

★★★
超值金版
29.00
★★★

鲜为人知的科学内幕
不可思议的科学事实
震撼世界的科学真相

可怕的科学

[大全集]

雅瑟 洪洁◎编著

一桩桩离奇的事件、一个个惊悚的谜团、一串串难解的数字，
让你在阅读的同时掌握知识、大开眼界。

 新世界出版社
NEW WORLD PRESS

鲜为人知的科学内幕
不可思议的科学事实
震撼世界的科学真相

可怕的科学

[大 全 集]

雅瑟 洪洁◎编著

图书在版编目(CIP)数据

可怕的科学大全集/雅瑟,洪洁编著.—北京:新世界出版社,2011.12
ISBN 978-7-5104-2270-6

I.①可… II.①雅… ②洪… III.①科学知识-普及读物 IV.①Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 204628 号

可怕的科学大全集

作 者: 雅 瑟 洪 洁

责任编辑: 赵 涛 任延军

排版设计: 张巧利 赵雪红

责任印制: 李一鸣 黄厚清

出版发行: 新世界出版社

社 址: 北京市西城区百万庄大街 24 号(100037)

发 行 部: (010)6899 5968 (010)6899 8733(传真)

总 编 室: (010)6899 5424 (010)6832 6679(传真)

<http://www.nwp.cn>

<http://www.newworld-press.com>

版 权 部: +8610 6899 6306

版权部电子信箱: frank@nwp.com.cn

印 刷: 廊坊市华北石油华星印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16

字 数: 480千字

印 张: 23.5

版 次: 2011年12月第1版 2011年12月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5104-2270-6

定 价: 29.00元

版权所有, 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页等印装错误, 可随时退换。

客服电话: (010) 6899 8638

前 言

21世纪的科学技术发展更加迅猛，人类在探索科学的道路上也取得了一个又一个的成绩：对宇宙的进一步探索；在气象条件都适合的条件下左右天气变化；互联网的飞速发展……人类总是在不断尝试着新的东西。可以说，科学包含了世界的全部奥妙，不断的超越、进步更是给我们人类的生活带来了翻天覆地的变化。

看似神秘、高深莫测的科学，其实并不复杂，也并非只存在于科学实验室，它就在我们的日常生活当中，随处可见。例如，地砖一般是正方形的或正六边形的，照相机用三角架而不用四脚架，飞机上不能使用电子产品，乘客在飞机降落时要嚼口香糖，等等。这些普通常识都与我们的工作和学习息息相关。

此外，科学还有一些领域是暗藏玄机、充满挑战和刺激的。例如，神秘的UFO、“大地的愤怒”地震、杀人的疾病、可怕的生物武器、“高山丛林的魅影”野人以及目前不可征服的死亡地带等等。这些怪异可怕的科学现象、未解之谜，吸引着我们进一步去了解、去探索。

科学的力量是强大的。科学技术犹如一把双刃剑，它在创下了一个又一个奇迹的同时，也给我们留下了一个又一个难题：克隆技术、器官移植、人工病毒等等，这些还有待于我们进一步去研究、去发现。

《可怕的科学大全集》全方位、多角度地为喜欢和爱好追问未解之谜

的朋友选取了世界上匪夷所思、极具探索价值的诸多谜团：包括人类起源、史前恐龙、要命的数学、玄妙的物理、恐怖的化学、神奇的医学、科学实验和定律、受苦受难的科学家、超能电脑、科学悲剧、预言咒语、身体绝密报告、植物世界、飞鸟王国、破案术等等，内容涵盖天文、地理、文化、科技、生物等方面，在参考大量文献资料的基础上，将事实客观、公正地呈现在读者面前。

本书语言通俗流畅，分析逻辑严密，内容丰富精彩，能够启迪心智，引发深思，不仅有助于读者增益知识，还能从中得到极大的精神愉悦。

由于编者水平所限，书中难免有疏漏之处，敬请广大读者朋友批评指正。

目 录

第一篇 科学世界，其实很“可怕”

第1章 神奇的进化论：人猿竟然同祖

石破天惊的猿猴变人学说	3
原始人是何时何地转化为真人的	4
争议不断的人类起源地	5
从“东非能人”到“露西少女”	6
在进化路上“走失”的尼安德特人	7
中国“古人类”挑战非洲起源论	8
人类是否仍然在进化	10

第2章 史前时代的神话：恐龙消失的秘密

中生代地球霸主恐龙的谜题	11
恐龙末日：小行星撞地球	12
气候变冷改写恐龙命运	13
冰川时代的恐龙“性别失调”	14
关乎存亡的争议：胎生还是蛋生	15
被子植物：恐龙的致命食物	16
大陆漂移：恐龙的生命悲歌	17
生活在我们身边的“恐龙”	18

第3章 “要命”的数学，生活中处处离不开它

生活中处处离不开数学	20
统计无处不在	21
0的意义不是没有	21
为什么1+1可以等于1	22
为什么会有“+ - × ÷ =”这些符号	23
商品上的条形码	25



地砖一般是正方形的或正六边形的	25
汽油桶、热水瓶为什么都是圆柱形的	26
照相机为什么用三角架而不用四角架	27
游泳圈也叫救生圈的数学解释	28
大奖赛评分时要去掉最高分和最低分	29

第4章 物理学背后玄妙的真相

揭秘筷子仙	31
哈哈镜使人变形的奥妙	32
飞机上不能使用个人电子产品	32
为什么乘客在飞机降落时要嚼口香糖	33
比萨斜塔怎么就没有倒塌呢	34
为什么不弯腿就跳不起来	35
战斗已经打响，鲁希军团却无人听到声响	35
隐形飞机可以逃过雷达的“眼睛”	36
倒啤酒时在杯中会产生大量的气泡	37
水落在油锅里会爆裂	38
高空走索表演者手拿一根长长的竹竿	38
自行车夏天容易爆胎	39
遥控器遥控的秘密	40

第5章 不可思议的化学，可怕而又混乱

使人毁容的浓硫酸	41
是自然并非天火	41
反复油炸后的食用油含有有害物质	42
几个月不用的菜刀竟然锈迹斑斑	43
可怕的化学反应让女子一夜间丧命	43
小小火柴竟然一擦就着火	44
塑料制品冬天变硬是大分子聚合反应	45
鸡蛋变质了会很臭	46
彩色照片时间久了会褪色或变色	46
汽水瓶一打开会冒出很多气泡	47

第6章 神奇的医学，是福还是祸

整容是把双刃剑	49
颇具争议的克隆技术	50

神奇的器官移植	51
心脏移植能改变性格吗	52
备受争议的异种移植	53
试管婴儿能否越过伦理道德这一关	54
人工合成病毒的问世是福还是祸	55

第7章 魔鬼逃出潘多拉魔盒：杀人疾病全记录

致病的元凶，可怕的病菌和病毒	57
造成7500万人死亡的黑死病瘟疫	58
造成近一亿人死亡的天花病毒	59
让人上吐下泻的烈性传染病——霍乱	60
由蚊子引起的大瘟疫——黄热病	61
最具毁灭性疾病——艾滋病	62
21世纪第一杀手——癌症	63
别以为无痛感就不可怕	64
狰狞恐怖的生物武器	65

第8章 怪诞玄妙的科学实验和定律

洗澡洗出来的阿基米德定律	66
给我一个支点，我可以撬动整个地球	67
比萨斜塔上亲自实验自由落体定律	67
牛顿与万有引力定律	68
真理在不断的实验中现出光芒	69
富兰克林与避雷针	70
证明方法最多的数学定律	71

第9章 史上那些受苦受难的科学家们

发现无理数被抛入大海的希帕索斯	73
因解剖尸体而被判刑的科学家维萨里	74
肺循环的提出者塞尔维特被处以火刑	75
捍卫真理的殉道者布鲁诺	76
被终身监禁的科学家伽利略	77
达尔文因《物种起源》遭到猛烈攻击	78
学说受打击精神崩溃的科学家康托尔	79
生前得不到认可的阿贝尔	80



第10章 无所不能的超能电脑

计算机何以能“思考”	81
计算机病毒可使计算机瘫痪	82
五花八门的计算机游戏	83
电脑特技将不可能变成可能	84
功能强大的平板电脑	85
从电脑战胜棋王说起	86

第11章 神通广大，因特网布下天罗地网

因特网的广泛应用	88
成千上万的人因何能共用网络工作	89
万维网网万维	90
无所不及的搜索引擎	91
方便快捷的电子网络购物	92
美丽的网络应用模式——云计算	94

第12章 人类创造了科学，科学制造了悲剧

“兴登堡”号飞艇事件	95
印度博帕尔毒气泄漏	96
“阿波罗4A”飞船地面试验着火	97
“哥伦比亚”号航天飞机失事	98
“挑战”者号航天飞机爆炸	98
美俄卫星空间相撞	99
核泄漏的危害令人谈虎色变	100

第二篇 美丽自然，原来如此诡异可怖

第13章 神秘莫测的可怕宇宙

宇宙在爆炸中诞生	105
宇宙到底有多大	106
宇宙在神秘能量的控制下不断膨胀	107
巨大的吸引力黑洞	108
太阳系的起源	110
小行星会撞击地球吗	111

木星会成为“下一个太阳”吗	112
金星上有两万座城市废墟	114
火星上有人类吗	115
火星上有河道吗	116
水星上有冰山吗	117
颠倒的行星世界——天王星	117
彗星的神奇爆发	118
美轮美奂的流星雨	119
陨石——来自外太空的石头	120
太阳会衰亡吗	121
月球起源之谜	122
月球是实心的还是空心的	124
月亮正一点点远离地球	125
银河系中还有其他生物吗	126
难以置信的地球南北磁极大倒转	127
地球在缩小还是在增大	128
地球的未来命运难测	129

第14章 温驯的海洋，也有着骇人的脾气

40亿年前堪比海啸的潮汐	131
无人船的元凶——海洋次声波	132
摧毁矿船的萨特大旋涡	133
填不满的海洋无底洞	134
奇怪的海上光轮	135
流量惊人的深海逆流	135
大海也会着火吗	136
海底喷出滚滚浓烟	137
黑颜色的潮流	137
大西洋裂谷探秘	138
拿着“火枪”的厄尔尼诺	139
“杀人浪”掀翻超级巨轮	140
智利大海啸致200万人无家可归	140

第15章 喜怒无常的天气，随心所欲地捣蛋破坏

地球上最快最猛的风——龙卷风	143
刮来的灾难——台风和飓风	144

奇异的球状闪电	145
可怕的直击雷	146
令人毛骨悚然的闪电摄影	146
来也匆匆去也匆匆的雷阵雨	147
风暴潮带来巨大灾难	148
气候是在变暖还是在变冷	148

第16章 匪夷所思，大陆在漂移地球在变脸

魏格纳的“大陆漂移说”	150
青藏高原每年都在移动	151
喜马拉雅山是地壳上升的结果	152
珠穆朗玛峰能长多高	152
罗布泊在漂移吗	153
地壳运动才形成我国今天的地形	154

第17章 大地发怒了，灾难瞬间毁灭一切

大地的愤怒——地震	156
地震的时间分布与地理分布	157
地震前的征兆	157
地震强弱的差别	158
关于地震云的争议	159
火山喷发使庞贝古城一夜间消失	160
地震使得牙买加皇家港口沉入海底	161
火山在喷发	162
美国圣海伦斯火山大爆发	163

第18章 冰天大雪地，惊险南北极

格陵兰岛最大冰川断裂	164
南极“无雪干谷”里的兽骸	165
南极冰消融将释放“史前杀手”	165
冰天雪地的南极居然有不冻湖	166
耐寒的极地冰虫	167
神秘的极光	168

第19章 无法逾越的地球死亡地带

魔鬼三角区——百慕大	170
------------------	-----



比百慕大更恐怖的日本龙三角	171
海上的坟墓——马尾藻海	172
神秘的骷髅海岸	173
纳米比亚“精灵怪圈”之谜	174
令人失控的卡什库拉克山洞	175
你听说过还有杀人的湖吗	176
克罗诺基山区死亡谷	177
人间活地狱——美国死亡谷	178
动物的墓场——那不勒斯死亡谷	178
吸食生灵的印尼爪哇岛死亡谷	178
无法进入的阿苏伊尔幽谷	179
毁船的屠刀——塞布尔岛	180
中国的百慕大——黑竹沟	180
号称“死亡之海”的罗布泊	181
鄱阳湖魔鬼水域	182
昆仑山“地狱之门”	183

第20章 危机四伏，我们的地球病得不轻

美国出现灾难性沙尘暴	185
撒哈拉沙漠曾经是一片绿洲	186
水土流失引发的灾害	187
给渔业造成重创的赤潮	188
美国储油罐泄漏污染地下水	189
我们的地球正在遭受大气污染	190
南极上空最大的臭氧空洞	191
光污染使得城市上空看不到星星	192
21世纪人类的最大危机——淡水危机	193
地球上的物种正在急剧减少	194
我们“只有一个地球”	195

第三篇 发生在动植物间的奇闻怪事

第21章 丑陋的虫子，充满毛骨悚然的故事

剩饭剩菜夜里成为蟑螂的美食	199
30厘米长蛔虫可能从你眼角钻出来	200



牛肉绦虫在女孩身体里住了10年	201
吸人血的钩虫	201
拥有50万种庞大家族的螨虫	202
专门咬食衣物的虫子	203
令人毛骨悚然的南美洲食肉蚁	204
给人们带来大灾难的蝗虫	205
可怕的黑寡妇蜘蛛	206
一只蚊子引发的血案	207
爱吃人脑的虫子	209

第22章 飞鸟王国，时时上演着惊人的传奇

鸟为何集体死亡	210
鸟类自焚	211
令殖民侵略军撤退的喷雾鸟	212
“二战”时美国兵大战信天翁	212
奇怪的吃铁鸟	213
能充当消防员的灭火鸟	214
义务植树的鸟	215
信鸽识途的秘密	216
为什么鸟类没有牙齿	217

第23章 动物之间残忍的生死搏斗

猎豹飞奔捕食瞪羚羊	218
鳄鱼捕食白鹭	219
高空的杀手金雕	219
海洋中的杀手大白鲨	220
饿狼残忍捕食瞬间	221
大狮子为何吃小狮子	222

第24章 稀奇古怪的植物也疯狂

真的有吃人的植物吗	223
专门吃虫子的植物	224
植物同人类一样也有血型	225
可怕的“见血封喉”树	226
世界上最大的树——孟加拉榕树	227
拥有特异功能的树	227

天生就是“舞蹈家”的植物	228
世界最大的花——大王花	229
绽放在极地的植物	230
植物也能充当“闹钟”	231
会发光的植物	232
变色的花	233
喜欢超声波的植物	234
植物的“七情六欲”	234
植物也会欣赏音乐	235
植物也会“出汗”	236
会跑的植物	237
植物能预知地震	238

第四篇 来自我们身体的绝密报告

第25章 人体机器的神秘构造

复杂的人体十大系统	243
重要的人体比例规律	245
令人惊奇的人体黄金分割	246
人体器官也有年龄	247
鲜为人知的人体数据	247
能够对付致病微生物的免疫系统	249
人体器官再生的奥秘	250
人体器官24小时的工作表	251
人体发音的奥秘	252
人体内的声音	253

第26章 藏在肚子里的恶心事儿

不能憋尿，否则膀胱没有弹性	255
饥饿难耐的时候就大声叫	256
有屁就得放	256
分泌的唾液又都被你吃进去	257
可怕的消化，什么都不干还会饿	258
狼吞虎咽时，食物就会堆在胃里	258
酸性很强的胃液	259

食物在人体内要行走48个小时	260
胃肠道消化吸收后的废物——大便	261
幽门——消化道内一个重要关卡	262

第27章 自命不凡的大脑，晕头难转向

脑是神经系统的指挥部	264
做梦和可怕的梦话	265
他梦游时竟然杀死了自己的父亲	266
记忆——大脑储存与反馈信息的能力	267
人到中年后记忆力下降	268
濒死体验时的大脑	269
脑细胞的生老病死过程	270
真的存在人体第六感觉吗	271
大脑摄食中枢受到抑制，吃啥都没味	273
奇异的意念疗法	273

第28章 发生在人体中的奇异现象

可怕的人体自燃	275
人体辉光	276
奇异的人体磁铁	277
恐怖的人体发电现象	278
奇异的透视眼	279
双胞胎之间的心灵感应	280
用皮肤读书的人	281
人体也有二郎神那样的第三只眼	282
瑜伽大师可以让心脏停止跳动	283
人体生物钟	284
能够消化玻璃的人	285
被雷击中八次后仍安然无恙	286
奇异的“蹈火秘术”	287
活吞毒蛇人、食草人、不吃饭的人	289
一觉醒来竟能说唱百万字长篇史诗	290
妻子怀孕丈夫也有妊娠反应	291
5岁的母亲	292
失明25年神奇复明	293
昏迷20年的植物人苏醒	294

难以启齿的性过敏	295
接吻过敏症	296

第五篇 惊悚的科学难解之谜

第29章 神秘的天外来客：UFO与外星人

中国古代的飞碟之谜	301
法国古币上的UFO	302
飞碟造访地球之谜	303
外星人“劫持”人类	304
被飞碟劫持的阿根廷男子	305
土耳其某小镇遭遇外星人	306
UFO频频造访俄罗斯	307
七旬老妇巧遇六指外星人	308
外星人屠杀牛	309
外星人在地球人体内植入了什么	310
外星人劫持美国轰炸机	311
苏联探测器被飞碟击毁	312
UFO过后的“天使毛发”	312
外星人相貌猜想	313

第30章 野人秘踪：出没在丛林高山的幽灵魅影

美国西北部神秘大脚野人	315
英国登山队看到的雪人脚印	316
人与野人的后代——杂交野人	316
偷袭牧群的喜马拉雅山雪人	317
体形高大的新疆阿尔金山“大脚怪”	318
神农架目击野人事件	319
是合趾猿还是野人	320
将人引向“断魂崖”的“大灰人”	321
美国惊现蜥蜴人	322
形形色色的兽孩	323
高山上的蓝色人种	324



第31章 水底怪物，难露庐山真面目

尚普兰湖水怪	326
尼斯湖的水怪	327
打捞上来的水怪究竟为何物	328
喀纳斯湖中的水怪	329
是“海底人”还是海怪	330
惊现“美人鱼”尸体	331
巨型生物是海怪吗	332
欧肯纳根湖水怪	333
长白山天池惊现水怪	334
青海湖水怪	335

第32章 屡屡应验的诡异的咒语和预言

古埃及法老的咒语	336
预言应验——“3·15”恺撒诡异遇刺	337
占星学家关于尼禄的预言	338
印第安人的咒语	339
诺查丹玛斯部分已经印证的预言	340
“泰坦尼克”号沉没与木乃伊的咒语	341
女占星师预言拿破仑神奇一生	343
李淳风预言武则天称帝	344
《烧饼歌》《推背图》《梅花诗》预言朱棣夺权	345

第33章 打开密码档案：精彩破案术大全

指纹破案术	346
DNA破案术	347
笔迹破案术	348
气味破案术	349
牙齿破案术	350
足迹破案术	352
声纹破案术	353
谋略思维破案术	353
逻辑思维破案术	354
科学思维破案术	356