协商，将领来的两只猎犬放进沟里一试。谁想半小时后，二犬失踪。二彝胞急了，不得不违背沟中不可高声吆喝的祖训，大声呼唤爱犬。

这一呼唤不要紧，顿时，茫茫大雾，不知从何处遮天盖地地神话般涌出。人们尽管相距咫尺，可彼此却很难相见，约五六分钟后，浓雾奇迹般地消散，整个沟谷玉宇澄清，两侧仍是古木参天，茂竹婆娑。面对如此奇险景观，调查队只好告退……

黑竹沟被称为中国的百慕大，的确名副其实，迄今为止仍笼罩的神秘之中，至于其间的神奇奥秘，大概只有消失于此的人才得知吧！

墨西哥的陆上“百慕大三角”

被科学家称为“沉默之区”的陆上百慕大三角地带位于墨西哥境内，约在美国得克萨斯州的布朗斯维尔以西 350 英里处。据墨西哥拉古纳科技学院校长迪拉本纳透露：“这是陆上最神秘、最奇异惊人的地区。”

有关该地区的奇异报告很多：神秘的磁性辐射；生长有紫色仙人掌、树木；白色的变种昆虫，且体型较大；当地村民经常报告看到不明飞行物；沙漠上有许多凸出的平台，平台由泥土堆成，但不像天然形成的；几乎经常出现流星雨。

科学家称这个地带为“沉默之区”，是因为这个地带有着奇怪的磁场，使无线电波无法穿透进入该地带，而进入该地带后，无线电波又无法与外界取得联系，就像与世界隔绝了一样。

迪拉本纳校长证实，飞机避免进入该地区，因为罗盘和导航仪器一接近该地区便会失效。

曾在该地区进行过多年研究的一名物理学家说，区内的泥土平台，唯一合理的解释是由外星人建造的，那些紫色的仙人掌和植物，一移到区外种植，便变回绿色，令人百思不得其解。而那些超过一英尺长的蜈蚣等白色昆虫，可能是区内的辐射使其变种。

子弹飞不过的怪潭

西诺亚洞是非洲国家津巴布韦的一处极珍贵的古人类穴居遗址。洞中有一个幽深的怪潭，它具有一种神奇得令人难以置信的引力：任何大力士都不可能把一块石头从一边扔过只有 10 余米宽的水面击中对面的石壁，而总是堕入潭中。

对此，人们曾作过无数次试验，但都失败了，有人甚至用枪械作试验，但子弹和石头一样飞不过怪潭。

置人于死地的“魔鬼石林”

在非洲坦桑尼亚南济贝多部落有一个地方叫“魔鬼石

林”。

这个石林有奇石怪岩近 200 个，其中有些是高 1 米、厚 10 厘米的月牙石及高 1 米、厚 5 厘米的菱形石等，组成一幅非常美丽的图画。但是，如果你误入这座石林，立刻会感觉全身发麻、头痛，继而晕死过去。

因此，当地部落就利用此地作为处置犯人的刑地。

神秘的海中“无底洞”

在希腊克法利尼亚岛附近的爱奥尼亚海海底，有一个神秘莫测的“无底洞”。每天失踪于这个“无底洞”的海水竟达 3 万吨！

美国地理学会曾派遣考察队赴爱奥尼亚海域。科学家把一种经久不变的深色染料溶解于海水中，亲眼目送染成深色的海水被“无底洞”吞没。随后，他们认真搜查了克法利尼亚岛的每一处河流、湖泊，以及附近海域，结果未发现染料的任何蛛丝马迹。

第二年科学家们改用玫瑰色的塑料小粒为海水做了“记号”。这些塑料小粒不会溶于水，也不会完全下沉，它们的密度有多种，有的与海水密度相同，有的与河水密度相仿，有的密度介于两者之间，当 130 公斤玫瑰色颗粒倾倒入海后，仅瞬间，打旋的海水就席卷着所有塑料小粒消失在无底深渊。科学家们指望这次能在附近找到玫瑰色的塑料小粒，然而最终还是徒劳无获。爱奥尼亚海的海水流到了何处，至今仍是谜。