

· 世界百科通览 ·

百科知识全书

· 外国卷 ·



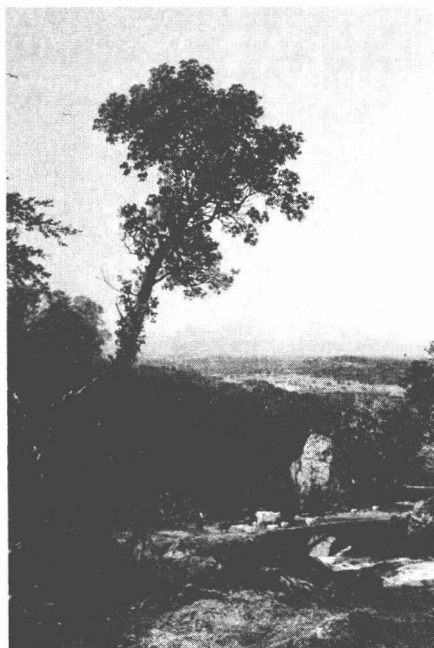
线装书局

百科知识全书
(外国卷)

自然百科

—— 图文珍藏版 ——

邹博◎主编



 线装书局

图书在版编目 (CIP) 数据

自然百科/邹博主编. —北京: 线装书局,

2011.7

(百科知识全书. 外国卷)

ISBN 978-7-5120-0381-1

I. ①自… II. ①邹… III. ①自然科学—普及读物
IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第123288号

百科知识全书 (外国卷)

主 编: 邹 博

责任编辑: 赵安民 高晓彬

封面设计:  博雅圣轩藏书馆
Boyashengxuan Cangshuguan

出版发行: 线装书局

地 址: 北京市西城区鼓楼西大街41号 (100009)

电话: 010-64045283

网址: www.xzhbc.com

印 刷: 北京彩虹伟业印刷有限公司

字 数: 3160千字

开 本: 787×1092毫米 1/16

印 张: 280

彩 插: 8

版 次: 2011年7月第1版第1次印刷

印 数: 1-3000套

书 号: ISBN 978-7-5120-0381-1

定 价: 3900.00元 (全十卷)

身 读

你知道世界上总共有多少种动物和植物吗？你去过动物园吗？动物园中的动物还有哪些你所不知道的趣事呢？除了我们经常看到的动物之外，神秘的大自然还孕育了哪些千奇百怪的动物呢？你知道几种植物？其实除了这些植物之外，大自然还有很多千姿百态的植物。

再将新鲜的目光望向空气、望向河水、望向桌子，你看到了什么呢？其实在我们肉眼看不见的世界里，还存在着成千上万个微生物。你的一根手指上，甚至就生存了上亿个细菌。人类无法医治的各种癌症、艾滋病，和几年前流行的“非典”，都是由这些看不见的生物造成的。除了这些对人类有害的细菌外，世界上还有大量的有益菌，它们是人类的朋友，帮我们净化污染、保护人体。这些细菌虽然卑微到我们看都看不见，其生命力却极其顽强，与我们又有千丝万缕的联系，因此我们不能忽视或者小看它们。

再将好奇的目光投向未知的事物。大自然是丰富神秘的，它还有无数的谜题等着我们去解开。你知道百慕大三角洲现象吗？真的有外星人吗？真的有雪山野人吗？真的可以穿越时空吗？太阳真的会熄灭吗？地球总有一天会消失吗？这些谜题都等待着我们去解开。

人类与大自然的关系十分微妙。大自然给我们提供了生存所需要的一切，给我们带来了各种意想不到的奇观。同时，又给人类制造了大量威胁我们生命的自然灾害，比如说地震、海啸、洪水等。人类在依赖大自然、改造大自然的同时，又在破坏大自然、危害大自然。现在环境问题越来越严重，“温室效应”越来越明显，洪涝灾害频繁发生，各种奇怪的传染病肆虐。现在，是时候好好保护我们的地球、爱护我们的家园了。

古时候，形容一个人博学，会称赞他“上知天文，下知地理”。其实无论是天文还是地理，都是自然的一部分。除了天文地理之外，空气、山脉、河流、动物、植物、微生物等等，都属于大自然的范畴。

读这卷《自然百科》，其意义不仅在于增长知识、“上知天文，下知地理”上，更重要的是让读者了解人类与大自然的密切关系，然后开始好好保护环境，从我做起！

目 录

我们的地球	1
认识我们的地球	1
“大地的支架”山脉	2
“绿色地毯”平原	3
“大地的舞台”高原	4
“诗意的存在”丘陵	5
“地上的大盆子”盆地	5
荒芜可怕的沙漠	6
“沙海绿地”绿洲	7
“绿色的陷阱”沼泽	8
“四面环水的陆地”岛屿	8
“海上走廊”海峡	9
“河口平原”三角洲	10
“海陆分界线”海岸线	11
“大地明珠”湖泊	12
划破天际的闪电	13
“冰疙瘩”冰雹	13
七彩虹霓	14
火山爆发	15
“大地的动荡”地震	16
“流动的泥土”泥石流	16
威力无穷的龙卷风	17
台风飓风	18
“雪塌方”雪崩	18
“大海的怒吼”海啸	19
“泛滥的水”洪涝	20
动物世界	21
突然灭绝的恐龙	21

“鸟的祖先”始祖鸟	22
三叶虫有“三叶”	23
文昌鱼不是鱼	24
猛犸象与大象不同	24
五彩斑斓的鹦鹉螺	25
“四不像”鸭嘴兽	26
带着“袋子”的袋鼠	27
“草原之王”狮子	28
“森林之王”老虎	29
“完美的猎手”豹	29
鼻子很长的大象	30
笨拙迟钝的熊	31
与人类最像的猩猩	32
喜爱模仿人类的猴子	33
凶残嗜血的狼	33
狡猾奸诈的狐狸	34
放臭屁的黄鼠狼	35
“裘中之王”貂	35
体型巨大的蟒蛇	36
“变色龙”蜥蜴	37
“断尾再生”的壁虎	38
需要更换“衣裳”的梅花鹿	38
长脖子的长颈鹿	39
黑白相间的斑马	40
“沙漠之舟”骆驼	41
“最大的鸟”鸵鸟	42
“百鸟之王”孔雀	42
吞食腐尸的秃鹫	43
色彩斑斓的雉鸡	44
站着睡觉的马	45
流“红汗”的河马	45
丑陋却温柔的犀牛	46
“九节狼”小熊猫	47
大尾巴的小松鼠	48
兔子眼睛的秘密	48

满身尖刺的刺猬	49
“北极圈之王”北极熊	50
“南极绅士”企鹅	51
“湖上的舞者”天鹅	52
并不恩爱的鸳鸯	52
“和平使者”鸽子	53
“会飞的花朵”蝴蝶	54
“大自然的歌手”蝉	55
能鸣善斗的促织	55
“庄稼的敌人”蝗虫	56
“五虫之一”甲虫	57
国宝大熊猫	57
吃蚂蚁的食蚁兽	58
“圣诞老人的坐骑”驯鹿	59
“四不像”麋鹿	60
萤火虫发光的秘密	61
吃木材的白蚁	61
“朝生暮死”的蜉蝣	62
珊瑚与珊瑚虫	63
“娃娃的啼哭”娃娃鱼	64
“眼睛长在同一边”的比目鱼	65
打着“灯笼”的灯笼鱼	66
水中“高压线”电鳗	66
“雌雄同体”的黄鳝	67
丹顶鹤的“鹤顶红”没有毒	68
“纺织能手”织布鸟	69
“世界上最小的鸟”蜂鸟	69
寄养子女的杜鹃	70
“强盗鸟”军舰鸟	71
“会说话”的鹦鹉	72
来自“天堂”的极乐鸟	73
植物天堂	74
植物的故事	74
“穆斯林头巾”郁金香	75
“海洋之露”迷迭香	76

“百年好合”百合	76
“百花之王”牡丹	77
“花中之相”芍药	78
“日本国花”樱花	78
“香花之首”茉莉	79
“人夜便睡”的睡莲	80
“天竺牡丹”大丽花	80
“暗香袭来”梅花	81
“光明之花”向日葵	82
“花中西施”杜鹃花	83
“朝颜”牵牛花	84
“六月雪”满天星	84
“母亲的花”康乃馨	85
“花中君子”兰花	86
“花中月老”桂花	87
“无穷花”木槿花	87
“雪山白娘子”雪莲	88
“沙漠美人”仙人掌	89
不可居无“竹”	90
“英雄树”木棉	91
“家乡之树”槐树	91
“流泪的树”橡胶树	92
“独木成林”榕树	93
“四季常青”松树	94
“层林尽染”枫树	95
“常绿树”杉树	95
“凤凰栖息之树”梧桐	96
“保健之友”苹果	97
吃葡萄不吐葡萄皮	98
“离枝”荔枝	99
菠萝波罗蜜	99
开花的无花果	100
“水果之王”榴莲	101
“水果王后”山竹	102
“臭不可闻”大王花	103

“吃人魔王”日轮花	103
永不落叶的百岁兰	104
一花一叶独叶草	105
“解忧疗愁”忘忧草	105
“味觉魔术师”神秘果	106
长得最快的钟状菌	107
“捕草虫”茅膏菜	107
“昆虫陷阱”猪笼草	108
“世界最小的花”无根萍	109
有枝无叶的光棍树	110
流“牛奶”的牛奶树	110
长“面包”的面包树	111
“中国鸽子树”珙桐	112
“消防树”梓柯树	112
“九死还魂草”卷柏	113
“擎天巨树”望天树	114
微生物世界	115
看不见的世界	115
“土壤病毒”梭菌病毒	116
“没有硝烟的战争”SARS病毒	116
“杀死过三分之一欧洲人”黑死病	117
肆虐横行的肝炎病毒	118
“谈癌色变”癌细胞	119
“免疫系统缺陷”艾滋病毒	120
大肆流行的流感病毒	120
“人禽杀手”禽流感病毒	121
“婴幼儿易感病”麻疹	122
“化脓球菌”链球菌	123
“卫生病”大肠杆菌	123
“环保汽油”乙醇	124
“去污里手”蛋白酶	125
“发酵之母”酵母菌	126
“美味佳肴”食用真菌	127
“人体卫兵”疫苗	127
“酿造能人”曲霉	128

“吃蜡冠军”石油酵母	129
“杀虫勇士”苏云金杆菌	130
趣味天象	131
大气运动不息	131
大气有多重	131
大气压有多大	132
风怎样吹起	133
贸易风	135
随季节交替而变化的风	136
风暴角	137
高空急流	138
寒潮爆发	138
突然发作的大风	139
龙卷风	140
台风	140
变色大风	141
黑色大风	142
哈麦旦风	142
焚风:大气“瀑布”	143
风急浪大	144
形形色色的云雾雨雪	144
云彩多姿	144
看不见的隐形云	145
珠穆朗玛峰上的旗云	146
匡庐云雾	146
黄山云海	147
一年下多少雨	148
酸雨	148
怪雨	149
彩色雨	149
印度红雨	150
幻雨	151
报时雨	151
雾凇与雨凇	152
美丽的冰窗花	152

舞厅雪花	153
雪花多姿	153
奇异雪景	154
彩色雪	155
六月雪	155
奇特的冰雹	156
大气中的光声电现象	157
大气哈哈镜	157
霞光万道	157
天边彩桥	158
月夜彩虹	159
奇晕	160
光柱林立	161
露面宝光	161
峨眉宝光	162
蓬莱仙景	162
沙漠幻景	163
天上的彩色帷幕	164
日月并升	165
三日同辉	166
四角太阳	167
绿色太阳	167
南极白光	168
来自鬼谷的怪声	168
无形的“凶手”	169
与雷电结冤的人	170
圣爱尔摩火光	171
奇异的闪电	171
黑色闪电	172
雷电治病	173
发明避雷针的人	173
天气预报	175
天气预报有多准	175
气象卫星	176
天气谚语	178

看云测天	179
辨风测天	180
闻雷测天	181
台风到来之前	182
冰雹到来之前	183
气象服务	184
气象与空军活动	184
气象与海军活动	185
气象与陆军活动	186
草船借箭	186
迦太基人巧借东南风	187
一场浓雾定胜负	188
暴雨与滑铁卢战役	189
施琅妙用天气收复台湾	189
日本人利用天气偷袭珍珠港	190
“普雨林”号遇台风死里逃生	190
气象情报战	191
破案的气象学家	192
气象法律事务所	192
气象灾害威胁保险公司	193
天气与健康	193
冬季忧郁症	194
冬天里的“杀人帮凶”	195
抓住气象商机	195
体育与气象	197
建筑与气候	198
气象与地震	198
斯芬克司雕像损坏之谜	199
雷击“阿波罗”飞船	200
人工影响天气	200
古人求雨	200
关于人工降水的故事	201
人工消雾	203
人工影响雷电	203
人工影响台风	204

雾中取水	205
人工播雪	205
人工改造气候	206
世界气候丰富多彩	207
走进赤道地区	207
去北极地区体验生活	208
南极考察遇险记	209
寒极	210
热极	210
旱极	211
雨极	211
雨天最多的地方	212
暴雨最多的地方	212
降雪最多的地方	212
雷雨最多的地方	213
阳光最多的地方	213
一日四季的地方	213
“寒冷国”不冷	214
赤道国不热	214
赤道上的冷岛	215
赤道雪景	215
北极的雪屋	215
不绿的绿洲	216
无雨的不旱城	216
孟加拉国的洪水	217
冬热夏冷的地方	218
20世纪大灾大难	218
中国气候	219
中国气候三大特色	219
春暖	221
夏热	223
秋爽	224
冬寒	225
何处是春城	227
三大“火炉”	227

一山之隔两重天	228
山下桃花山上雪	228
风城	229
火洲中的绿洲	229
戈壁沙漠闹水灾	230
气象灾害	230
气候变迁	232
几千年前河南气候很温暖	232
昔日的撒哈拉一片葱绿	232
地球在“发烧”	233
冰川退缩带来的灾难	234
气候变暖使北极熊面临生存危机	235
气候变暖是最大的“物种杀手”	235
人类面对的最大灾难	236
“圣子”带来的灾难	237
动物之谜	239
神奇的动物之谜	239
动物的心灵感应之谜	239
动物预报地震之谜	240
动物的思维之谜	241
动物识数之谜	242
动物互助互爱之谜	242
动物技能之谜	243
动物雌雄互变之谜	244
动物能充当信使之谜	245
动物的思想之谜	246
动物的自疗之谜	248
动物的“电子战”之谜	250
动物的报复行为之谜	251
动物的肢体再生之谜	253
动物导航之谜	254
动物冬眠之谜	255
动物季节迁飞之谜	256
动物集体自杀之谜	257
动物记忆力之谜	258

大型动物的未解之谜	259
恐龙再生之谜	259
神秘的非洲巨兽之谜	262
灰熊的“生物钟”之谜	263
袋狼的灭绝之谜	264
大象“朝圣”之谜	266
大象吞石之谜	267
骆驼耐渴之谜	268
神秘怪物蹄印之谜	269
猛犸象死因之谜	270
人猿的身世之谜	271
海洋动物之谜	273
鱼类洄游之谜	273
海豚领航之谜	274
鲨鱼抗癌之谜	276
海洋巨蟒之谜	277
鲸鱼集体自杀之谜	279
乌龟长寿之谜	281
螃蟹横行之谜	283
神奇的海豆芽之谜	283
太平洋上的怪尸之谜	284
人腿鱼怪之谜	286
印尼巴巴岛上的巨蜥之谜	287
小型动物未解之谜	288
灭不尽的老鼠之谜	288
蝙蝠夜间飞行之谜	289
蛇吞象之谜	290
蛇的毒液之谜	291
鸟类未解之谜	292
鸟类的祖先之谜	292
鸟类由来之谜	294
鸟类飞行之谜	295
公鸡报晓之谜	296
孔雀开屏之谜	297
神秘的火鸟之谜	298

鸟类迁徙之谜	299
小鸟筑巢之谜	301
鸚鵡学舌之谜	301
企鵝识途之谜	303
企鵝耐冷之谜	304
九头鸟之谜	305
昆虫类动物未解之谜	306
昆虫的建筑技巧之谜	306
雌螳螂吃掉“丈夫”之谜	307
屎壳郎滚粪球之谜	308
蚂蚁力大之谜	309
丛斑蝶与生俱来的迁徙本能之谜	310
植物之谜	312
植物的思维之谜	312
植物的血液之谜	313
植物情报传递之谜	314
植物神经之谜	315
植物记忆力之谜	316
植物引起雷电之谜	317
植物发电之谜	318
植物欣赏音乐之谜	319
植物叶片运动之谜	320
植物扩张领土之谜	321
植物能源之谜	322
植物吃人之谜	323
植物的寄生之谜	324
花粉植物之谜	325
植物定时开花之谜	326
植物“睡眠”之谜	326
植物的自卫之谜	327
植物陷阱之谜	328
植物中的动物现象之谜	329
植物的血型	330
植物的脉搏	330
植物免疫之谜	331

植物防御侵害之谜	331
植物的情绪之谜	333
植物预测地震之谜	334
麻药会使植物麻醉之谜	335
植物的语言之谜	336
植物的性器官之谜	337
植物的神经系统之谜	338
棉花开花变颜色之谜	339
葵花向阳之谜	340
“昙花一现”之谜	340
种子长寿之谜	341
树木过冬之谜	343
无情的大火	344
芝加哥大火	344
世界著名大火灾	346
孟买“横火”起何处	348
伦敦地铁大火灾	349
大兴安岭火灾后的神秘现象	350
夜总会缘何意外起火	352
悲惨的大地震	354
原因不明的里斯本大地震	354
谜团丛生的地震	355
唐山大地震之谜	361
墨西哥大地震	363
日本大阪神户大地震为何灾情严重	364
不幸的海难	366
“泰坦尼克”号的冰海悲歌	366
谜案难解的“莫洛·卡斯”号	369
巨型船只为何难逃悲惨命运	370
英国“皇家橡树号”战舰的沉没	373
“悉尼号”是被谁打沉的	374
隐藏着惊天秘密的“阿波丸”号	375
命殒大海的“长尾鲨”级攻击核潜艇	377
核潜艇“库尔斯克”号为何“沉尸海底”	378
谁为“威望号”油轮沉没“买单”	380