

中国孩子
想知道的知识
一网打尽

中国少年儿童百科全书

ZHONGGUO SHAONIAN ERTONG BAIKE QUANSHU

8

未解之谜 · 军事航天

张丽丽 / 主编



北京出版集团公司
北京教育出版社

中国孩子想知道的知识一网打尽！



中国少年儿童百科全书 8

ZHONGGUO SHAONIAN ERTONG BAIKE QUANSHU

张丽丽 / 主编
宋静静 / 编著

未解之谜·军事航天



北京出版集团公司
北京教育出版社

图书在版编目（CIP）数据

中国少年儿童百科全书. 8 / 张丽丽主编. — 北京 : 北京教育出版社,
2015.10

ISBN 978-7-5522-6802-7

. 中... . 张... . 科学知识 - 少儿读物 . Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第234707号



中国少年儿童百科全书

ZHONGGUO SHAONIAN ERTONG BAIKE QUANSHU



张丽丽 / 主编

*

北京出版集团公司 出版
北京教育出版社
(北京北三环中路6号)

邮政编码 : 100120

网址 : www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行
全国各地书店经销
三河市骏杰印刷有限公司印刷

*

720mm × 1000mm 16开本 12印张 200千字

2015年10月第1版 2015年10月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-6802-7

定价 : 28.50元

版权所有 翻印必究

质量监督电话 : 13911108612 (010) 58572832 58572393

CONTENTS

目录

中国少年儿童
百科全书

第一章

未解之谜

自然之谜

阿苏伊尔幽谷 / 2

巨石变色 / 3

百慕大三角 / 3

石头预示阴晴 / 5

古井为何会变化 / 5

神堂湾白雾笼罩着什么 / 6

野生油菜为何千年不绝 / 6

蛇不现蛙不鸣的湖 / 7

闪电“摄影”之谜 / 8

太平洋上的怪云之谜 / 9

探秘地光成因 / 11

湄公河上的神奇火球 / 13

深不可测的无底洞 / 13

8种无法破解的神秘声音 / 15

神秘的人体悬浮术 / 18

腾飞的岩石 / 21

水往高处流 / 22

欧亚大陆上的“幽灵火车” / 22

蔡斯墓穴棺木移动 / 25

奇温洞之谜 / 26

通古斯大爆炸之谜 / 26

“中国百慕大”的魔鬼事件 / 28

波斯军团消失之谜 / 30

莫名消失的身体 / 32

神秘的龙卷风 / 33

恐龙灭绝之谜 / 34

鸟是由什么动物演化来的 / 35

动物复仇之谜 / 36

凤凰的原型是什么动物 / 38

奇特的蛙会 / 39

群蛙自相残杀之谜 / 39

昆虫为何是杰出的建筑师 / 40

毒蛇朝圣之谜 / 41

鸟为何青睐西沙东岛 / 42

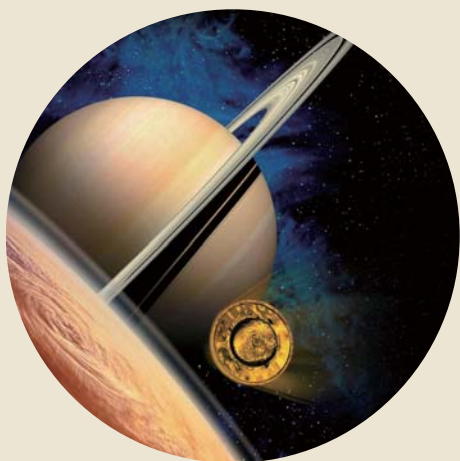
鸟轻生之谜 / 42
 鹦鹉能听懂人话吗 / 43
 鱼变性之谜 / 44
 动物迁徙靠什么定向导航 / 45
 大白鲨为何不吃身边的小鱼 / 47
 大象坟场之谜 / 48
 老鼠为何灭不尽 / 49
 科莫多龙之谜 / 49
 动物滥杀行为之谜 / 50
 美人鱼是否存在 / 51
 动物之间为什么要决斗 / 51
 动物预测灾难之谜 / 53
 海豚身上的难题 / 54
 动物迷途知返之谜 / 55
 动物的第六感 / 56
 龟类长寿之谜 / 57
 会发电的植物 / 58
 种子长生不死之谜 / 59
 会跳舞的草 / 60
 不怕原子弹的树 / 60
 植物也有语言吗 / 61
 植物致幻之谜 / 61



蝴蝶树之谜 / 63
 蝴蝶吃人之谜 / 63
 小雁塔“神合”之谜 / 65
 屹立不倒的“神树” / 66
 巨菜谷 / 67
 珠穆朗玛峰长高之谜 / 68
 富士山形成之谜 / 69
 旧金山多地震之谜 / 70
 沙漠之谜 / 70
 爱“拐”孩子的森林 / 71
 钟情谋杀的“吃人”湖泊 / 72

文化之谜

楼兰古城失踪之谜 / 74
 文字起源之谜 / 75
 狮身人面像和胡夫金字塔之谜 / 76
 胡夫金字塔上惊人的学术之谜 / 77
 玛雅文化之谜 / 78
 南越王的宝藏之谜 / 79
 世界上是否存在过巨人族 / 80
 图坦卡蒙法老死亡之谜 / 81
 奥尔梅克文化之谜 / 82
 岩壁泼水现字画之谜 / 83
 玛雅人为何建造金字塔 / 84
 古罗马为何风行角斗表演 / 85
 太阳门的由来 / 86
 古地图的制成 / 88
 泰国人起源于何处 / 89
 婆罗浮屠的历史 / 90
 人类祖先之谜 / 91
 全球洪水之谜 / 94
 通天塔的修建 / 95
 小人国之谜 / 96



野人之谜 / 97

狼人之谜 / 98

“奥林匹克”起源之谜 / 98

特洛伊战争之谜 / 99

印第安人来自哪里 / 101

维纳斯断臂之谜 / 102

《蒙娜丽莎》之谜 / 103

真假《向日葵》 / 104

拿破仑之死 / 104

安徒生是王子吗 / 105

大西洲失落之谜 / 106

消失的大漠古城 / 107

埃及艳后的谜样人生 / 109

雍正帝继位之谜 / 110

光绪帝是被谁害死的 / 112

澎湖海底又现古城遗迹 / 113

圣母像显神迹 / 114

成吉思汗的墓陵诅咒 / 114

神秘消失的精绝国 / 115

洛豪德岛的海盗遗产 / 116

锡利群岛海底宝藏之谜 / 117

圣殿骑士团宝藏之谜 / 118

克里姆林宫地下藏书 / 119

埃及国王塞提一世的遗宝哪去了 / 119

路易十六的珍宝之谜 / 120

羊皮纸上的藏宝图之谜 / 121

地下陵寝宝藏之谜 / 121

死海库姆兰山洞的神秘古卷 / 122

寻找亚历山大的钱币 / 123

尼古拉二世宝藏之谜 / 123

消失的荷兰人金矿 / 125

赫图阿拉神秘宝藏之谜 / 126

百科研究室——曾经的难解之谜 / 128



第二章 军事航天



军事知识

军装的颜色 / 132

防毒面具的发明 / 133

防弹衣 / 133

海军帽为什么有飘带 / 134

迷彩服的由来 / 135

士兵的头盔 / 136

转轮手枪 / 136

微声手枪 / 137

隐形手枪 / 138

冲锋枪 / 138

永不落伍的步枪 / 139

受人青睐的AK自动步枪 / 140

越来越小的步枪口径 / 140

枪管上的瞄准具 / 141

能一枪夺命的狙击步枪 / 142

机 枪 / 143

轻重两用的通用机枪 / 144

高射机枪 / 144

自行高射炮 / 145

火箭炮布雷 / 146

制导炮弹 / 147

“杰达姆”联合制导攻击弹药 / 148

自行火炮 / 149

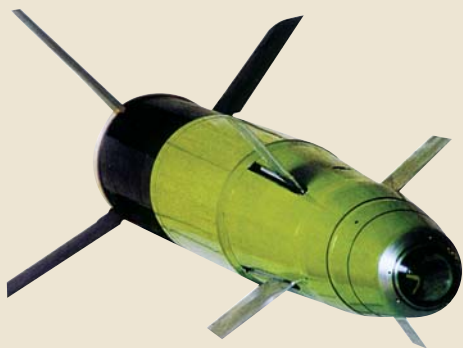
坦克的发展历程 / 150

坦克的克星——反坦克地雷 / 152

轰炸机 / 153

战斗机 / 154

舰载飞机 / 155





能垂直起降的“鹞”式战斗机 / 156

坦克杀手“雷电II”

—— A-10攻击机 / 157

潜艇克星——反潜机 / 158

潜 艇 / 159

潜艇“老大”——核潜艇 / 160

导弹的类型 / 161

“爱国者”与“飞毛腿”的较量 / 161

“战斧”式巡航导弹 / 162

反舰导弹 / 163

核武器 / 164



话说航天

火箭的故乡 / 166

美国的“火箭之父” / 167

民用火箭的种类 / 168

人造卫星的分类 / 169

肯尼迪宇航中心 / 171

我国的卫星发射中心 / 172

侦察卫星 / 173

地球资源卫星 / 174

气象卫星 / 175

“阿波罗”计划 / 176

航天飞机水平降落 / 177

为什么可以用航天飞机

发射和回收卫星 / 178

百科研究室——军事航天之最 / 180

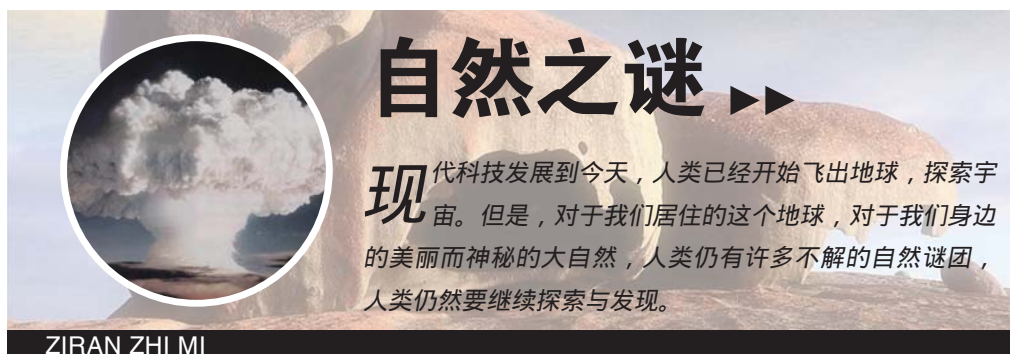


A large, ancient stone pyramid structure, possibly Mayan or Aztec, stands prominently in a desert landscape. The pyramid is constructed from stacked stones and has a flat top with a small vertical pole. The surrounding terrain is arid and rocky, with a clear blue sky in the background.

第一章

未解之谜

“死亡谷”有多么恐怖？玛雅人为什么建造金字塔？克里姆林宫的地下有多少藏书？……让我们翻开本章，一起去找寻探索已久的谜底吧。



ZIRAN ZHI MI

阿苏伊尔幽谷

阿苏伊尔幽谷位于阿尔及利亚的朱尔朱拉山的峡谷中，是非洲最深的一个大峡谷。可是，该峡谷到底有多深，人们一直没有探索清楚。1947年，阿尔及利亚和其他一些国家的专家试图探明阿苏伊尔幽谷的深度，他们组成了一支联合探险队，第一个勇敢者是一个身强力壮又有丰富经验的探险队员，但他只下到505米就因信心不足被上边的探险队员拉了上来。这次



幽 谷

探险活动就这样结束了，阿苏伊尔幽谷的深度对人们来说还是一个谜。

此后，不同的考察队纷纷赴阿苏伊尔幽谷进行考察，但都没有什么结果。直到1982年，对阿苏伊尔幽谷的考察才有了新的进展。

1982年，阿苏伊尔幽谷又迎来了一支考察队。第一个队员下到810米深的时候，便不敢再往下走了，只好上来了。这时候，另一个经常和山洞打交道的有经验的队员系好保险绳下去了。保险绳上的标记逐渐移到了800米、810米、820米，最后达到了821米。山顶上的人们不禁为这个队员捏了一把汗：现在，他的情况怎么样了？离谷底还有多远哪？

其实，那个队员下到821米深的时候，突然出现了一种莫名其妙的恐惧，他深深地吸了一口气，稍微休息一下，却发现自己连朝谷底深处看一



眼的勇气也没有了。于是，这一次的探险活动也结束了。

关于阿苏伊尔幽谷的深度，探险家们所创下的最高记录就是821米。至今无人知晓阿苏伊尔幽谷究竟有多深，那神秘的谷底到底有些什么东西。



巨石变色

在澳大利亚北部地区西南部的荒原地带，兀立着一块孤岛般的巨石——艾尔斯岩，它高335米，基围近10千米。这块岩石平时为一种颜色，而到早晨和黄昏又变得通红，远远望去好似熊熊燃烧的大火。岩石为什么会在早晨和黄昏变成红色呢？千百年来，人们一直未能解开这个谜。



艾尔斯岩

近年来，有人指出，这块岩石变色之谜可能与太阳的作用有关。太阳光在早晨和傍晚是斜切地球外表的

大气层照射地球的，这时它穿透的大气层要比白天时厚，所以常常可以把天空染成一片火红色。平时我们看到的太阳光近乎白色，实际上太阳光是由7种颜色的光组成的，它的其他颜色在穿越大气层时就消失了，唯有接近红色的光比较集中，照射的距离很远。岩石变色之谜是否真的与此相关，还有待人们做进一步研究。



百慕大三角

大西洋中的百慕大海区是一片著名的“陷阱水域”。多年来，许多途经此地的飞机、船只，往往有去无回，下落不明，给这片开阔的三角形海域，蒙上了难以揭开的神秘面纱，至今仍



神秘的百慕大三角区



有许多科学家在这里冒着风险探究奥秘。

据记载,在这片“陷阱水域”,自20世纪以来已有上百架飞机和200余艘船舰失事或失踪,下落不明者已达数千人。

几十年间反反复复的调查表明,不少船只、飞机都是无端消失在这个“魔鬼三角”海区的,且未留下任何可寻痕迹。如美国油轮“凯恩”号,船上配备有先进的自动导航和通信设备。1963年2月3日,它在平静的百慕大海面航行时,突然中断了与陆地上的无线电联系,连呼救信号未发出就失去了踪影。此外,两艘核潜艇也在百慕大海域消失得无影无踪。

1983年,有位女婴出生在一艘沿百慕大海区由巴哈马群岛驶往迈阿密的邮轮上。十几个月后,女婴竟出现怪异容貌,而且显示出用目光移动物件

的超常能力。数年来,她一直在接受德国心理学家比尔博士的研究。

1986年9月,美国佛罗里达州的一位45岁渔民,在百慕大海域因遇到风暴而漂流了两个星期,获救返回后不到一个星期他的外表发生变化,皱纹消失,黑发复生,就像20多岁的年轻人一样。后来他被送进医院检查以期找出原因。

1988年,一对瑞典夫妇乘坐游艇在百慕大“魔鬼三角”历险。在大巴哈马岛附近,游艇发动机突然熄火;紧接着游艇慢慢地被吸入海区中心水域,被一片浓雾笼罩。在雾中,夫妇俩闻到一股异香,听见空中有爆裂声,船上的雷达及其他仪表完全失灵,指南针胡乱地转来转去。但是,几分钟后游艇居然飘出浓雾,到达百慕大三角海域之外。而此时,发动机、雷达等一切设备又统统正常工作了。有趣的是,夫妇俩的智商在这次神秘的百慕大经历之后都明显提高。丈夫基尔维斯丁法文基础原本颇差,可在这之后他居然可以看懂法文杂志了,后来又很快熟练地掌握了好几门外语,成为公认的外语学习上的“奇才”。妻子娃洛莎以前连支票余数都辨不清,现在



竟可以做相当复杂的数学题，连她本人也为自己成为“数学通”而深感意外。负责对这对夫妇进行测试的科学家仍在力争找出这一奇事的谜底。

百慕大海域正在悄悄展示它的另一面，但人们毕竟不会忘记它的危险性。应当承认，最危险的百慕大海域同时又是最具诱惑力的海域。为什么百慕大海域同时又是最具诱惑力的海域呢？为什么百慕大海域能够造成人体生理与智商上的变化呢？为什么船只能够失而复得呢？难道百慕大三角区果真有什么超自然的力量存在吗？



石头预示阴晴

1988年，在川鄂交界的四川省石柱土家族自治县马武乡安塘（今属重庆市），人们发现了一块能准确预告方圆几十里天气变化情况的“气象石”。

马武乡地处沟壑纵横的土家山区，交通闭塞，文化经济落后。长期以来，农民们习惯以土法识天气，耕田种地。当地几位土家族农民因常到一块石头上歇息聊天，才发现了这块石头的变干、变湿与天气变化的关系极为密切：当水珠汇集于该石表面的某一方时，预示着那一方向将要下雨；



凸岩石

当水珠汇集于石头中部，则预示当地即将下阵雨；当水珠布满石头整个表面时，就预示着将要下大雨。更神奇的是，每当石头表面潮湿变黑时，即预示着阴雨连绵的天气来临；一旦石头表面由潮湿转干发白，就告诉人们久雨不晴的天气快要结束了，同时阴见晴的天气即将来临；石头冒蒸汽则是多云有雾、气温下降的预兆。

有些石头在大雨来临前有回潮现象，但这块石头变化多端，预示能够如此准确，可见并不是简单的回潮现象，有关专家一致认为这是一个令人感兴趣的谜。



古井为何会变化

湖南省洞口县竹市镇荷池村，有



荷池村的古井

一口长、宽各1.5米、深2米的石井。数百年来，井水一直很清澈，透明无色，常年水丰。可是，1979年以来，这口井出现了异常现象：每逢下大雨的前一天，井水就会变成棕红色，且水味也变得苦涩了。这种现象每次持续3小时~5小时，然后井水又恢复原状。为什么这口古井的水会随天气变化而变色变味呢？至今人们还不得其解。

神堂湾白雾笼罩着什么

湖南省桑植县的神堂湾，长期与世隔绝，传说是神仙聚会的地方。这里有着一望无际的原始森林，为整个神堂湾铺上了一层厚厚的绿毡。神堂湾整天整夜都喷着浓浓的白雾。在这里还有世界上罕见的白蛇，体长1.5米左右，形似一根软玻璃棒。如果在这里点燃篝火，火一点燃，火花上头便

冒起一缕又粗又浓的白色烟雾，顺着神堂湾向谷中飘去。溪水平则烟平，溪水直则烟直。当溪水曲折往复，白色的烟雾也随之往复曲折，犹如两条白龙，腾飞于弯弯曲曲的山谷之中。

曾有一支探险队在夏天来到神堂湾，想探个究竟。不料，他们走到一个四面是悬崖峭壁的拐弯处时，突然一股浓浓的白雾从山谷中喷射出来。霎时，探险队员们既看不见路，也见不到物，只听到身旁轰隆隆的响声，震耳欲聋。走在前面的猎犬也突然止步，狂吠几声，回头就跑。

神堂湾究竟有多高、多深，里面究竟有些什么“怪物”，人们至今不得而知。

野生油菜为何千年不绝

在长江西陵峡中的王昭君故里，即湖北省兴山县香溪口附近，有一块不用播种也能收获油菜籽的神奇土地。

这块土地面积约200平方千米。当地人每年冬天将山坡上的杂草灌木砍倒，用火将草木烧掉。待几场春



油菜地

雨过后，就会长出碧绿的油菜。据了解，这里方圆20多个村庄的人家，每户每年可收野生油菜籽60多千克，基本上能解决生活用油。一位80多岁的老农说：“我从出生就吃这种油菜，老辈人也是吃的它。记得1935年发大洪水，坡上的树被连根拔走，可第二年春天油菜照样长出来。”

当地人传说：昭君姑娘出塞前曾在此采药，种下菜籽，并嘱“连发连发连年发”，所以野生油菜才“野火烧不尽，春风吹又生”。但传说毕竟不等于科学，野生油菜多年生而不绝的科学依据又是什么呢？



蛇不现蛙不鸣的湖

山东省济南市的大明湖称得上

是一个怪湖：有草无蛇，有蛙不叫。按说，潮湿之地是蛇栖息的好地方，但在方圆465万平方米的大明湖却没有蛇，而济南市别处的蛇却很多。大明湖中有蛙，却都有口不叫。这里流传这样一个传说：乾隆皇帝一日游至大明湖，迷恋其美景，便在湖边下榻过夜，但夜里蛇跃蛙叫，搅得他不得安宁，于是乾隆信手写了6个字——“蛇进洞，蛙不鸣”。从此，由于没得到皇帝的特赦，蛇便不出来，蛙也不叫。不过这只是传说，没有科学依据，不足为信。另外有人曾将大明湖里的蛙移到护城河外，蛙便叫了；把外界会叫的蛙放进大明湖，却又听不到它的叫声。这个怪现象的成因，直到现在仍是个谜。



济南大明湖蛇不现蛙不鸣

闪电“摄影”之谜

1976年夏季的一天中午，天空乌云密布，狂风大作，眼看一场暴风雨就要降临。美国密歇根州的农民阿莫斯·皮克斯正在院子里收拾东西，不知从哪里来的几只黑猫在院里狂叫不止，皮克斯心烦意乱，抄起棍子朝那群黑猫挥去。就在此时，一道闪电从天空划过，朝着四处逃散的猫劈了下去。几只黑猫惨叫一声倒地而亡，皮克斯也感到电流从头顶穿过，幸运的是他逃过了这场劫难。

当皮克斯踉跄着回到屋中的时候，他全身的衣服都已经开裂，腿脚都露在外面。原本光洁干净的光头上竟然出现了一只大黑猫的影像，这只

大黑猫张着大嘴，露出两排尖利的牙齿，看起来狰狞恐怖。皮克斯的妻子吓了一跳，她拿过镜子来给他看，皮克斯也愣住了，这不是刚才他想要赶走的猫当中的一只吗？它的影像怎么会在自己的头顶上？更奇怪的是，这个黑猫的影像无论用什么方法也清洗不掉，直到第二天中午才慢慢消失不见了。

类似闪电“摄影”的事件不断发生。1892年7月19日，两个黑人在美国宾夕法尼亚州的公园里一棵树下避雨时被闪电击死。当人们为一具尸体脱下衣服时，看到了令人惊奇的景象：死者前胸上留下了闪电发生地点的影像，并且非常清晰。上面有一片略带棕色的橡树叶以及藏在草中的羊齿





闪电

草，树叶和羊齿草的影像十分清晰，用肉眼就可以看清其细小的筋络。

还有，在1957年，美国一位牧场女工在雷电中工作，忽然一道闪电划过，巨雷一响，她感到胸部骤然作痛，解开上衣一看，竟然有一头牛的影像印在她胸前。

一般闪电所“摄”下的影像都是当事人所处地点附近的景物。所以有人认为，下雨时，当事人所处的特殊环境相当于摄影棚，而闪电起了“透视”作用。如果真的是这样的话，那么闪电具体是怎么“摄像”的呢？此外，闪电“摄影”对摄影对象是否有选择性？为什么这些影像能穿透衣服印在人体上？这些仍是至今未能解开的谜。



太平洋上的怪云之谜

1984年4月9日，一架从日本飞往美国阿拉斯加州的飞机在途经太平洋上空时，飞行员小平久幸看到前方突现一朵巨大的云，上端呈半球状，中、下部呈直柱状，就像一朵硕大无比的蘑菇，上下高度至少有1万米！更可怕的是，这朵云并非固定不变，它正迅速地扩散开来，坐在飞机座舱里的乘客也发现了这一奇景。不一会儿，扩散的云雾包围了飞机，顿时引起了乘客们的骚动。

小平久幸有些慌乱，他见那朵云彩居然闪现出了些许明亮的蓝白色光芒。他的脑海中像回放电影片段一样，迅速闪出了自己见过的各种各样的云。不一会儿，他理智地做出判断——这绝对不是普通的积云，很有可能是核试验后产生的蘑菇云！于