

刘得胜◎编著

世界

上

最神奇的

天地奥秘

天文、地理、动植物、人体、科技……
一个个问题等着你去了解
一个个神秘等着你去发现……

描绘大千世界的景致缩影
为你打开一扇了解自然的窗
为你铺筑一条了解这个世界的通天大道
给你力量和勇气去探索自然世界

中國華僑出版社

世界上最神奇的天地奥秘

刘得胜 编著

中國華僑出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

世界上最神奇的天地奥秘 / 刘得胜编著. — 北京: 中国
华侨出版社, 2009.6

ISBN 978-7-80222-982-2

I. 世… II. 刘… III. 自然科学—普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 087692 号

● 世界上最神奇的天地奥秘

编 者 / 刘得胜

责任编辑 / 文 心

责任校对 / 王京燕

经 销 / 新华书店

开 本 / 700 × 1000 毫米 1/16 开 印张 / 21 字数 / 153 千

印 刷 / 北京建泰印刷有限公司

版 次 / 2009 年 7 月 第 1 版 2009 年 7 月 第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-80222-982-2

定 价 / 32.80 元

中国华侨出版社 北京安定路 20 号院 3 号楼 305 室 邮政: 100029

法律顾问: 陈鹰律师事务所

编辑部: (010) 64443056 64443979

发行部: (010) 64443051 传真: (010) 64439708

网 址: www.oveaschin.com

e-mail: oveaschin@sina.com



前 言

你是否曾隐约地感到，世界应该不只是身边的世界？

在地球的另一端，存在着怎样的天地和景观？

在亿万年之前，宇宙是否处于无尽的黑暗中，死一般的沉寂？

当你踮起脚尖，去眺望地平线以外的地方，看到的是什么？

当你架起望远镜，遥望夜空，发现了一个怎样的浩瀚宇宙？

当你看到世界上有千奇百怪的动植物时，是否会感叹造物主的神奇？

无边无际的茫茫宇空，悬浮着一颗蓝色的星球，它是如此孤寂，但却是我们惟一的家园。几十亿不同民族、不同国度的人要挤在地球上繁衍生息。

本书系统地阐述了自然界的客观而奇妙的现象，并揭示了自然界的客观规律，用简单明快的生动讲解为你展现出了一个个最精彩、最神奇、最迷人的世界：天文、地理、动植物、人体、科技……

一个个问题等着你去了解，一个个神秘等着你去发现……

这是一本集知识性、趣味性、通俗性、实用性为一体的书，内容丰富全面，包含地理奇观、天文之窗、科学技术、动物世界、植

物撷趣、人体解说等方面的知识，把知识性同趣味性和谐地融为一体，可谓“寓教于乐”，既获得了乐趣，又于不经意间获取新知。

书中描绘了神妙奇幻、玄奥多彩的科学图景，为青少年形成科学观念、洞察科学历程、开阔科学视野、培育科学精神，提供了一个新鲜而有力的读本。

它饶有兴趣地向读者介绍了大自然神奇威力方面的各种使人感兴趣的信息，奇妙的自然现象、罕见的山水奇景、独特的民俗民情、失落的古文明与珍贵的文明遗存，悬念重重的地球之谜、千奇百怪的地球之最、有趣的科学发现、鲜为人知的科学趣闻……世界的多种极致之美在这里汇聚、碰撞出一首自然与人文的交响诗。

本书还向我们展现了一个绮丽的动植物世界和一部伟大的生命演化史，是了解这个世界各种现象的通天大道。它在带领你游历生命发展进程的同时，进行了植物学、自然学和人类学的前瞻性阐释，揭示出现今人类面临的环境挑战，字里行间渗透着对人类的责任感和人文精神，它不断满足着你的好奇心，却又打开了一扇又一扇窗户，把一个前所未有的美妙的宇宙图像呈现在你面前。

世界无穷大，我们的想象力也没有极限，不同的角度去看，阳光就有不同的颜色，不一样的心灵去感悟，世界就有不一样的声音。

我们真诚地希望每一位翻开此书的朋友都能满足好奇的天性，感受同一片蓝天和阳光下的另一番天地；

希望它可以成为开启你心扉的一把金钥匙，来帮你展开梦的翅膀，编织出一次穿越时空的梦幻之旅；

希望它能带你遨游知识的海洋，成为你终生难忘的伙伴。

在这幅异彩纷呈的画卷中，我们的未知永远多于已知；它们给予我们的不仅仅是感叹，还应该有启迪、鼓舞，它会激起现代人重新创



造的勇气。所以，当你阅读这本书的时候，一定不要只停留在精彩的表面，更重要的是，要认真地去思考、去消化。这样才能真正用知识武装你聪明的头脑，用你的智慧去探索这个大千世界的奥秘！

前
言



目 录

第一章 地理奇观

1. 阿拉斯加是从澳洲“漂”来的 2
2. 埃及发现海底城市 2
3. 爱斯基摩人的冰屋 3
4. 白天会突然变黑 5
5. 百慕大三角之谜 5
6. 北极圈奇观 8
7. 贝加尔湖的不解之谜 9
8. 矗立在炎热赤道上的雪峰 10
9. 纯净的南极洲海底世界 11
10. 从海底升起的喜马拉雅山 12
11. 大地震多发生在夜间 15
12. 冬暖夏凉的土地 16
13. 多姿多彩的沙漠 17
14. 海底风暴横扫一切 18

15. 海底会有古城遗迹	20
16. 沉没海底的城市	21
17. 巨石构成的遗址的立体图	22
18. 神秘的台湾澎湖虎井、东吉屿海底古城墙	23
19. 巴哈马海底遗迹	25
20. 传说中的 Mu 大陆文明	25
21. 秘鲁的水下建筑	27
22. 1.2 万年前沉入海底的亚特兰第斯大陆	27
23. 沉入海底的地中海文明古城	28
24. 海底瀑布	29
25. 海洋是人类未来的希望	31
26. 河流入海口的三角洲	33
27. 会“唱歌”的沙丘	37
28. 会报时的雨	42
29. 会定时发光的土地	42
30. 会向太阳打招呼的石像	44
31. 会移动的湖泊	45
32. 具有自我净化能力的恒河水	46
33. 跨四个半球的国家	47
34. 没有门牌的国家	48
35. 南极呈现绿色冰山	49
36. 南极和北极哪一个更冷	50
37. 喷冰的火山	52
38. 气候变暖将对人类带来的后果	53
39. 青藏高原上的“阴阳湖”	57
40. 神奇旅游胜地——神农架	58



41. 世界各地的雅称	61
42. 中国地理的世界之最	64
43. 世界上最大的活火山	65
44. 世界上最怪的瀑布	66
45. 世界著名的“水上城市”	69
46. 世界最高的瀑布	71
47. 死亡之崖	72
48. 天天长高的土堆	73
49. 喜马拉雅山会不会升高	74
50. 消失在地图上的楼兰古国	75
51. 用微波阻挡龙卷风	77
52. 雨点的大小一样吗	79
53. 张家界有哪“四奇”	79
54. 中国的“四大火炉”	82
55. 中国有哪三大“走廊”	84

第二章 天文之窗

1. 每天两次日出日落	86
2. 二十四节气的含义	87
3. 恒星真的永恒吗	90
4. 八大行星的国际名称	91
5. 九星联珠对地球的影响	93
6. 流星的声音	95
7. 龙卷风	96
8. 你了解宇宙吗	97

9. 神秘的黑洞	98
10. 太空中的“百慕大三角”	100
11. 太阳中微子疑案	101
12. 流星雨	102
13. 通古斯大爆炸	105
14. 星星会有不同的颜色	109
15. 星星会眨眼	111
16. 用星星能辨认方向	112
17. 月亮圆缺的秘密	113
18. 朝阳比夕阳刺眼	114
19. 太阳为什么总是从东方升起	114
20. 什么是黄道光	115
21. “变星”的概念	116
22. 什么是“星云”与“河外星系”	117
23. 天体的“自行”	118
24. “恒显圈”与“恒隐圈”	119
25. “天赤道”和“天极”的概念	120
26. 太阳系的核心——太阳	121
27. 天文学的发展简史	122
28. 中国古代著名天文学家	124

第三章 科学技术

1. 不洗手就不开门的厕所	128
2. 超导计算机	128
3. 电话机怎样将声音传递到远方	129



4. 电脑放牛	131
5. 电脑为何能说会听	133
6. 电视机的遥控器	133
7. 飞机表面的漆	134
8. 航天飞机和宇宙飞船的不同	135
9. 电脑病毒	136
10. 航行在人体内的救命潜艇	137
11. 火车上将采用什么新技术	138
12. 未来可能出现的超级交通工具	139
13. 计算机能不能主宰人类	141
14. 拉链车道	141
15. 录音放音的录音机	142
16. 气垫船可以在各种地形上行驶	145
17. 人类为何到冥王星上探险	146
18. 为什么人造卫星要向东发射	148
19. 商品上的条形码	150
20. 什么叫克隆	153
21. 水银温度计和酒精温度计的不同	156
22. 网络道德	157
23. 细菌电池	158
24. 电视机如何显像	159
25. 信息时代的“神经”——光导纤维	160
26. 因特网的起源与发展	162
27. 有没有轮子悬浮的列车	163
28. 载人飞船	165
29. 照相机是怎么来的	168

第四章 动物世界

1. 世界上最早驯养的野生动物 174
2. 从不生病的动物 175
3. 五颜六色的动物血 176
4. 壮观的龟王国 180
5. 城市的鸟嗓门更大 181
6. 人类为动物让路 182
7. 动物为什么要冬眠 184
8. 金丝猴被誉为“雪猴” 186
9. 狼也识数, 最大到7 188
10. 幸福的德国猪 189
11. 住在树上的鸭子 191
12. 会爬树的鱼 192
13. 鱼儿也要睡觉 193
14. 斑马身上怎么会有条纹 195
15. 雌螳螂要“食夫” 195
16. 蚯蚓靠什么走路 196
17. 世界上最大的鸟 197
18. 世界上最小的鸟 198
19. 鸟为什么会飞 199
20. 鸟儿怎样睡觉 200
21. 地球上最大的动物 201
22. 乌龟长寿的秘密 202
23. 吃肉的蜜蜂 203



24. 猫为何爱吃老鼠	204
25. 猫的眼睛是怎样变化的	205
26. 动物也会做梦	205
27. 家有蟒蛇, 合家平安	207
28. 有趣的动物眼睛	208
29. 动物警卫各有绝招	209
30. 骆驼被称为“沙漠之舟”	210
31. 狼为什么嚎叫	211
32. 恐龙灭绝的原因	213
33. “国宝”大熊猫	214
34. 大象用鼻子吸水	215
35. 世界上个子最高的动物	216
36. 兽类中的短跑冠军	217
37. 鲸为什么会制造“喷泉”	219
38. 用一只脚站着睡觉的鹤	220
39. 飞檐走壁的壁虎	220
40. 蜗牛爬过时留下的白线	221
41. 不生病的苍蝇	222
42. 海洋中最凶猛的动物	223
43. 螃蟹会不会向前走	224
44. 世界上最有趣的蛇	225
45. 昆虫自卫的本领	226

第五章 植物撷趣

1. 会“拍手”的树	232
------------------	-----

世界上最
神奇
的天地奥秘

2. 会洗衣服的树 233
3. 要吃人的树 233
4. 会“下雨”的树 236
5. 世界上最毒的树“见血封喉” 237
6. 干不死的植物 239
7. “醉人”的植物 239
8. 标在地图上的树 240
9. 最古老的树 241
10. 最轻的树 242
11. 光棍树不长叶子 242
12. 世界上最甜的植物 243
13. 世界上最粗的树 245
14. 世界上最大的花 247
15. 草原上的树木都跑到哪去了 248
16. 睡莲会睡觉吗 249
17. 黄连很苦的秘密 250
18. 花儿为什么是香的 251
19. 水果也有“雌”“雄”之分 252
20. 冬虫夏草是“虫”还是“草” 254
21. “害羞”的草 255
22. 我国植物中的“国宝” 257
23. 会跳舞的草 259
24. 荷花为什么“出淤泥而不染” 261
25. 君子兰是什么花 262
26. 水仙花不用土也能生长 263
27. 夜来香为何晚间才开 264



28. 会结“面包”的面包树	265
29. 植物也有“脉搏”	266

第六章 人体解说

1. 人体的耐寒力有多大	270
2. 人也有年轮	271
3. 能预报地震的脚趾	272
4. 急中生智的秘密	272
5. 世界会有不同肤色的人种	273
6. 人类生育男女的比例差	276
7. 身体撞伤的部位为什么会发青	277
8. “十聋九哑”是怎么回事	277
9. “白头”少年	278
10. 献血对人体有害吗	279
11. 脑袋大就聪明吗	281
12. 人体的生物钟	282
13. 脑子会越用越灵	283
14. 有些人的头发为什么是卷的	284
15. 人为什么要睡眠	285
16. 说梦话是怎么回事	286
17. 无法解释的梦游症	287
18. 睡觉为何打呼噜	289
19. 眼睛为什么会近视	291
20. 一天最好吃多少盐	293
21. 食物是如何被消化吸收的	294

22. 月经是怎么回事 295
23. 遗精是怎么回事 296
24. 牙疼是病吗 297
25. 小肠怎么吸收营养 298
26. 你会喝水吗 299
27. 眼珠子为什么不怕冷 302
28. 人的血管有多长 302
29. 吃饭时细嚼慢咽的道理 303
30. 左撇子 306
31. 害羞时为什么会脸红 309
32. 眼皮跳是有灾吗 310
33. 眉毛和睫毛有什么用处 311
34. 近视眼的学生能坐在前排吗 312
35. 人为什么睡着了流口水 313
36. 每天为何必须平躺一会儿 314
37. 恐惧不吉利数字会影响健康 315
38. 水下视力超强的民族 316

第一章 地理奇观

从千奇百怪的泉水到稀奇古怪的石头，从蜿蜒曲折的河流到星罗棋布的湖泊，从巍峨耸立的高山到奔腾不息的大海，从千变万化的气象到神秘莫测的未解之谜，本章带你走进神奇多彩的地理世界。

