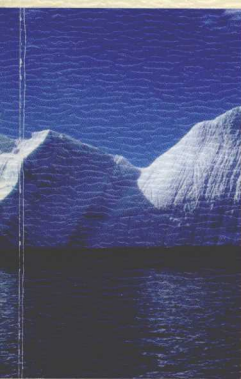


自然科学故事丛书

极地之谜



ZI RAN KE XUE GU SHI CONG SHU

《自然科学故事丛书》分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科学谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。内容有趣，知识丰富，语言流畅，集故事、知识性、趣味性、科学性于一体，读后能增长科学知识，开拓科学视野，启迪科学思维，培养科学兴趣。因此，该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

袁伟华◎主编

延边大学出版社

1247.8

536

:23

• 自然科学故事丛书 •

图并题录 (CIP) 编编

编著：袁伟华，吉林：吉林出版集团，2006.12

极 地 之 谜

(科谜故事)

袁伟华 主编

延边大学出版社

· 自然科学故事丛书 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

极地之谜/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(自然科学故事丛书; 23)

ISBN 7-5634-1654-4

I. 极… II. 袁… III. 科学故事—作品集—中国—当代 IV. I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 157102 号

主编 袁伟华

自然科学故事丛书

极地之谜

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

唐山新苑印务有限公司

850 × 1168 毫米 1/32

印张: 196 字数: 9152 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1654-4/I·74

定价: 1048.00 元 (1-56 册)

内容简介

“自然科学故事丛书”是一套以故事形式介绍自然科学知识的科普读物。该丛书分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科幻、科谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。这些故事,内容有趣,知识丰富,语言流畅,集故事性、知识性、趣味性、科学性于一体,读后能增长科学知识,开拓科学视野,启迪科学智慧,培养科学兴趣。因此,该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

深海中神秘声音在暗示什么 (43)

神奇莫测的巨海蛇 (53)

恐怖的死亡城堡 (56)

宇宙茫茫话旅客 (61)

外星人的预言 (67)

我被外星人绑架了 (73)

UFO 的 15 种假说 (80)



目 录

极地之谜	(1)
罗布泊之谜	(7)
“黑闪电”与印度古城的毁灭	(11)
太平洋悬案	(15)
吸血鬼和夜鹰的传说	(18)
探秘希腊“鬼窟”	(28)
来自梦中的地震报道	(38)
大海深处有“巨怪”	(43)
深海神秘声音在昭示什么	(48)
神奇莫测的巨海蛇	(53)
恐怖的死亡城堡	(56)
宇宙茫茫话怪客	(61)
外星人的预言	(67)
我被外星人绑架了	(73)
UFO 的 15 种误传	(80)



极地之谜

没有到过南极洲的人不知道什么是真的寒冷，这里的全年温度在 -40°C 以下，终年刮着5~6级的刺骨寒风。没有经过极夜不知什么是真正的黑暗，尽管这里是一片白色的荒漠，整个大地被厚厚的白雪、坚冰覆盖，但一到夜晚，伸手不见五指。

南极洲的腹地更是可怕，一进去就难再走出来，众多探险家葬身于此。但勇士仍然不断涌现，要揭示这片无边无际的白色荒漠中的奥秘。这里的神奇谜踪确实太多，引起了美国、俄罗斯、西欧一些国家的科学家和探险家的极大兴趣，他们纷纷来探索、揭示这些令人难以理解的奥秘。

1998年，美国、俄罗斯两国的人造卫星在这500万平方公里的南极大陆腹地同时发现了一座城市！这座城市的建筑别具一格，大圆顶的房屋，宽阔的道路，它的四周有一层看不见的隔温层，尽管城市的四周一片荒漠、冰天雪地，气温在 -65°C ，但城市内绿树成荫，温暖如春。据美国的人造卫星测定：这座城市使用类似核能源发电供居民使用。



人们不禁要问：当今世界上有哪一国有此高超的科技水平，在这一 65°C 的“白色荒漠”里建成一座城市？据美国国家宇航局的科学家们测定，这座南极洲腹地的城市具有超现代化水平，是地球上的人类建造不出来的。

人们要进入南极洲这片腹地，首先对付不了的是会突然出现在南极雪原上的可怕死光。死光会把人和飞机、越野车一起带入陷阱。

1975年，美国南极考察站的一架直升飞机想为进入南极腹地的科学家们探路。在飞行途中突然遇上死光，顿时周围一片混沌，飞行失去了方向，导致机毁人亡。同样，乘坐雪地越野车的考察人员，也因为失去方向而胡乱瞎闯，连人带车一起掉入冰原上的巨大冰隙中间。

前苏联南极考察站的科学家罗兰诺夫博士是一位从死光中死里逃生者。他向记者叙述了自己亲历死光的可怕遭遇。1978年6月，罗兰诺夫和3位同伴，驾着雪地越野车向腹地行驶，在正午时分，突然四周的景观全部消失了！冰山、洋面、雪原，似乎都不见了，到处是白晃晃一片，人和车像掉进了一个巨大的“牛奶瓶”里。人的头脑陷入一片混沌，昏昏沉沉，想逃出这可怕的死光非常困难。越野车迷失了方向，无法驾驶，结果撞上了一座肉眼看不到的冰山！车上的三个伙伴，全因重伤而死亡，只有罗兰诺夫从翻倒的车内爬出，他跌跌撞撞地走了3天才被营救人员找到带回考察站的营地，他差点被冻死、饿死。

南极洲的神秘死光是如何形成的？科学家们论述各



不相同，但它无疑给这座位于南极腹地的超现代化城市建立了一个无形的天然屏障，使人类无法接近它。

美国国家宇航局的科学家们根据人造卫星的测定，在南极上空的臭氧层中出现了一个大洞，这就是“臭氧空洞”。科学家们一直认为：臭氧层的减少是工业污染，人类不保护环境的结果。然而，在南极 500 万平方公里的大地上人迹罕至，无任何工业，又何来的污染呢？简直是令人匪夷所思！

更令人惊奇的是在南极考察的科学家们发现：在一座巨大飘浮的冰山上，有许多冰雕，这些冰雕全是巨型，高约 50 米。有巨大的人像、海豚、海狮、企鹅等多种动物造型。这些巨型的冰雕造型惟妙惟肖，栩栩如生。即使须毛、爪子也是清晰可见。美国科学考察站的考莱斯教授专门乘直升飞机到这座巨大的冰山上考察。他在飞机上作了仔细的观看和录像，惊叹道：“每座冰雕都雕刻得非常细致、动人，技艺之高超令人钦佩。这座冰山是无法爬上去的，因为它没有任何支撑点，根本无法搭起脚手架，南极的严寒和狂风根本无法使人在空旷的露天下灵活地使用手脚，这巨大的艺术工程又是如何制作的呢？确实令人难解……”

据科学家的实地化验与分析，这座巨大的冰雕工程的制作至少有两三千年的历史了，而两三千年以前，人类尚处于奴隶社会阶段，以那时的科技水平，谁又能飘洋过海，来到这冰天冻地、千里冰雪的南极来制作这巨大的艺术工程呢？即使是今天的人类具有高科技水平，



可登上月球，飞向火星、木星，但要在南极之地完成如此巨大的艺术工程也是难以做到的。那它又是谁的杰作呢？令科学家们难以解答。

南极洲上这一系列神奇的谜踪吸引着许多科学家们大胆地想象、探索、研究。人类难道有超时代的史前文明吗？

美国有两位专门研究中美洲发现的神秘玛雅文化的考古学家指出：神秘的玛雅人起源于南极洲。早在1万年前，南极大地并非全部冰雪覆盖，这里有适应人类生存的绿洲。因为美国和俄罗斯科学家们宣布，人造卫星发现：在南极洲腹地发现一个巨大的淡水湖，它的大小与安大略湖相仿。这个淡水湖一带的气温比别处要高一些，适应生物生存。正因为如此，这两位美国专家认为：如今的南极洲腹地尚生存着神秘消失的玛雅人，他们渗透有外星文明，掌握着超时代的科学与技术。那座神秘的腹地城市是由玛雅人所建。这仅仅是个人的见解与假设。

关于南极洲的奥秘，却有一个更加奇异的传闻。

第二次世界大战以后，美国与前苏联均在希特勒的纳粹机密档案中发现，希特勒曾派了一批德国的优秀科学家去南极洲隐藏，在这荒无人烟之地研制尖端武器，准备称霸世界。美苏两国的特工人员均已核查到：1939年，希特勒曾经把他的亲信阿尔弗雷得·里切尔派往南极，并带去大批科学家、工程师和试验器材，分别乘多艘潜水艇同行。第二次世界大战后，美苏两国都想获得



希特勒所研制的尖端武器的成果资料。派出大量特工人员追查阿尔弗雷得·里切尔带走的这些科学家、工程师的下落，却一直未找到。由此，美国国防部和联邦调查局的一些官员们认为，美国人造卫星发现的这座南极腹地的神秘城市就是希特勒派往南极的科学家们所建的，希特勒派往南极的科学家们就隐藏在这里。

但此说法却遭到众多美国科学家的否定。美国南极科学考察站的雷迈得尔博士在南极实地考察多年，他认为，南极是不毛之地，根本无法就地取材，要建造这座神秘的城市，所需要的特殊建筑材料全需要从遥远的外地运来，特别是运入南极洲的腹地，需要超现代的运输工具才行，当年的纳粹德国的科技水平是无法做到的。如果当年的希特勒有如此高超的科技水平，早就称霸世界了，就不可能战败了。

那么，这座神秘的城市是谁建造的呢？俄罗斯、澳大利亚等国的南极科学考察站曾多次发现：飞碟向南极腹地飞行。特别是1979年，某日晚21时，一架雪茄型的长型飞碟，飞向南极腹地，在途经苏联的南极科学考察站时，在上空停留了四五分钟才飞走，像在实地观察。经考察站的雷达追踪，飞碟的飞行方向正是那座神秘的城市。因而有不少科学家认为，这座南极洲上的神秘城市不是地球上的人类所建，可能是比地球人类更高级的智慧生物建造的，它极有可能是飞碟不断出没的一个“据点”。

要真正揭开此谜，必须要科学家亲临这座城市，作



实地考察，才能揭开谜底。澳大利亚的南极研究专家托马雷尔教授认为：要实地考察，尚需要突破许多艰难的障碍，就目前的科技水平尚难做到。

(之 吉)



罗布泊之谜

罗布泊在新疆塔里木盆地的东部，属若羌县。蒙古语称“罗布淖尔”，意思是“多水汇集的湖泊”。它是我国内陆区最大的咸水湖，海拔 778 米，面积达 3000 多平方千米。

古时候，由于疏勒河大水涛涛，水浪直奔罗布泊而去，湖面很是宽阔。后来，因为生态环境的变迁，河水渐渐枯竭了，罗布泊干涸了，在湖区的周围也逐渐演变成了沙漠。

罗布泊，原先在地图上标画的还是一片湖区，可如今不仅找不见浩浩荡荡的湖面，甚至连一片水潭也没有。1959 年，曾经有一支探险队来湖区考察，还见到过罗布泊波涌连天和水岛成群的景色。当时，还有人乘坐橡皮船在湖里捕过鱼呢！可是现在，罗布泊不见了。

对于罗布泊的行踪，地质学界早有争论。19 世纪中叶，一名叫普尔热瓦尔斯的俄国人，最先到过这里。后来，他发表了“罗布泊向南游移”的学说，震动了当时的地质学界，有人赞成，有人反对。瑞典探险家斯文赫定也曾勘察过塔里木盆地东部的许多地区，最后赞成



了“游移湖”的说法，并提出了罗布泊由北至南和由南至北的游移周期为 1500 年。他还进一步解释说：由于河水夹带大量泥沙，沉积在湖盆里，使湖底抬高，湖水则往低处流去。经过一段漫长的岁月，被泥沙抬高的湖底，又遭受风的吹蚀而降低，于是湖水又返回原先的湖盆。就这样，罗布泊像钟摆似的南北游移，湖盆时而水天一色，时而又荒漠遍野。

我国地质学家经过多次深入罗布泊考察探险，掌握了大量的测量数据和分析资料，从而否定了上述的论点。他们认为，罗布泊是一片陷落的洼地，四周沙山连绵起伏，就像围墙一样，使湖水很难流出。而湖盆底部都是极其坚硬的盐壳，铁锤都难以敲碎，就更不会被风吹蚀了。他们还钻探取样，证明 3600 年以来，罗布泊都有湖水停积。

100 多年的谜底终于揭开了，但罗布泊究竟躲到哪里去了呢？原来是湖水被太阳烤干了，而且这种不幸就发生在近 20 年间。从卫星上拍摄的照片分析，也证明了这一论断。照片显示：湖泊在干涸过程中留下一道道同心圆的痕迹，它的形状很像一只耳朵：“耳轮”是不同时期的湖岸线；“耳孔”是湖水最后消失的洼地；“耳垂”则是注入湖泊的河流所形成的三角洲。

一个浩瀚的内陆湖，在不长的时间里竟被太阳烤得滴水皆无，足以说明这一带气候是多么炎热和干燥。

在罗布泊的周围，有号称“世界一绝”的“雅丹奇观”。“雅丹”是维吾尔语，其意为“险峻的山丘”，所指



的是沙漠干燥地区的一种特殊的地貌。古老的“雅丹”就像是波涛汹涌的大海，一碧万顷，分布在罗布泊古湖盆的东、西、北部。

“雅丹”是由粉沙、细沙和沙黏土组成的土丘，由一系列相互平行的“垄脊”、“沟槽”构成，顺着主风向伸长，排列有序，高低悬殊。高者可达10余米，低者仅几十厘米。“雅丹”气势雄伟，构筑奇巧，千姿百态，形象逼真，有的像宫灯、高楼、城堡；有的像鲸鱼，飞鸟、巨兽；有的像帐篷、房舍、峰峦、海浪……最为典型的当属位于罗布泊东北部的“龙城”了。“龙城”并非人工建造的城郭，而是它的特殊地貌，既像卧龙盘绕，又似古城雄踞。在10余米高的淡黄色的土丘上，“高楼大厦”凌空林立，大街小巷幽静深邃，使人不由得赞叹这大自然的鬼斧神工。

关于“龙城”也有一段古老的传说：

在很早很早以前，这儿是一个古老的国家。老百姓头戴用柳条编织的帽子，身穿用野草缝制的衣服，辛勤劳作，不得温饱，而国王却整日花天酒地，挥霍无度，不管老百姓的死活。在天上的玉皇大帝知道了这件事，便扮作一个和尚下凡到人间化缘。国王见到和尚，面孔冷冷冰冰，仅施舍了一点点盐巴。罗布泊地区到处是盐，谁稀罕这点盐巴？玉皇大帝十分恼怒，决定惩罚这个国王，便调来了“盐泽”之水，淹没了这个国家。水退之后，便留下了这座杳无人烟的“龙城”。

这只是童话般的传说，不是科学的真实。“雅丹”地



貌的形成与罗布泊地区的气候环境密切相关。这一地区气候异常，干旱严重，年降雨量只有 10 毫米；气温过高，夏天温度可达摄氏 50 度，而地面沙石的温度可高达摄氏 70 度，鸡蛋放在沙子里都能烤熟；尤其是风沙不断，几乎天天刮风，通常都是四五级或七八级，据统计：从 1960 年至 1970 年，罗布泊地区平均每年有 150 天刮五六级大风，80 多天刮七八级大风，最大风力可达十级以上。大风在这“古来少人烟，四季皆干旱”的罗布泊地区，是造就“雅丹”奇观的主力，它就像刻刀一样将大地雕刻出美丽的图纹和波澜壮阔的景观。

罗布泊地区，早在新石器时期，就有了人类的活动，在汉朝还进行过垦殖。因为它地处古代丝绸之路南道上的要冲，是古代东西交通的必经之地，曾经有过兴盛和繁荣。在这里，探险家们发现了不少古代建筑遗址，烽火台和墓葬，同时也出土了不少历代的文物，有些都是极为贵重的珍宝。但是，还有大量的历史文明被埋藏在这茫茫的沙海之中，等待着人们去挖掘和开发。

(洛 生)



“黑闪电”与印度古城的毁灭

“核袭击”说

考古学家始自 1922 年的发掘表明，在约 5000 年前的印度河流域，有一座繁华的城市突然在瞬间被摧毁了。它的遗址被命名为“摩亨佐·达罗”，在印度语中即是“死亡谷地”的意思。可不少学者认为不如称它“核死丘”更合适些。

持续多年的发掘使掩埋在厚厚土层下的史前文明古城废墟重见天日。在这里，考察人员找到了此地发生过多次猛烈爆炸的证据。爆炸中心 1 平方公里半径内的所有建筑物都成了齑粉，距中心较远处发现了许多人类骨骼。从骨骼摆放的姿势可以看出，死亡的灾难是突然降临的，人们对此毫无察觉。这些骨骼中都奇怪地含有足以与广岛、长崎核袭击死难者相当的辐射线含量。不仅如此，研究者们还惊奇地发现：这座古城焚烧后的瓦砾场看上去极像原子弹爆炸后的广岛和长崎，地面上还残留着遭受冲击波与核辐射的痕迹。

史册上记载了灾难发生时的情景：“先是震耳的轰



鸣，接着是一道闪电，南边天空一股火柱冲天而起，比太阳还耀眼的火光把天空割成两半。房屋、街道及一切都被这突如其来的天火烧毁了……”

“这是一枚弹丸，却拥有整个宇宙的威力，一般赤热的烟雾与火焰，明亮如 1000 颗太阳，缓缓升起，光彩夺目……”

“可怕的灼热使动物倒毙，河水沸腾，鱼类等统统被烫死；动物的尸体烧得如焚焦的树干，毛发和指甲全都脱落了；盘旋的鸟儿在空中被灼热烫死；食物受染中毒……”

难怪美国“原子弹之父”奥本海默认为，这部印度古代叙事诗记载的分明是史前人类遭受核袭击的情形。

考古学家在西亚伊拉克境内的幼发拉底河谷地也曾发现过类似南亚“核死丘”的遗迹。考古学家在这里一层层地挖下去，发现了历时约 800 年的史前文明。在最底下的一层，挖出了类似熔合玻璃的东西。科学家最初并不知道这是什么，直到后来美国在内华达州核试爆场留下了与其完全相同的熔合玻璃的遗物。而这种“核熔玻璃”，人们已在恒河上游、德肯原始森林以及撒哈拉沙漠、蒙古戈壁滩等地陆续发现了好多。这些地方都分布着一些焦地废墟，有的废墟中大块大块的岩石被粘合在一起，表面凸凹不平；有的城墙被晶化，光滑似玻璃，连建筑物内的石制家具表层也被玻璃化了。而造成岩石熔化需要 2000°C 左右的高温，自然界中的火山喷发或森林大火均不能产生这么高的热能，惟有原子弹爆炸才能