

新奇特 历史

为什么

胡立滨 主编



哈尔滨工业大学出版社

前 言

大千世界,海阔天空,万象纷呈。人类生活在这浩瀚的大自然中,发现了那么多的奇闻怪事,真是光怪陆离,神秘莫测,撩人疑窦,激起了人们的不尽遐想。

在那刀耕火种的古年代,人们无法解释超出思维范围的自然现象,只能相信这是神鬼在作怪。社会在不断发展,科学在不断进步,人的观念在不断更新换代。那些伟大的科学家和那些追求真理的勇士,敢于去攀登,努力去探索,终于揭开了一个又一个笼罩着神秘色彩的科学玄奥之谜。

本书搜集的珍闻奇事,既有丰富的知识性,又有浓厚的趣味性,寓知识于新奇特与趣味之中。书中介绍的每一篇珍闻奇事,都有科学的解释,这些准确答案是人类智慧的结晶,它会满足你追根究底的欲望,使你开阔眼界,增长见识,学到科学知识。

本书内容涉及到天文、地理、物理、化学、军事、医学、动物、植物、历史和人物等等,可谓古今中外,纵横上下,包罗万象,无奇不有。

本书雅俗共赏、通俗易懂、图文并茂,适合各界多层次的人阅读。尤其是青少年朋友读了此书,将开发他们的潜在智力,学会观察事物和分析问题的方法。愿此书成为广大青少年学习科学、揭开更多的世界之谜的金钥匙。

作者 胡立滨

一九九八年六月

目 录



今天的绿色植物是怎么来的	1
为什么银杏被称作活化石	2
为什么世界上绝种的植物愈来愈多	3
是什么在促进植物生长	4
<u>为什么小球藻会成为宇宙食物</u>	5
为什么说霉菌功大于过	6
细菌怎样为人类造福	7
植物世界中的化学战争	8
为什么蘑菇生长不需要阳光	9
<u>为什么称苔藓植物为两栖类</u>	10
什么是太岁	11
什么是魔草	12
为什么称马勃菌是催泪弹	13
为什么森林能治病	14
为什么会有地下森林	15
怎样判断树的年龄	16
为什么森林里会有笑声	17
为什么独木能成林	18
为什么气象树能预报天气	19
为什么树木可以预测地震	20
为什么防火树能防火	21
为什么梓柯树能灭火	22
奶树是怎样给幼树喂奶的	23





为什么洗衣树能用来洗衣	24
为什么西谷椰子树可作为食粮	25
为什么树会泼水下雨	26
为什么烛台树能杀敌	27
为什么树会打死鸟儿	28
为什么大树能杀死兔子	29
莫柏怎样吃掉林鹿	30
为什么杏仁桉树林有无影森林之称	31
为什么白桦树树皮是白色的	32
为什么说假叶树的叶子是假的	33
为什么椰子树的叶子集中在茎的顶端	34
加勒比树的奇异功能	35
为什么称瓶树为沙漠中的活水库	36
为什么子弹打不进铁桦树树干	37
植物有血型吗	38
为什么胡杨树能生长在沙漠中	39
为什么“魔床”有魔力	40
珍贵的葡萄酒是谁偷喝了	41
为什么竹子开花就表示它要死亡了	42
为什么竹子长得特别快	43
植物也睡觉吗	44
为什么有些植物要午睡	45
为什么植物能探矿	46
为什么有的植物能解污水的毒性	47
为什么有些植物能驱鼠	48
为什么有些植物有自卫的能力	49
为什么有的植物有报复行为	50
为什么有些植物会蜇人	51
为什么有些蜜源植物会产生毒蜜	52





为什么不少好看的花是有毒的	53
植物中也有“寄生虫”吗	54
为什么有的植物不长叶子	55
最大的种子有多大	56
最小的种子小到什么程度	57
为什么种子也有寿星老	58
植物也有胎生的吗	59
为什么会有双重木瓜	60
最大的花有多大	61
最小的花小到什么程度	62
为什么说菊花是一个花序,而不是一朵花	63
为什么没有纯白色的花	64
为什么报雨花能报雨	65
为什么花香能治病	66
花的蜜汁从哪里来	67
为什么荷花会吹出笛声	68
为什么醉草能晕倒人	69
为什么有的花在晚上开放	70
为什么百岁兰的叶子永不凋落	71
为什么纵火犯竟然是花	72
为什么花和蜘蛛狼狈为奸	73
捕蝇植物是怎样捕食苍蝇的	74
为什么“海洲香蕾”草会报铜矿	75
为什么草儿能偷走衣服	76
为什么秘鲁仙人掌会走路	77
为什么苏醒树会走路	78
为什么豆子会跳	79
无叶豌豆真的没有叶子吗	80





天然嫁接树是怎样嫁接的	81
为什么电线上也能长草	82
为什么说甜叶菊是最甜的植物	83
石油能种出来吗	84
为什么要坚决地消灭豚草	85
为什么玉米粒里有黄金	86
种出来的牛皮	87
为什么农作物只种一种高产品种是危险的	88
为什么栗、枣、柿称为铁杆庄稼	89
为什么说“淹不死白菜旱不死葱”	90
为什么种果树也要懂科学	91
为什么植物离开土壤也能茁壮成长	92
为什么说美丽的极光是危险的	93
为什么极地上空有臭氧洞	94
为什么会出现方太阳	95
为什么天上三日并出	96
为什么会出现绿色的阳光	97
为什么不能天天看到泰山日出	98
佛光是什么	99
峨嵋山上有圣灯吗	100
青城山神灯是怎样产生的	101
为什么会日落碑现	102
为什么空中会产生火球	103
为什么千岛会出现光团	104
世界雨极在哪里	105
雨天最多的地方在哪里	106
雷暴最多的地方在哪里	107
世界寒极在哪里	108
世界热极在哪里	109





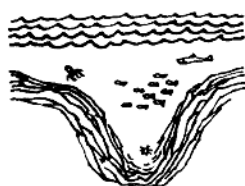
世界旱极在哪里	110
太阳光最多的地方在哪里	111
龙卷风是怎样形成的	112
为什么称美国为“龙卷风之乡”	113
奇风怪雨是怎样来的	114
人工可以抑制雷电吗	115
是谁给增的产	116
为什么赤道还有雪峰	117
为什么有些地方夏季也会下雪	118
为什么舞厅里飘下雪花	119
为什么夏季也会出现低温	120
为什么冰岛不寒冷	121
为什么西藏高原会出现江南景观	122
为什么庐山会出现雨淞	123
为什么萨女尔斯洛夫村的井会吹哨	123
两极冰雪都融化地球将会怎样	124
为什么地球上会出现地下大火	125
为什么火山喷发状态差异很大	126
世界最大的峡谷在哪里	127
地球上的大裂谷是怎样形成的	128
火山能盖住吗	129
为什么飞机的发动机会自己启动	130
为什么地震多发生在夜间	131
为什么南极从未发生过地震	132
为什么 19 世纪前非洲被称为神秘地带	133
女神的歌声是从哪里来的	134
揭开魔鬼谷之谜	135
巨大漏斗是怎样形成的	136
风动石是怎样形成的	137





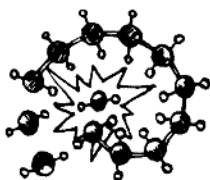
为什么石钟长鸣	138
为什么会产生百音响石	139
达摩影石是怎么回事	140
为什么岩壁会变成镜子	141
为什么沙山会鸣响	142
音乐之洞是怎样生成的	143
为什么有些山岩上会出现一线天奇景	144
深厚的黄土高原是怎么形成的	145
魔鬼城是怎样形成的	146
为什么古楼兰会消失	147
为什么死海含盐度最高	148
长江第一湾是怎样形成的	149
地下盐城是怎样形成的	150
为什么干旱的盆地下会有天然水库	151
为什么土地会飞走	152
种种奇河是怎样形成的	153
为什么罗布泊会不停地搬家	154
太阳能湖是怎样形成的	155
沸湖是怎么回事	156
为什么湖水会变色	157
神鹿与仙湖是怎么回事	158
火湖是怎样形成的	159
为什么含羞泉遇到响声就停流	160
为什么山泉水可以治癌	161
会长大和会消失的岛	162
为什么有使人长高的岛	163
为什么鸟类愿意到青海湖的鸟岛生活	164
为什么晋朗格尼岛会燃烧	165
种种怪岛是怎样形成的	166





为什么海底会有巨大的峡谷	167
至今人类能潜入海底多深	168
深海处是怎样的世界	169
为什么会有黑潮	170
为什么赤潮是一种海洋灾害	171
为什么会掀起风暴潮	172
为什么海洋上无风也有三尺浪	173
为什么海面上会燃起大火	174
海滋是怎么形成的	175
海怪是什么	176
为什么路面上会有死水陷阱	177
为什么死海不死	178
揭开百慕大三角之谜的可信说法	179
为什么扎伊尔沿海海水可以喝	180
为什么秦皇岛港不冻	181
最早的化石距今多少年	182
为什么孢粉能形成化石	183
为什么孢粉化石在石油勘探中有特殊的作用	184
为什么说煤和石油都是化石	185
怎样寻找矿产资源	186
延展性最强的金属——黄金	187
为什么有些金属具有“记忆”能力	188
锰结核是什么	189
锰结核是怎样形成的	190
为什么远征军只有士兵死亡	191
为什么铝会比金子贵	192
为什么将军服能用火“洗”	193
为什么不锈钢也会生锈	194
为什么金刚石都产生在金伯利岩中	195





为什么泥巴可制成宝石	196
为什么琥珀珍贵	197
放射源钴-60 是怎样扩散的	198
怪洞为何只杀狗不杀人	199
为什么氯气可使人窒息死亡	200
尼奥斯湖神是什么	201
几分钟杀死 521 人的凶手是谁	202
为什么二氧化碳可以保存食品	203
为什么旧屋会变新屋	204
为什么面粉会爆炸	205
为什么铁粒会自燃	206
魔鬼炸弹到底是什么	207
谁折断了大桥	208
为什么大火能烧碎巨石	209
谁“偷”走了鱼	210
为什么房上的瓦会飞起来	211
为什么巨轮和巡洋舰并驶会相撞	212
为什么要以火攻火	213
为什么煤屑救了高斯号船	214
杰克是如何逃离荒岛的	215
为什么鱼缸是纵火犯	216
为什么用镜子杀败了敌舰	217
为什么炸弹炸不死人	218
为什么腐木会发光	219
为什么北方的冬季道路上要撒盐	220
为什么雨水也会着火	221
为什么水也能削铁如泥	222
为什么蔗糖不是最甜的物质	223
为什么次声会杀人	224





为什么木房不燃烧·····	225
为什么钢化玻璃会自碎·····	226
为什么金字塔里的尸体会变成木乃伊·····	227
为什么越晒越凉·····	228
为什么眼睛会产生错觉·····	229
为什么根据声纹可以破案·····	230
为什么根据唇纹可以破案·····	231
为什么根据指纹可以破案·····	232
怎样显示纸片上看不见的指纹·····	233
为什么根据血纹可以定案·····	234
为什么根据眼纹可以破案·····	235
为什么化学热袋一遇空气就会发热·····	236
为什么化学冷袋能致冷·····	237
为什么活性炭能除去冰箱中的异味·····	238
为什么防弹玻璃能防弹·····	239
为什么泡沫防盗剂可防盗·····	240
为什么碳钟可以测定古文物的年龄·····	241
为什么纸也能成为建筑材料·····	242
为什么墙会变色·····	243
为什么塑料也可以制造飞机·····	244
为什么塑料武器能造成航空威胁·····	245
哪儿来的“上弦月影”·····	246
为什么磬不敲自鸣·····	247
为什么古时激战今闻声·····	248
为什么回音壁、三音石会传声·····	249
为什么莺莺塔有蛙声·····	250
为什么小雁塔强震不倒·····	251
为什么金马寺能除雷驱风·····	252
为什么木楔可正塔·····	253





为什么比萨斜塔至今不倒	254
为什么比萨斜塔会回升	255
原子电池是怎样发电的	256
为什么氢气也能用来发电	257
第一台电子计算机在哪年制成的 ..	258
最早的电影是什么样子	259
为什么计算机不会超过人类	260
为什么计算机能识别汉字	261
为什么计算机代替不了老师	262
电脑是怎样感染上病毒的	263
电脑能代替传统艺术吗	264
为什么智能机器人残害棋手	265
机器怎样给人洗澡	266
有哪些机器人在为人类服务	267
为什么录音磁带中有铁带和铬带之分	268
为什么超大屏幕电视机高度清晰	269
航空基地怎样隐形	270
为什么手表靠体温就能行走	271
为什么锁靠声音就能控制	272
为什么墙会演奏乐曲	273
变幻的珠宝	274
为什么照相机镜头要仿动物眼睛	275
不用胶卷的照相机是怎样显影的	276
不用洗衣粉的洗衣机是什么原理	277
百科全书是怎样写在针尖上的	278
太阳牙刷怎样去牙垢	279
玻璃薄膜的妙处在哪里	280
为什么要消除太空垃圾	281





航天员在航天飞机上是怎样生活的	282
为什么海底会出现村庄	283
为什么小虾能在玻璃球中生存	284
为什么要制造横行的汽车	285
为什么啤酒桶会爆炸	286
为什么双氧水可以用来修复名贵的油画	287
为什么毛毯也可以治烧伤	288
为什么某种幻方颠来倒去都能成立	289
玉挂奇图奇在哪里	290
你知道双重幻方吗	291
电话号码改为 7 位数后可增加多少用户	292
什么是周游世界游戏	293
怎样在取火柴游戏中获胜	294
为什么摸彩时先摸后摸的中彩机会是均等的	295
为什么买大包装商品要比买小包装的合算	296
为什么将 1 张纸片不断地撕成 5 片必可得到 1989 片	297
罐头是怎样研制出来的	298
自动化酒店是怎样进行工作的	299
全自动百货公司是怎样运作的	300
最大的图书馆——美国国会图书馆	301
第一枚邮票是怎样产生的	302
我国有多少文物珍奇	303
语言有哪些吉尼斯世界纪录	304
为什么有些非洲国家国界线是直线	305
为什么称梵蒂冈为袖珍国	306
为什么巴比伦建造空中花园	307
为什么亚历山大灯塔会沉没	308
为什么美国要建立自由女神像	309





为什么二次世界大战是人类历史上最大的战争.....	310
玄奘是到哪里取经的.....	311
丝绸之路通向哪里.....	312
为什么马里要建井中旅店.....	313
为什么犯错误者还有赏.....	314
为什么女婴有四国国籍.....	315
为什么和尚要剃光头.....	316
为什么军装多用草绿色.....	317
人体中有哪些奇妙的数字.....	318
什么是灵感.....	319
记忆能移植吗.....	320
为什么留长发会影响智力.....	321
为什么唾液可以止血.....	322
为什么眼泪可以治病.....	323
为什么笑有益身心.....	324
为什么哭有益身心.....	325
为什么人体能吸收外科手术的缝合线.....	326
为什么臭氧可以愈合伤口.....	327
为什么气候会影响人类的健康.....	328
为什么太空飞行的宇航员身高会增高.....	329
古代人比现代人高大吗.....	330
为什么高个子父母所生子女反而要比双亲矮些.....	331
为什么胖瘦与精神作用有关.....	332
为什么有人能推迟死亡.....	333
为什么左撇子是极少数的.....	334
为什么有人喝酒易醉有人喝酒不易醉.....	335
为什么青少年也会得高血压病.....	336



为什么病菌会产生抗药性	337
为什么麦饭石能使人长寿	338
为什么音乐也能治病	339
为什么说艾滋病是超级癌症	340
为什么人体不能多铝少铜铁	341
什么是“NST”	342
为什么有带电人	343
用手煮食物的人	344
为什么人能在火炭上跳舞	345
21 世纪将有哪些绿色产品	346

今天的绿色植物是怎么来的

郁郁葱葱的树林，浓阴蔽日；绿茸茸的草地，清香扑鼻。但是，你可知道今日大地绿色的来历？原来，它是由几十亿年前的最早的绿色植物——藻类，从低等到高等，从简单到复杂，从海洋到陆地发展进化而来的。

已知最早的藻类化石是在非洲南部距今 32 亿年前的太古代地层中发现的。它们的形态结构十分简单，甚至没有真正的细胞核，核的组成物质集中于细胞的中央，无核膜和核仁，与现代的低等植物蓝球藻颇为相似，故命名为古球藻，但藻体内却和高等植物一样，含有叶绿素。

到古生代早期，藻类结构越来越复杂，种类空前繁盛，它们已成了植物界的主角。大约又过了二亿年，到了泥盆纪以后，陆生植物开始大量出现，从此，苍茫大地披上了绿色的新装。然而，绿色植物创始者——藻类，还有一大部分以它们独特的个性，顽强地生存着。目前，从高山、平原、江河、海洋，直至酷热的赤道和冰雪覆盖的极地，即使在 85℃ 的矿泉中，都可找到藻类的踪迹。





为什么银杏被称作活化石

银杏一类的化石,我们从晚古生代起的各地质时代中都有很多发现,共有 20 多属,而现在只保存下银杏这一种。

根据地质和化石资料,我们知道早在距今二亿多年的二迭纪就已出现了银杏这类植物了。在中生代的晚侏罗纪和早白垩纪(距今 1.4 亿年左右),银杏类已处于极盛时期,属种众多,分布极广,几乎遍及全球。到了白垩纪末,地球上广大面积的气候开始转变,适应性更强的被子植物开始出现,在新植物群的繁荣演替中,银杏类大大衰退。到第三纪初,由于地球的构造运动,北半球不少地区海底上升,陆地山脉隆(lóng)起,气候巨变,银杏类在绝大部分地区绝灭,到渐新世只剩下银杏和似银杏的少数种。至今只剩下银杏这一种了。

由于银杏自古以来变异很小,又以唯一的孑遗延续至今;从演化观点看,银杏又被视作奇特而较原始的裸子植物,如:它的生有鞭毛的精子借助于水,游至卵细胞才能完成受精作用,说明它与种子蕨类植物可能有亲缘关系,所以银杏这个植物活化石有它重要的科学意义。