趣味自然科学百科

动物趣谈

姚大均 编著

江苏少年儿童出版社

China

动物趣谈

姚大均　编著

江苏少年儿童出版社

China

书　　名　动物趣谈(趣味自然科学百科)
编 著 者　姚大均
责任编辑　黎　东
出版发行　江苏少年儿童出版社
地　　址　南京高楼门 60 号
邮政编码　210008
经　　销　江苏省新华书店
照　　排　南京理工排版校对公司
印 刷 者　徐州新华印刷厂
开　　本　850×1168 毫米　1/32
印　　张　33.125　插页 4
印　　数　19,001—22,000 册
字　　数　858 千字
版　　次　2000 年 9 月第 1 版第 5 次印刷
标准书号　ISBN　7—5346—1874—6/G・868
定　　价　30.00 元
（江苏少儿版图书凡印装错误可向承印厂调换）

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

这本书讲些什么?

这是一部专讲动物趣闻的书,分四卷。第一卷讲动物的生态。动物除不同类别外,还有其各种各样的奇怪形态。有四只眼睛的鱼,有长角的雉鸡、三位一体的寄居蟹,长颈鹿、无头鱼等等。第二卷写的是动物的行为,例如猿啼、虫鸣、鲸歌、狮吼等都有它们的特殊语言。蝙蝠的超声波、响尾蛇的红外线、带电的电鳐等,鸟儿的休眠、蜗牛的伪装、带鱼的洄游等,都是动物的特殊行为。第三卷讲动物的进化,动物都有自己奇妙的生儿育女方式和它们的家族生活,动物的化石和活着的动物化石又将我们引入一个新的史前时代。第四卷写的是动物的传奇,有义犬救主、海豚救人、老马识途、鲨鱼破案、蝙蝠敢死队、鸽子侦察兵,牛羊助战;还有动物演员,动物药物、佳肴宝库等等。全书 500 余篇短文,将为你打开这千姿百态、奥妙无穷的动物世界之门。

China

目录

这本书讲些什么？ …… 1

1 动物世界…… 1

动物的“家谱”…… 1
像植物的动物…… 2
原地不动的海绵…… 4
横行介士…… 6
会吐丝染色的动物…… 8
大自然的“清道夫” …… 10
切叶蚁的“绿色风帆” …… 12
没有头的文昌鱼 …… 14
头长角尾长刺的鱼 …… 15
鼎足鱼和扳机鱼 …… 17
四眼鱼 …… 19
古怪的鱼 …… 21
貌似蝙蝠的鱼 …… 22
蛇颈龟和长颈龟 …… 24
头上长角的雉鸡 …… 26
巨嘴鸟 …… 28
森林中的“医生” …… 30
一角 …… 32
四不像 …… 34
猞猁的怪相 …… 36
山里的“鬼怪” …… 37
水陆两栖的水獭 …… 39
五只“手”的蜘蛛猴 …… 41

一、动物的生态

China

2 奇妙的合作 …… 44

动物的共生和共栖 …… 44
活的“种植园” …… 46
砗磲和褐藻 …… 47
“三位一体”的寄居蟹 …… 49
水母和牧鱼 …… 50
鱼蚌共生 …… 52
鲨鱼的“向导” …… 53
同生共死 …… 55
鱼“医生”圣尤里塔 …… 57
野蜂的“朋友”和“敌人” … 58
帮鳄鱼剔牙的鸟 …… 60
白鹭的“大朋友” …… 61
鸟儿的共栖者 …… 62
鸟鼠同穴 …… 63

3 相生和相克 …… 66

动物的天敌 …… 66
昆虫中的“强盗” …… 67
食鸟蛛和微型蛛 …… 69
食蚊鱼 …… 71
吃蛇的鳜鱼 …… 72
水中的“小霸王” …… 74
蚂蚁的“敌人” …… 76
毒蛇的劲敌 …… 79
獴和蛇相斗 …… 81
书记鸟鹭鹰 …… 82
捕鱼郎翠鸟 …… 84
鹈鹕的捕鱼术 …… 86
猛禽中的“渔夫” …… 88
鸬鹚捕鱼 …… 89
捕食蝙蝠的隼 …… 91
猫头鹰捕鼠 …… 93
吃猴子的猛禽 …… 95
食果蝠和食鱼蝠 …… 97
猫捕鼠和鼠吃猫 …… 99

4 防御和进攻的武器 …… 101

动物的自卫 …… 101
蝴蝶的“化学武器” …… 102
百脚和千足虫 …… 104
会喷水和放“炮”的虫 …… 106
蜘蛛中的“渔翁” …… 108
喷射水弹的“神枪手” …… 109
刺鲀的“防身术” …… 111
长毒棘的鱼 …… 112
带锯子的锯鳐和电鲶 …… 114
剑鱼的“长剑” …… 116

China

狮子鱼和盾牌鱼…… 118
森林卫士穿山甲…… 120
会喷血的角蜥…… 122
会喷烟雾的海蜥蜴…… 124
毒蛇和毒液…… 126
黄鼬和臭鼬放臭屁…… 128
小刺猬的硬刺武器…… 129
穿甲胄的兽…… 131
豪猪的刺毛…… 133

5 爪牙之争…… 136

动物的相斗…… 136
岛上一霸的椰子蟹…… 137
蜷象的求生和行刺…… 138
金小蜂的“钻肚术”…… 140
“白色死神”噬人鲨…… 142
吃人的虎鱼…… 144
森蚺和眼镜鳄大战…… 146
大蟒吞水鹿…… 148
海鸟中的“盗贼”…… 150
凶猛的食火鸡…… 152
食蛙蝠同蛙的攻防战…… 153
嗜血的吸血蝙蝠…… 155
凶猛的野猪…… 157
凶狠的豺…… 160
贪婪的狼…… 161
海上霸王…… 163

6 苟全生命于“乱世”
…… 165

动物的求生…… 165
动物怎样治病…… 167
动物的养生之道…… 169
分身有术…… 171
在烟幕下逃生…… 173
抛“肠”迎敌…… 175
会装死的鼹…… 176
别具风格的“游泳家”…… 178
会爬树的鱼…… 180
爬檐走墙的壁虎…… 183
会滑翔的动物…… 184
会飞的鱼…… 187
会飞的兽…… 188
河鸟如鱼得水…… 191
地鹊卫护儿女…… 192

7 适者生存…… 194

生存下去的好办法…… 194
生活在淡水中的鳐鱼…… 196
沙漠里的“活水壶”…… 197

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

活的“滤盐器”…… 198
不喝水的鼠…… 200
沙漠中的廓狐…… 201
草原上奔跑的健将…… 203
藏羚和赛加羚羊…… 205
森林“巨人”…… 208
以苔原为家的麝牛…… 210
扫雪和雪鼬…… 212
冰雪之乡的雪豹…… 213

二、动物的行为

1 通向外界的窗户 …… 216

动物的感觉…… 216
螳螂的“瞄准仪”…… 218
偏振光导航…… 220
蛙的“侦察器”…… 221
神奇的鸽子…… 223
眼看四路…… 225
响尾蛇和红外线…… 229
耳听八方…… 231
追腐逐臭的苍蝇…… 233
鲨鱼的灵敏感觉…… 234
鱼儿的第六感觉…… 236

2 奇怪的语言 …… 238

动物怎样通话…… 238
夏之歌…… 239
知了声声催…… 241
秋之歌…… 243
水国的“语言”…… 244
蛙界“歌唱家”…… 246
白鹅的“语言”…… 248
高歌云霄的云雀…… 250

China

鲸之歌…… 252
猿声为何啼不住…… 253
会吼的吼猴…… 256
动物的“行为语言”…… 258
动物的“化学语言”…… 259
蚂蚁的“气味语言”…… 261
舞毒蛾觅“知音”…… 263
动物“语言”的妙用…… 264

3 神秘的声纳 …… 267

动物的“导航”…… 267
不知疲倦的“歌手”…… 269
蝙蝠的声纳…… 271
夜蛾的反“雷达”战…… 273
人和蝗虫之战…… 275
蚊子营营声…… 276
跋虫和水面微波…… 278
活的“雷达”…… 279
奇怪的电鳐…… 281
江河中的“魔王”…… 283
水母预知风暴…… 285
鲶鱼和地震…… 287
义犬救主新篇…… 289
动物反常行为之谜…… 290

4 洞天察地术 …… 293

动物的“时钟”…… 293
显微镜下的奇闻…… 295
沙蚕月夜产卵…… 297
令人费解的蜗牛…… 298
神秘的招潮蟹…… 300
飞蛾扑火…… 302
蜜蜂的“舞蹈”…… 303
蟑螂身上的“时钟”…… 305
蚂蚁观星和臭蚁导航…… 306
银鱼和潮汐节律…… 308
鸟和“星座导航”…… 309
灰熊身上的“生物钟”…… 311
“生物钟”的调拨…… 313
动物的奥秘…… 315
蜻蜓群飞的预兆…… 317
屎壳螂推粪球…… 318
活的“水位表”…… 320
春江水暖鸭先知…… 322
找地下水的“向导”…… 323

5 巧妙的伪装 …… 325

动物的变色和拟态…… 325

China

彩色蜗牛…… 327
木叶蝶和竹节虫…… 328
伪装大师…… 330
海洋中的“变色龙”…… 331
活的“树叶”和“海藻”…… 333
海中鹦鹉和皇帝鱼…… 335
变幻的石斑鱼…… 337
不是双栖的比目鱼…… 338
变色龙鬣蜥…… 340
变色的“魔术家”…… 342
爱“打扮”的雷鸟…… 344
梅花鹿的花“外衣”…… 346
斑马的斑纹…… 348
动物的“素装”…… 350

6 有趣的休眠 …… 352

动物怎样睡觉…… 352
“庇寒所”和冬眠…… 355
昆虫的“御寒防冻术”…… 356
形形色色的冬眠…… 358
鸟儿的休眠…… 359
冬眠的夜鹰…… 361
贪睡的睡鼠…… 362
黑熊过冬的秘密…… 363
动物的夏眠…… 365
肺鱼的夏眠…… 367
避暑夏眠的海参…… 368
冬眠的启示…… 370

7 迁飞和洄游 …… 372

动物的移栖…… 372
可敬的“旅行家”…… 373
对虾的旅游…… 376
螃蟹的“蜜月旅行”…… 378
鳗鲡的漂泊生涯…… 380
大马哈鱼的远航…… 382
带鱼的洄游…… 384
南来北往的黄鱼…… 386
群蛇大迁居…… 388
卫星侦察海龟…… 390
年年此时燕归来…… 392
北雁南飞…… 393
斑头雁的“乐园”…… 395
乘风飞迁的鹰…… 397
黄胸鹀的迂回飞迁…… 399
万里迁飞的金鸻…… 401
往来南北极的鳹…… 402
浩荡的角马大迁徙…… 404
守时的远方客人…… 406

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

8 不发热的光 …… 409

动物的发光…… 409
发光的秘密…… 410
大自然的“明灯”…… 412
流萤的歌…… 414
活的“灯笼”…… 416
海发光…… 418
发光的水母…… 420
红海里的闪光鱼…… 422
会钓鱼的鱼…… 423
星星鱼·电筒鱼·电棒鱼 ……
…… 425
灯鱼·灯眼鱼·探照灯鱼 ……
…… 427
海洋里的“提灯会”…… 428
动物为什么会发光…… 430
生物光的故事…… 432
生物光的探索…… 433
新的光源…… 434

China

三、动物的进化

1 有趣的生活习性 …… 437

动物的特性…… 437
水陆两栖的龙虱…… 438
吞吃银子的白蚁…… 441
啃食金属的昆虫…… 442
独一无二的食肉蜂…… 444
吃铁鸟和食铁兽…… 445
喜吃泥土和石子的动物 …… 447
吃自己羽毛、胎盘的鸟兽…… 448
“醉汉”和“瘾鬼”…… 449
“死鱼”煮成了活鱼…… 451
天然的“冰箱”和“防腐剂” …… 453
鸟儿的洗澡法…… 454
偷东西的鸟…… 456
不闲的“闲客”…… 458
迷人的海鹦…… 460
海燕呼唤暴风雨…… 463
爱“洗”食物的浣熊…… 465

China

2 生命进行曲 …… 468

生物的进化…… 468
大自然的“骄子”…… 471
地球上最美丽的鱼…… 474
鲶和胡子鲶…… 476
没有脚的蜥蜴…… 478
玛塔龟和美洲龟…… 479
八音鸟和百舌鸟…… 481
采花传粉的太阳鸟…… 483
袋鸟·撇水鸟·跑路鸟…… 484
“摇旗呐喊”的鸟…… 486
翼上长爪的麝雉…… 488
亚洲奇鸟…… 489
非洲奇鸟…… 491
亚洲名猴…… 493
非洲怪猴…… 497

3 有智能动物吗 … 499

动物的“智慧”…… 499
蜘蛛的“智慧”…… 501
会“收获”的蚂蚁…… 503
会使用“工具”的鸟…… 505
利用石块取食的兀鹫…… 506
海獭用石块当砧…… 508
白鼠的“智能”表演…… 510
可爱的“小偷”…… 511
小小的鲃鳙…… 513
乌鸦通情吗…… 514
大象的趣闻…… 516
人和海豚“交谈”…… 518
黑猩猩的“智慧”…… 520
会“说话”的大猩猩…… 523
动物会“说话”吗…… 525
用脑“说话”的鹦鹉…… 527
“勇士”奇语…… 530
会“说话”的海豹…… 532

4 动物的“家” …… 535

住所种种…… 535
美丽的珊瑚…… 538
地下度生的蝼蛄…… 540
白蚁建筑师…… 542
缝叶蚁的“纺织术”…… 544
别捅马蜂窝…… 546
石蛾和蓑蛾“建筑师”…… 548
草蛉的“优昙华”…… 550
会“织布”的鸟…… 552
会“缝纫”的鸟…… 554
以海为家的信天翁…… 556

China

鹈鹕的“水上之家”…… 558
草原犬鼠之“城”…… 559
河狸围堤筑巢…… 561
蝙蝠洞奇景…… 564

5 动物王国“社会” …
…… 566

动物中的“女王”…… 566
水中“女儿国”…… 567
雌雄难辨的黄鳝…… 569
雌雄一体的琵琶鱼…… 571
会转换性别的鱼…… 572
海蛇的长蛇阵…… 573
知更鸟群飞返故土…… 575
各得其所的鹭群…… 577
天鹅湖…… 579
狐猴岛…… 581
好斗的海狗…… 584
蒙哥的“家规”…… 585
旱獭的“优生术”…… 588
雄海狮争王…… 589
妻妾成群的象海豹…… 591
海象的新见闻…… 593
珍稀的白头叶猴…… 595
猕猴称王…… 597
狒狒的族群生活…… 600

6 动物“生儿育女”三部曲 …… 603

求爱·交配·育儿…… 603
果蝇的“情歌”…… 607
斗鱼的“婚装”…… 608
琴鸟展翅…… 610
孔雀开屏…… 611
银鸥的“求爱”…… 613
鸳鸯戏水…… 615
松鸡的竞技…… 617
海鸠的“水上洗礼”…… 619
肛鱼的奇特繁殖方式…… 621
雄海马“分娩”…… 622
蛙的“育儿”奇招…… 624
蕾冢鸟的“孵蛋器”…… 626
闭洞育儿的犀鸟…… 628
针鼹的蛋和“育儿袋”…… 630
刺鱼的“父爱”…… 632
“托儿”的杜鹃…… 634
慈鸟反哺和米利鸟床…… 636
河马的“母爱”…… 637

7 看谁是冠军 …… 640

China

动物之最…… 640
最大的动物…… 641
最小的动物…… 643
“高个子”长颈鹿…… 645
短跑健将…… 647
游泳能手…… 649
飞行冠军…… 651
谁是“大力士”…… 653
产卵大王…… 654
长寿的象龟…… 656
短促的生命…… 659
顽强的生命力…… 661
鸟儿小不点…… 663
龙马和矮马…… 665
小小的眼镜猴…… 667
来自“小人国”的猴…… 668

8 化石和“活化石” …… 670

动物的演化…… 670
三叶虫时代…… 672
宝塔石的沧桑…… 674
地球的“时钟”…… 676
大自然的杰作…… 678
恐龙世界…… 679
恐龙之谜…… 682
始祖鸟是鸟的祖先吗…… 684
“冷藏库”里的猛犸…… 686
古今动物比较…… 688
大动物小祖宗…… 691
动物的“子遗”…… 693
难得的鹦鹉螺…… 696
奇怪的鲎…… 698
原始蚂蚁…… 700
生物界的老顽固…… 701
“旅行恋爱”的中华鲟…… 703
角怪…… 705
娃娃鱼…… 707
科摩多龙…… 709
活化石楔齿蜥…… 711
珍稀的瑶山鳄蜥…… 713
“活恐龙”扬子鳄…… 715
恐龙时代的“遗老”…… 717
鸭嘴兽的故事…… 719
猿猴的祖先树鼩…… 721
怪兽鼷鹿…… 723
似猪非猪的貘…… 724
珍稀的白鳍豚…… 727

China

四、动物的传奇

1 绝迹和濒临危险的动物 …… 730

动物的危机…… 730
惨遭灭绝的候鸽…… 734
渡渡鸟绝种以后…… 735
逝去了的恐鸟和隆鸟…… 737
大海牛的覆灭…… 739
背甲美丽的玳瑁…… 740
身价不凡的褐马鸡…… 742
鸟中“美人”…… 744
丹顶鹤的故乡…… 746
喜红怕白的坡鹿…… 748
白唇白吻的鹿…… 751
稀罕难得的羚羊…… 752
似牛像羊的羚牛…… 754
惨遭屠杀的野牛…… 756
神奇之兽…… 758
虎王东北虎…… 760
凶狠的海狼…… 762
风靡世界的大熊猫…… 763
伶俐的小熊猫…… 766
珍奇的金丝猴…… 768
南美怪猴…… 770
攀缘能手黑长臂猿…… 772
泰卡鸡“复活”了…… 774

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com