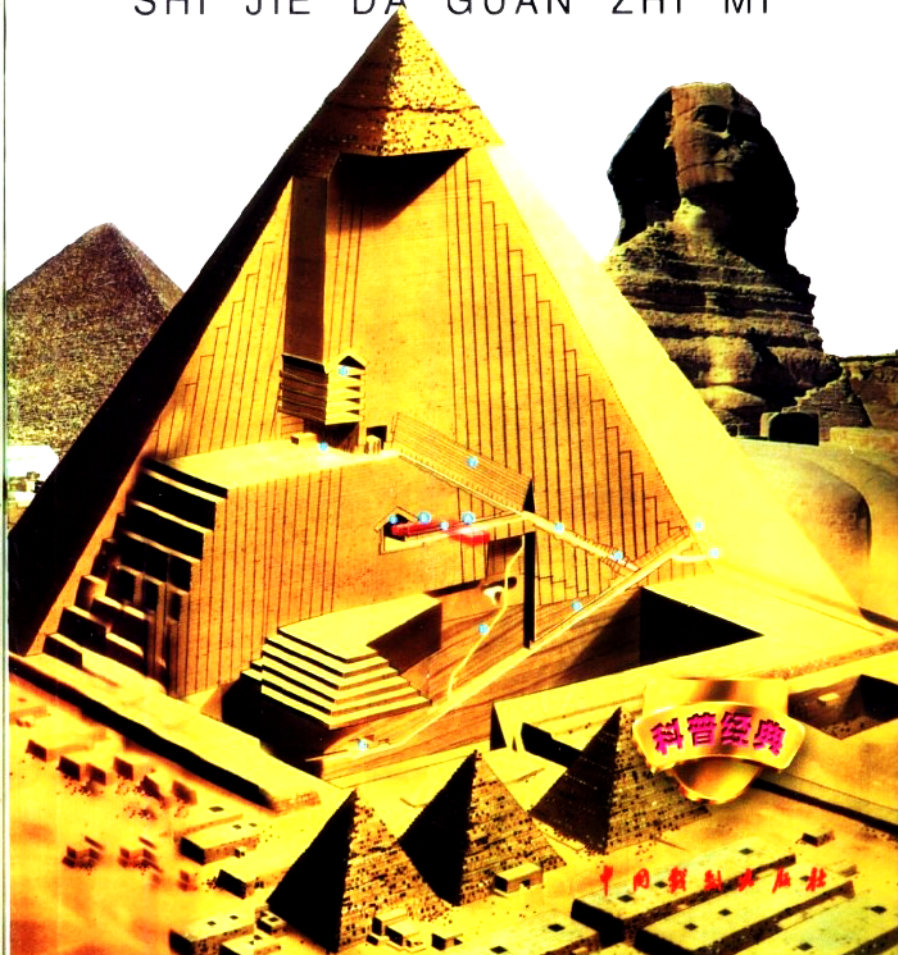


世界科普经典文库

世界大观之谜

SHI JIE DA GUAN ZHI MI



科普经典

中国文联出版社

世界科普经典文库

世界大观之谜

李少林 编著

中国戏剧出版社

世界科普经典文库

编著:李少林

中国戏剧出版社出版

(北京海淀区北三环西路大钟寺南村甲 81 号)

(邮政编码:100086)

新华书店北京发行所 经销

北京市书林印刷装订厂 印刷

1000 千字 850×1168 毫米 1/32 开本 81 印张

2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

印数:1-5000 册

ISBN7-104-01605-8/G ·80

(全套 9 册)定价:90.00 元

前 言

自古以来,在人类生活的地球上,存在着许许多多扑朔迷离的奇异现象。人类的文明是通过不断探索追求所得的。面对这些智慧文明,我们感到欣喜骄傲。同时对新现象、新事物的研究,也在无时不刻地探索着。自然界神奇的现象、宇宙广阔的边际、海洋与陆地密切的关系……种种的奇特现象交织成人类的文明。随着科学文化的不断发展以及人类永无止境的探索,许多难以解答的奥秘得到了合理地、科学地解释。正向著名文学家巴尔扎克所说:“打开一切科学的钥匙都毫无异议地是问号,我们大部分的伟大发现都应归功于问号,而生活的智慧大概就在于逢事都问个为什么!”

目前,在我们生存的环境中,还有许多困扰我们的世纪之谜、千古悬念等待我们去解答。但是我们相信,每解开一个谜题都意味着我们向未知世界迈进一步,让我们共同努力,共同探索吧!

本书集知识性、娱乐性和思考性于一体,在休闲中得到知识,从知识里汲取乐趣!

编 者

目 录

呼风唤雨之谜·····	(1)
地球转动之谜·····	(3)
被火山吞灭的米诺斯·····	(5)
奇妙的海底平顶山·····	(8)
地球上的水来自何方·····	(10)
海水是从哪里来的·····	(14)
地球荷重在增加还在减少·····	(17)
地球里面是什么·····	(18)
金字塔的建造之谜·····	(21)
金字塔墓碑咒语为何如此灵验·····	(23)
金字塔的最新报告·····	(26)
奇异的巨石·····	(29)
金字塔下的射线·····	(30)
秦始皇陵墓被毁的疑案·····	(32)
“泰坦尼克”号失事，幸存者80年后获救·····	(35)

突然消失的整个部落.....	(37)
亚洲的百慕大“龙三角”.....	(40)
史前大洪水的谜团.....	(44)
龙卷风之谜.....	(47)
神农架自然之谜.....	(50)
消失的太平洋古大陆.....	(52)
消失的草原民族.....	(54)
一夜间消失的文明.....	(57)
消失在星空下的飞机.....	(61)
大西洲何以沉入海底.....	(63)
深海的生命绿洲.....	(64)
海底金字塔.....	(66)
湖中海洋生物.....	(68)
海洋深处有动物.....	(72)
海底洞穴的古老壁画.....	(74)
寻找海底金库.....	(77)
会旅行的海岛.....	(79)
下落不明的莫斯科财宝.....	(81)
沉默的宝藏.....	(84)
“象牙矿”在哪儿.....	(88)

无法达到的绝对零度	(90)
马耳他岛三谜	(93)
马耳他地宫之谜	(97)
“动物语言”之谜	(99)
动物惊人的记忆力	(101)
动物的报复行为	(105)
汽车压不死的蛇	(109)
蚂蚁王国中的特殊“公路”	(110)
荒岛上的人鸟大战	(111)
踩不死的鼠	(113)
会使用工具的鸟类	(114)
孔雀开屏之谜	(115)
会上树的鸭子	(117)
动物为何杀婴	(119)
鲸是陆地动物吗	(122)
生活了200万年的青蛙	(123)
大象死后到底去了哪里	(126)
植物心理学	(127)
植物睡眠之谜	(128)
植物的防御武器之谜	(132)

千年古莲子开花之谜·····	(135)
不怕刀斧砍的树·····	(138)
“气象树”·····	(139)
“指南草”之谜·····	(141)
“恶魔之叶”·····	(142)
神秘的植物性器官·····	(143)
植物也会争地盘·····	(145)
含羞草“害羞”之谜·····	(148)
有害的烟草·····	(150)
吃煤的女人·····	(152)
从不睡眠的人·····	(154)
不怕冷的人·····	(156)
连体婴儿半黑半白·····	(158)
多胎村·····	(159)
专吃新娘或儿童的地方·····	(160)
5亿年前的“凉鞋”印·····	(162)
死不了的人·····	(163)
鸵鸟人·····	(167)
小矮人的脚印·····	(169)
会说话的鱼孩·····	(171)

恐怖的食人族·····	(173)
奇特的“双面少女”·····	(174)
照像留不下影像的人·····	(175)
带电的人·····	(176)
自我焚烧的人·····	(177)
玛雅文明的发现·····	(180)
谁能揭开玛雅文字的面纱·····	(182)
玛雅人是不是天外来客·····	(185)
这是玛雅人的“宇航器”吗·····	(188)
4200年前人类就已有了彩电吗·····	(190)
会发声的石像·····	(192)
怪石种种·····	(194)
唱歌的沙子·····	(196)
内含气泡的51层雪球·····	(197)
奇特的鸟岛·····	(201)
屡伤主人的蓝钻石·····	(202)
他们为什么一个个倒下·····	(206)
是什么让他们集体发疯? ·····	(210)
棺材自返故乡·····	(212)
滴水的房子·····	(214)

奇怪的预警电话是谁打来的·····	(216)
凶宅之谜·····	(217)
使人死而复生的魔药·····	(221)
久放不腐的人体·····	(225)
有灵性的石像·····	(227)
吃人的死神岛·····	(229)
远古岩画中的不解之谜·····	(230)
洞穴奇棺·····	(235)
最古老的字典·····	(238)
古里古怪的鞋·····	(241)
谁是中美洲的“母文化”·····	(243)
亚历山大一世之谜·····	(245)
琥珀屋传奇·····	(251)
圣杯的传说·····	(255)
葵花向太阳之谜·····	(257)
会飞的狗·····	(259)
谁灭绝了恐龙·····	(261)
大海怎么会在头顶? ·····	(267)
印加黄金谜团难解·····	(269)
天上飘下“小动物”·····	(274)

呼风唤雨之谜

在我国西南边陲的云南与缅甸交界的地方有一座大山，山名叫做“高黎贡山”。这座山又高又大，在山底下居住着我国社会主义大家庭中的怒族和傈僳族等民族。兄弟民族在这里年年享受着风调雨顺、五谷丰登的年景，真是“天时、地利、人和”呀！这里的人们所以能够过着这般安居乐业的生活，除了享受着祖国社会主义大家庭的温暖外，还受福于这座大山所给予的“恩赐”。也就是说，这座高黎贡山生来就有些特殊，同别的大山不大一样。

这座高黎贡山，从山脚下一直到半山腰都是一片郁郁葱葱，在这里按山的不同高度，分别生长着不同种类的树木，一层一个种类，层层都不相同。再往上一看，就是白皑皑的雪峰了，在那里，被冰封雪锁着。

在山脚的峡谷里，又是另一番景色，在这里大小湖泊星罗棋布。盈盈的湖水终日荡漾着，像慈爱的母亲拍着将睡的婴儿似的，轻轻地拍着湖的堤岸；净蓝如碧的湖水，清澈可见湖底；湖岸上长满鲜花和绿草。湖色与山景互相辉映，秀丽异常。山村里的农田就是从这些湖泊中引水灌溉的，非常便利。就这样，这里从来就没有发生过什么旱灾，年年五谷丰登，人们过着安居乐业的生活。

故事讲到这里，读者一定会发问：“湖泊里蓄存的水总有一天会用完的，那该怎么办？”

这用不着担心，那里的人们会依靠这座神奇的高黎贡山来解决湖泊里的水源。

是的，每年一到七八月份，这里的年轻人便三五成群地站立在湖边，手拉手，面对着蓝天连连大声呼唤数次，几分钟以后，晴天一碧的天空就像变戏法儿一样，堆满了翻卷升腾的乌云，而靠近地面的地方则迷迷蒙蒙地弥漫着一层浓雾，不一会儿，刮起一阵紧似一阵的大风，随之而来，下起瓢泼大雨。可是，过了半个多小时，像是电脑自动控制似的，风雨自己停止了，那湖泊里的水又是满满的了。那里的人们就是采用这种奇特的办法，解决了湖泊里的水源。

人如何会有这般巨大的力量，呼唤来风和雨，这是怎么回事呢？”

原来，七八月的时候，正是高黎贡山区的雨季，空气又湿又热，这些湿热的空气都积存在山谷里。可是，在山顶上呢，因为那里冰雪封山，空气就显得又干又冷。平时，这里的湿热空气与干冷空气相安无事，都各自安安静静的，像是睡觉了一样。可是，人声一喊，声音发出的声波，回荡在山谷间，来回振荡的声波把湿热空气和干冷空气搅动起来，湿热的空气一旦遇上了干冷的空气，两者好像打起架似的，变成浓黑翻滚的云层，然后先是刮起阵阵大风，紧接着就下起瓢泼大雨来了。居住在那里的民族，利用了这一特殊的地理环境来造福于人民大众。

地球转动之谜

众所周知，地球在一个椭圆形轨道上围绕太阳公转，同时又绕地轴自转。因为这种不停的公转和自转，地球上才有了季节变化和昼夜交替。然而，是什么力量驱使地球这样永不停息地运动呢？地球运动的过去、现在、将来又是怎样的呢？

人们最容易产生的错觉，是认为地球的运动是一种标准的匀速运动，否则，一日的长短就会改变。伟大的牛顿就是这样认为的。他将整个宇宙天体的运动，看成是上好发条的机械，准确无误，完善无缺。

其实，地球的运动是在变化着，而且极不稳定。根据“古生物钟”的研究发现，地球的自转速度在逐年变慢。如在4.4亿年的晚奥陶纪，地球公转一周要412天；到4.2亿年前的中志留纪，每年只有400天；3.7亿年前的中泥盆纪，一年为398天。

到了亿年前的晚石炭纪，每年约为385天；6500万年前的白垩纪，每年约为376天；而现在一年只有365.25天。天体物理学的计算，也就证明了地球自转正在变慢。科学家将此现象解释为是由于月球和太阳对地球的潮汐作用的结果。

石英钟的发明，使人们能更准确地测量和记录时间。通过石英钟计时观测日地的相对运动，发现在一年内地球自转存在着时快时慢的周期性变化：春季自转变慢，秋季加

快。

科学家经过长期观测认为，引起这种周期性变化，与地球上的大气和冰的季节性变化有关。此外，地球内部物质的运动，如重元素下沉，向地心集中，轻元素上浮、岩浆喷发等，都会影响地球的自转速度。

除了地球的自转外，地球的公转也不是匀速运动。这是因为地球公转的轨道是椭圆，最远点与最近点相差约500万千米。当地球远日点向近日点运动时，离太阳越近，受太阳引力的作用越强，速度越快。由近日点到远日点时则相反，运行速度减慢。

还有，地球自转轴与公转轨道并不垂直；地轴也并不稳定，而是像一个陀螺在地球轨道面上做圆锥形的旋转。地轴的两端并非始终如一地指向天空中的某一个方向，如北极点，而是围绕着这个点不规则地画着圆圈。地轴指向的这种不规则，是地球的运动所造成的。

科学家还发现，地球运动时，地轴向天空划的圆圈并不规整。就是说地轴在天空上的点迹根本就不是在圆周上的移动，而是在圆周内外作周期性的摆动，摆幅为9"。

由此可以看出，地球的公转和自转是许多复杂运动的组合，而不是简单的线速或角速运动。地球就像一个年老体弱的病人，一边时快时慢、摇摇摆摆地绕日运动着，一边又颤颤巍巍地自己旋转着。

地球还随太阳系一道围绕银河系运动，并随着银河系在宇宙中飞驰。地球在宇宙中运动不息，可能自它形成时起便开始了。

就现在地球在太阳系中的运动而言，其加速或减速都离

世界大观之谜

不开太阳、月亮及太阳系其他行星的引力。人们一定会问，地球最初是如何运动起来的呢？未来将如何运动下去，其运动速度会一直变慢吗？

也许，人们还会问，地球运动需要消耗能量吗？若是这样，空消耗的能量又是从何而来？它若不需消耗能量，那它是“永动机”吗？最初又是什么使它开始运动的呢？存在着所谓第一推动力吗？

第一推动力至今还只是一种推断。牛顿在总结发现的三大运动定律和万有引力定律之后，曾尽其后半生精力来研究、探索第一推动力。

他的研究结论是：上帝设计并塑造了这完美的宇宙运动机制，且给予了第一次动力，使它们运动起来。而现代科学的回答是否定的。那么，地球，乃至整个宇宙的运动之谜的谜底究竟是什么呢？

被火山吞灭的米诺斯

克里特岛是希腊最南端的一个岛屿，它被地中海那酒绿色的海水环抱，风光绮丽，气候宜人。它静静地接受着海风的吹拂和海浪的拍击，在希腊那光辉灿烂的历史中，几乎找不到它的位置。可是，克里特岛却有一段脍炙人口的悲剧故事。

这个故事来自希腊的神话传说：很久以前克里特岛上米诺斯国王的一个儿子在雅典被杀害了，暴怒的国王便借此

向雅典大兴问罪之师，最后强迫雅典国王埃古斯签订了一项骇人听闻的条约：每年必须向克里特进贡7对童男童女，作为一个牛头人身怪物的食物。相传这个怪物是王后与一头公牛所生，国王为了遮丑，令人建造了一座规模庞大、结构复杂的双斧宫，让那牛头人身怪物藏在深宫中。雅典惧怕克里特的强大，按时纳贡，使得本国父老民不聊生。到第三次纳贡时，王子忒修斯为安民除妖，毅然宣布充当童男去克里特。英俊年少的雅典王子受到了米诺斯国王女儿的倾爱，帮助忒修斯杀死了怪物，并营救出被作为贡品的孩子们逃出克里特岛。

希腊的神话和传说举世闻名，深深吸引了许多西方考古学家。他们认为这些优美的故事很可能是古人根据一定的历史事件，经过艺术加工而创造出来的。

1900年，英国考古学家伊文思等，在克里特岛发掘出一座王宫的废墟。它占地约2公顷，房屋有几百间，均由迂回曲折的廊道连接，结构之复杂实为罕见，迷宫中还发现了双斧标志，学者一致认为，这就是米诺斯王国的双斧宫殿。那么吃人之事是真的吗？

王宫的墙壁上有艳丽如初的壁画，仓库中储存着大量粮食、橄榄油、酒以及战车和兵器。一间外面包了铅皮的小屋里有国王无数的宝石、黄金和印章。大量的绘制精美的陶器和做工精巧的金属器具，表现出克里特人非凡的才华。最有价值的是那数万张刻有文字的泥板，其中一块上赫然写着：“雅典贡来妇女7人，童子及幼女各1名。”不禁使人想起牛头人身怪物的故事，引起人们的猜测。

出人意料的是，1980年春，英国考古学家在雅典公布，在

世界大观之谜

克里特岛上一所铜器时代的房屋里，发掘出200多根支离破碎的人骨，是8-11个年龄不足10-15岁的儿童，他们的尸骨上留下被宰杀的刀痕。发掘证明：克里特岛人在米诺斯时代确有食人肉的习惯，才流传下雅典向克里特进贡童男童女的传说。

考古学家的研究填补了克里特岛这历史上极光辉的一页。大约在公元前2300年至公元前1500年间（相当我国的夏朝），克里特王国的文化盛极一时，在最后的一二百年中，正是米诺斯王朝。当时，米诺斯王朝称雄爱琴海，威震雅典，是联系欧、亚、非三洲先进国家的纽带。米诺斯充分利用了这一优越的地理位置，发展造船业，并建立了强大的舰队，这是世界上最早的一支海军。米诺斯所向披靡的舰队，使他的国家与埃及、叙利亚、巴比伦、小亚细亚等区域保持贸易来往，并成为他建立海上霸权进行扩张和殖民的威慑力量，爱琴海诸岛纷纷向米诺斯称臣，雅典也得向他纳贡。无疑，克里特岛是欧洲古文明的发祥地之一。

奇怪的是，大约在公元前1500年前后，克里特岛上所有的城市，突然在同一时间全部被毁坏了，不久，这个古老的海上霸国便从地球上永远地消失了。

1967年，美国考古学家揭开了这个谜。

在克里特岛以北约130公里，有一座桑托林火山岛。桑托林火山海拔仅566米，20世纪中有过3次小规模喷发，远不能与维苏威火山相比，它的宁静使岛上居民祖祖辈辈感到很安全。当美国人在岛上60多米厚的火山灰下挖出了一座古代商业城市时才令世人改变了对它的看法。

研究证明，这是人类历史上最猛烈的一次火山爆发。那