



科学探索 · 现象之谜

★★★
超值典藏书系
23.80

可怕的现象

KEPA DE
XIANXIANG
DAQUANJI

大全集

丛书编委会◎编著

➡ 怪诞离奇的奇异事件，扑朔迷离的自然奇闻，难以捉摸的人类谜团……神秘、可怕的现象背后，到底隐藏着什么秘密？



吉林出版集团有限责任公司

可怕的现象

KEPA DE
XIANXIANG
DAQUANJI

大全集

丛书编委会◎编著

图书在版编目(CIP)数据

可怕的现象/《超值典藏书系》丛书编委会编著.
—春:吉林出版集团有限责任公司,2012.6

(超值典藏书系)

ISBN 978-7-5463-9927-0

I. ①可… II. ①超… III. ①科学知识—普及
读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 126938 号

超值典藏书系 可怕的现象

编 著 丛书编委会
责任编辑 师晓晖
开 本 787mm×1092mm 1/16
字 数 300 千字
印 张 20
版 次 2012 年 6 月第 1 版
印 次 2012 年 6 月第 2 次印刷

出 版 吉林出版集团有限责任公司
(长春市人民大街 4646 号 邮编:130021)
发 行 江苏可一出版物发行集团有限公司
(南京市山西路 67 号世贸中心 4 楼 邮编:210009)
电 话 总编办:0431-85600386
市场部:025-66989810
北京市场部:010-85804668
网 址 www.keyigroup.com
印 刷 三河市杨庄双菱印刷厂

ISBN 978-7-5463-9927-0 定价:23.80 元

版权所有 侵权必究 举报电话:010-85808988 025-66989810

前言

Preface

可怕的现象,随时都可能在我们身边发生,在这些现象面前人类是那么的无助,那么的渺小。这些现象影响着我们的生活,震撼着我们的心灵,激荡着我们的灵魂,让我们不寒而栗、毛骨悚然。每当人们提起这些可怕的现象时,总会从内心深处感受到隐隐的恐惧。这些令人困惑不解的可怕现象神秘而真实地存在着,有些是人类当前的认知能力和科技水平所不能完全解释的,有些是其真实面目被历史尘封,有些则给人类留下了难以抹去的伤痛和恐惧。

就是在广阔的大自然中,可怕的现象随时都在发生。动物的凶猛,攻击方式的诡异让人类防不胜防。就连最不起眼的蚜虫都以惊人的繁殖能力考验着我们的神经。蝗虫的破坏力已经无数次让人类领教,而大海中的巨鲸、湖泊中的鳄鱼、草丛中的毒蛇,还有传闻中的怪兽,无不让我们不寒而栗。就算是比较“文静”的植物,也会在不经意间告诉我们它们的厉害。

茫茫的宇宙,有着许多我们无法探知的秘密,就连我们生活的地球,也不时地向我们透出神秘的凶光。地球还能存在多久,太阳会不会瞬间消失,我们记忆中美好的月亮也在渐渐离我们远去,这些可怕的现象无不让我们为之担忧。

有些现象是人类无能为力的,只能被动去承受,可有些可怕却是人类自己造成的结果。残酷的战争,剥夺了无数人的生命;可怕的疾病让人间尸横遍野;以及一些或真或假,或无意或存心的传闻,更是不断挑战着人类脆弱的神经。

本书以知识性、趣味性为出发点,全方位、多角度地展示了从动物世界到自然奥秘、从可怕宇宙到奇异人体、从可怕历史到失落文明等方面最有研究价值、最具探索意义和最为人们所关注的可怕现象,内容涉及天文、地理、政治、历史、文化、军事、科技、动物、植物等诸多领域,可谓包罗万象。

在写作风格上,本书力求通俗易懂、精准生动,将大量可怕的现

象用深入浅出的语言完整表达出来,可读性强,符合不同层次读者的阅读需求。流畅的叙述语言、逻辑严谨的分析理念、图文并茂的编排形式、新颖独到的版式设计,将读者最感兴趣的可怕现象全方位、立体地展现出来,使读者在轻松获取知识、提升科学和文化素养的同时,获得更广阔的审美感受和愉快体验。

可怕的动物	1
甲壳虫的“化学武器”	2
带刺的“拳套”	2
剧毒的箭毒蛙	3
喷血御敌的角蜥	4
目露凶光的草原霸主	4
杀伤力惊人的食草动物	5
“毒”名远扬的眼镜蛇	5
最长的毒牙	6
令人惊叹的“电子探测器”	6
凶猛的食肉昆虫	7
可怕的俯冲	8
横扫一切的行军蚁团队	8
恐怖的海洋霸主	9
最迅捷的吞食速度	9
遍身长满毒刺的海胆	10
会撒毒网的蜘蛛	10
“水中狼族”食人鱼	11
暗藏杀机的伪装	12
最可怕的吞咽方式	12
可怕的“舌头”	14
可怕的伙伴关系	15
繁殖力惊人的蚜虫	16
蝗虫的可怕破坏力	16
“建筑师”白蚁	17
动物之间的生死搏斗	19
动物肢体再生的奥秘	20

目录 CONTENTS

几维鸟为何能产下巨蛋	22
雄鸳鸯竟是“薄情郎”	23
鳄鱼“流泪”之谜	24
可怕的好奇心	25
吃掉丈夫的黑寡妇蜘蛛	25
鲸鱼集体自杀之谜	27
不可思议的旅鼠投海行为	28
希腊毒蛇“朝圣”之谜	30
狐狸为何会给同类开“追悼会”	31
大马哈鱼远游的奥秘	32
箭鱼如何避免自我伤害	32
神秘的太平洋怪兽	33
震惊世界的尼斯湖水怪	35
天池中真的潜伏着水怪吗	37
信疑难辨的野人传说	38
喜马拉雅山的雪人之谜	39
神秘的大脚怪	40
被野兽养大的人	41
可怕的植物	43
植物血型之谜	44
植物也能用语言交流吗	45
喜欢“吃”虫的食虫植物	46
植物自我保护机制的成因	48
光合作用之谜	48
“巨菜谷”的蔬菜肥硕之谜	50
生长面积最大的植物	51
最大的树阴	52

“步行仙人掌” “步行” 的奥秘	52
“巨毒杀手” 夹竹桃	53
最致命的种子	54
长得最快的植物	54
最大的花朵	55
最臭的植物	55
最不值得信任的植物	56
可怕的地球	57
地球在空中不坠的奥秘	58
如何计算地球的年龄	59
地心非常热吗	60
地球上的水来自何处	61
恐怖的“天外来客”	63
神秘天使——极光	64
破坏臭氧层的可怕后果	66
大陆真的在漂移吗	67
“魔鬼三角” 百慕大	68
令人恐惧的日本龙三角	70
神秘的南极“无雪干谷”	71
海上坟地——马尾藻海	73
骷髅海岸之谜	74
令人恐惧的“地狱之门”	75
神农架之谜	76
阿苏伊尔幽谷中的谜团	79
来去无踪的“幽灵岛”	80
贝加尔湖为什么会有海洋生物	82
撒哈拉绿洲是如何变成沙漠的	84

目录 CONTENTS

沙漠中的“魔鬼城”	85
东非大裂谷的未来	86
海啸是怎么产生的	87
极具破坏力的龙卷风	88
可怕的球状闪电	90
闪电中的电从哪儿来	92
南极冰盖下的秘密	93
巨雹是怎样形成的	95
渤海古陆大平原能否再现	97
神秘的海市蜃楼	98
极地冰盖完全融化会淹没多少陆地	99
大自然的震怒——火山爆发	100
“报时”的阿利斯怪石	102
神秘莫测的间歇泉	103
“冷热颠倒”的中国地温异常带	103
“游移”的罗布泊	104
会“唱歌”的沙子	105
可怕的宇宙	107
宇宙到底有几个	108
寻找宇宙的中心	109
宇宙为什么在不断地膨胀	111
相互残杀的星星	112
宇宙的最终归宿在何处	113
黑洞之谜	113
物质之谜	116
太空为什么是黑的	117
星星为什么掉不下来	118

宇宙中究竟有多少个星系	119
恒星的颜色从哪儿来	121
为什么天体都是球形的	122
脉冲星是如何形成的	122
银河系的中心到底是什么	124
彗星解密	125
太阳的末日	127
还存在其他“太阳系”吗	128
流星雨是怎样形成的	130
陨石来自何处	131
小行星会撞击地球吗	132
太阳黑子产生的原因	136
月亮是摔出来的吗	136
月亮正在远离地球吗	137
神秘的UFO	138
中国古代真的出现过飞碟吗	140
地球内部存在飞碟基地吗	141
外星人谜团	142
太阳系地外生命探疑	143
金星上的神秘城墟	145
寻找火星生命	147
火星人脸形状图之谜	149
神奇的麦田怪圈	149
外星人是否阻止了核爆炸	151
可怕的奇闻	153
“起死回生”的人	154
“怀孕”的男孩	155

目录 CONTENTS

奇异的“电人”	157
听觉的离奇丧失和恢复	159
奇怪的感应怀孕	160
神奇的幻肢感觉	161
是神迹还是癫痫	162
神奇的安慰剂效应	163
无法自控的手	165
可怕的性过敏	167
令人烦恼的过敏症	168
危险的吻	169
奇怪的蜜月鼻炎	170
移植死人的手	171
鲨口脱险后的手臂再植	173
自体干细胞移植	175
“断头人”获救	178
世界首例3条断肢被同时接合	179
恐怖的验尸表演	180
神奇的脸部畸形矫正术	181
引发心脏病的元凶	182
令人震惊的脸部移植	184
无法解释的人体自燃现象	185
神秘的人体不腐现象	186
破译人体辉光之谜	187
神秘的记忆移植	189
可怕的梦游	190
月圆之夜暴力事件增多之谜	192
男人为什么比女人容易患色盲	193

人类为何会得癌症	195
可怕的历史	197
流血漂杵的征服战	198
用人头垒起的霸主宝座	200
灭绝人性的殖民战争	202
残酷无比的世界大战	204
白骨蔽野的惨烈内战	206
罪大恶极的殖民统治	208
罪恶滔天的黑奴贸易	210
国家间的分赃阴谋	212
丑恶的不平等条约	214
制造分裂与对抗	215
古埃及图坦卡蒙法老死因探秘	217
亚历山大大帝死于谁手	218
“烛影斧声”与宋太祖之死	219
雍正帝暴死之谜	221
林肯被刺的背后隐秘	222
朝鲜皇帝李熙为何暴死	224
希特勒生死之谜	225
巴顿将军车祸之谜	227
肯尼迪遇刺悬案	229
梦断梦露	231
马丁·路德·金遇害是一场阴谋吗	233
列侬为什么会遇刺身亡	234
扑朔迷离的拉宾遇刺案	236
黛安娜王妃车祸谁之过	237
历史上的流感	239

目录 CONTENTS

“死神的帮凶”天花和伤寒	241
令人丧胆的麻风病	243
谈之色变的霍乱	244
普遍流行的黄热病与疟疾	245
黑死病，欧洲人三不存一	247
破坏一切的地震	249
火山喷发，世界在瞬间毁灭	252
洪灾和泥石流	255
来自海上的灾难	257
扫荡一切的狂风	258
恐怖的沉船事件	260
空中的灾难	263
太空中的悲剧	265
可怕的谜团	267
神秘的澳大利亚原始洞穴手印	268
金字塔内的咒语为何如此灵验	269
罗马人为何用处女守护圣火	271
神奇的“黄泉大道”	272
纳斯卡地画从何处来	273
消失的古大陆：亚特兰蒂斯	275
巴人王朝为何湮没	277
巴比伦空中花园之谜	278
迈锡尼古城及其毁灭	280
印度古城摩亨佐-达罗为何神秘消失	282
神秘消失的楼兰古城	284
神秘的罗马地下墓穴	285
海底墓群之谜	287

目录 CONTENTS

尼雅文明为何消亡	289
神秘的玛雅文明	290
古印加人为何将“空中之城”弃之而去	292
令人惊奇的土耳其地下城市	293
木乃伊心脏跳动现象	294
“金缕玉衣”真的能让尸体不朽吗	295
千年不腐的马王堆古尸	297
明代古海船之谜	298
会呼吸的水晶头颅	299
印第安人的人头编制术之谜	301
莱布尼茨发明二进制与《周易》有关吗	302

可怕的动物



甲壳虫的“化学武器”

在昆虫界，蚂蚁几乎无所不能，但它们并不总是成功。有一种甲壳虫对付蚂蚁的方法很奇特，那就是用爆炸的方式。也就是说，当一只蚂蚁、蜘蛛或者任何一种别的掠食者带有敌意地咬住这种甲壳虫的腿时，它们立刻就会发现自己被一股化学喷雾所轰炸，这股喷雾就像沸水一样热。

那么，如此微小、冷血的生物是如何产生爆炸的呢？答案就是这完全是由其体内的化学物质引起的：在这种甲壳虫的腹部末端有两个完全一样的腺体，它们并列地分布在腹部两边，在腹部的尖端有开口，这就是这种甲壳虫的天然微型燃烧室。每个燃烧室都有一个内室和一个外室，内室含有氢的过氧化物和对苯二酚，外室含有过氧化氢酶和过氧化物酶。当内室的化学物质被迫通过外室时，这些化学物质之间就产生了化学反应，于是这种被称为投弹手的甲壳虫就有效地制造了一次爆炸。

爆炸所产生的液体含有现在被人类称为 p- 苯醌的刺激物。这种高压沸腾的液体从甲壳虫腹部的末端喷出，同时伴随着一声巨响，声音之大连我们人类都能听见；液体的温度也足以烫伤企图攻击甲壳虫的掠食者。更令人惊讶的是，投弹手甲壳虫的腹部还能朝任何一个方向做 270° 的旋转，这样它就能准确射中它的手；如果旋转 270° 还对不准的话，它就会越过背部射击，先击中一对反射镜，然后液体通过反射镜跳弹到所需的角度，最终射中对手。科学家认为投弹手甲壳虫的神奇之处就在于它们是自然界唯一一种能混合化学物质引起爆炸的昆虫。

带刺的“拳套”

拳击蟹个头特别小，壳的长度只有 1.5 厘米，所以是许多动物的猎物。当它们遇到对手时就会用双螯挥舞着微小的、带刺的海葵来击退对方。拳击蟹挥动着海葵，就像拳击手戴着手套一样，每一次刺戳都会刺痛对手或者令对手死亡。有人曾经看到一只拳击蟹击退过一只章鱼，可见它的防御是非常有效的。拳击蟹之间也是用海葵作为进攻的武器，但是它们之间的争斗只是出于好玩，几乎不会用海葵触及对方，而是用自己的腿来进行格斗。

当一只成熟的拳击蟹到了要蜕皮的时候，它就必须放下海葵，等到它的新外壳长硬之后，它又会去抓新的海葵。如果它只找到一只海葵，那它就会把这只海葵一分为二，而海葵也很乐意被分成两只。令人奇怪的是，在面对要捕食拳击蟹的动物时，海葵似乎并不反对拳击蟹抓起自己并挥舞着进攻，至少我们从没见过海葵临阵脱逃过。我们很难理解，对于海葵来说，得到所需的食物难道会比能自由活动更好？不过，由于拳击蟹利用海葵来刺昏动物，因此海葵能得到足够的食物作为回报，也许正是这个原因才使得海葵宁愿生活在拳击蟹的双螯中吧。

剧毒的箭毒蛙

箭毒蛙是众多蛙类中的一种，这种个体很小的青蛙用它体内的有毒物质进行防御，因此被归类为有毒动物（有毒动物就是指那些利用身体的某一部位，如尾巴、螯、刺或者牙齿等，作为武器向其他动物投放有毒物质的动物）。不过只有当箭毒蛙受到攻击时，它的毒液才会令攻击者中毒，因为它并不希望受到伤害。箭毒蛙通体鲜亮，其中以黄色或者橙色者最为耀眼，似乎在炫耀自己的美丽，其实是在警告潜在的敌人它是很危险的。

事实上，金黄色的箭毒蛙很可能是世界上最毒的动物。它皮肤内的毒液毒性非常强，任何动物只要沾上一点，就会中毒，甚至死亡。1只箭毒蛙分泌的毒液可以使100多人致命。虽然这种仅仅分布在哥伦比亚地区的毒蛙直到1978年才被科学家发现，但是印第安人很早以前就发现了这种毒蛙，并且用它们皮肤分泌的毒液去涂抹他们的箭头和标枪，然后用这样的毒箭去狩猎，以使猎物立即死亡。

箭毒蛙是从其他动物那里摄取蟾毒素（也可称作蛙毒）的，很可能是依靠食用一些小的甲壳虫获得的，而甲壳虫又是通过植物获取的毒素。相比之下，我们人工繁殖的青蛙却不会有毒，大概是因为它们不食用有毒的昆虫的缘故吧。箭毒蛙在白天很活跃，除了某种蛇以外几乎没有别的敌人，因为那种蛇对它的毒素有免疫力。令人惊奇的是，在新几内亚岛上也发现了某种鸟的皮肤和羽毛里含有与箭毒蛙相同的毒素。两个距离较远的地方发现同样机理的毒素，很可能要归结于某种小甲壳虫（类似于哥伦比亚的某种甲壳虫，这里的甲壳虫也含有这种蟾毒素）了。