

田园园 \ 主编



探索，使人快乐！
探索，让你大开眼界……

科普世界

—— 百分知识大宝库 ——

奇妙的生物世界

· 最趣闻 ·

动物王国趣味之旅

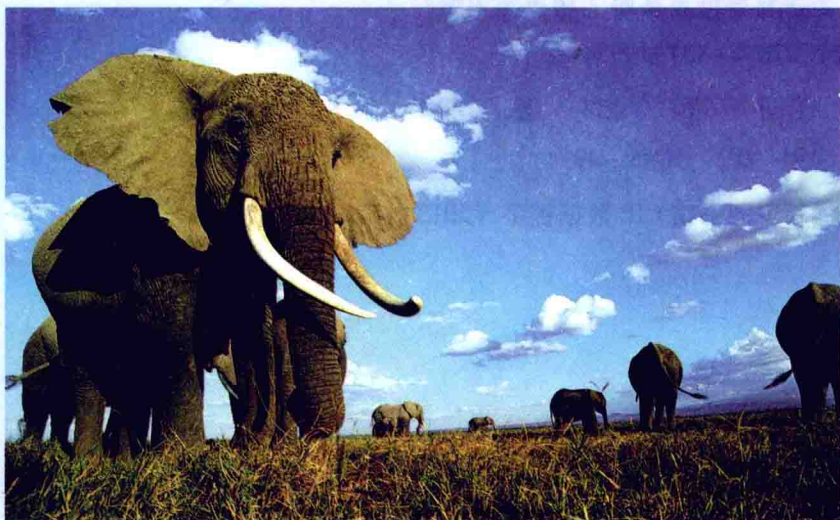
国家文化产业示范基地倾力打造！
展示一个生动有趣的科普世界！
让你开阔眼界，增强求知兴趣！



WUHAN UNIVERSITY PRESS
武汉大学出版社

走进科普世界丛书

奇妙的生物世界



动物王国趣味之旅

田园园◎主编



探索，使人快乐！

探索，让你大开眼界……



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物王国趣味之旅 / 田园园主编. — 武汉 : 武汉大学出版社,
2013. 5

(走进科普世界系列 / 滕英杰主编)

ISBN 978-7-307-10934-6

I. ①动… II. ①田… III. ①动物 - 青年读物 ②动物 -
少年读物 IV. ①Q95 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 146600 号

责任编辑: 瞿 嵘 程 佩

出版发行: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(网址 www.wdp.com.cn)

印 刷: 三河市燕春印务有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 10 字数: 130 千字

版 次: 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-307-10934-6 定价: 29.80 元

版权所有, 不得翻印; 凡购我社的图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

第一章 千奇百怪的动物习性	7
会飞的飞鱼	7
热衷于“拳击赛”的帝企鹅	8
肚子上挂口袋的袋鼠	9
抵御狮子和老虎的豪猪	10
令人不解的动物的冬眠	12
会上树的弹涂鱼	12
鱼类的洄游	14
离水而居的鱼	15
清晨仿若负重的蝴蝶	16
探蜜能手响蜜鸫	17
体型庞大的羚羊	19
浩浩荡荡的动物迁徙群	20
超大臂力的黑猩猩	21
抹香鲸深海捕食记	22
潜水高手——海象	25
能预测天气的白鳍豚	26
流泪的扬子鳄	27
哺乳动物中的怪杰鸭嘴兽	29
擅长长跑的动物	31
直立游泳的海马	33
树上的树懒	34



第二章 丰富独特的动物情感	36
憨厚重情的大象	36
会做梦的老鼠	38
神奇的希腊毒蛇“朝圣”之谜	40
谁说“虎毒不食子”	41
类人的灵长类动物	42
蚂蚁埋尸的奥秘	44
没有羽毛的企鹅	45
令人费解的情绪交流	46
落泪的龟	49
海中的鸳鸯——蝴蝶鱼	50
“杀妻”的灯笼鱼	51
鱼海葵共居的少女鱼	52
“伞”状的水母	54
真假河豚各显其能	56
大马哈鱼回乡之旅	57
海中的裁缝——鸚鵡鱼	58
第三章 令人不解的动物行为	60
长脖子的长颈鹿	60
南极海豹干尸迁移探秘	61
飞猫事件探秘	63
漂亮的蝴蝶翅膀	64
动物杀婴探秘	65
带鳞乌贼探秘	66
动物起死回生探秘	68
巨鳗的奥秘	69
奇蛇大陈列	70
长舌头的变色龙	72
神奇的“动物警长”	73
能建高塔的白蚁	74

会修筑宫殿的鼠	75
世界上最小的蜂鸟	76
神奇的哺乳动物	78
令人闻风丧胆的食人鱼	80
“发光鱼”的奇幻之光	81
青蛙杀死大象探秘	84
鹦鹉学舌的奥秘	85
青蛙自杀探秘	86
大象吞石探秘	87
透明鱼探秘	89
鲸鱼集体自杀的真相	90
抹香鲸的奥秘	91
第四章 令人不解的动物语言	93
动物的语言	93
用尾巴表达的语言	96
动物情感交流的工具	97
动物之间奇特的语言表达	99
梦中唱歌的鸟儿	101
昆虫“求爱术”	102
奇特的尾巴	105
奇妙的动物声音	106
世界上最大的两栖动物——娃娃鱼	107
树上生活的树蛙	108
鲸鱼唱歌探秘	110
人与动物之间的沟通	111
土拨鼠的报警信号	113
海豚音	114
不断歌唱的蝉	120
第五章 奇妙的动物保健防身术	122
能“自诊自疗”的动物	122

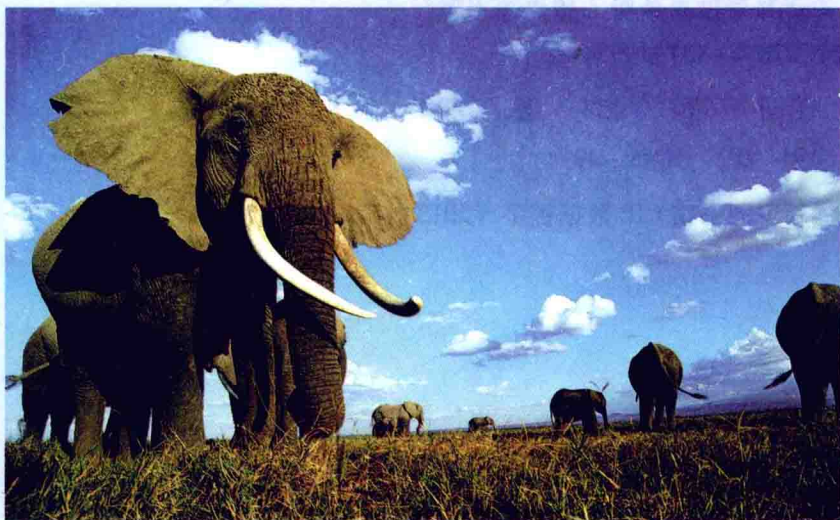


奇妙的动物“共生”	125
动物也有“生物钟”	127
共栖的动物	129
具有防身术的动物	132
会伪装的动物	134
蝴蝶的迁飞	137
神奇的尾巴武器	138
接吻的接吻鱼	138
不会飞的巨鸟	140
多腿的蜈蚣	140
相差甚远的章鱼	142
最勇敢的鸟	145
美丽的孔雀开屏	147
最长的软体动物——枪乌贼	148
令人费解的昆虫的保护色	149
海底的美丽花园	153
第六章 探秘动物的繁衍生息	155
与海为伴的海豹与海象	155
已经消失的渡渡鸟	157
鸟中的“巨无霸”	159



走进科普世界丛书

奇妙的生物世界



动物王国趣味之旅

田园园◎主编



探索，使人快乐！

探索，让你大开眼界……



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物王国趣味之旅 / 田园园主编. — 武汉 : 武汉大学出版社,
2013. 5

(走进科普世界系列 / 滕英杰主编)

ISBN 978-7-307-10934-6

I. ①动… II. ①田… III. ①动物 - 青年读物 ②动物 -
少年读物 IV. ①Q95 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 146600 号

责任编辑: 瞿 嵘 程 佩

出版发行: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(网址 www.wdp.com.cn)

印 刷: 三河市燕春印务有限公司

开 本: 787×1092 1/16 印张: 10 字数: 130 千字

版 次: 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-307-10934-6 定价: 29.80 元

版权所有, 不得翻印; 凡购我社的图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

第一章 千奇百怪的动物习性	7
会飞的飞鱼	7
热衷于“拳击赛”的帝企鹅	8
肚子上挂口袋的袋鼠	9
抵御狮子和老虎的豪猪	10
令人不解的动物的冬眠	12
会上树的弹涂鱼	12
鱼类的洄游	14
离水而居的鱼	15
清晨仿若负重的蝴蝶	16
探蜜能手响蜜鴿	17
体型庞大的羚羊	19
浩浩荡荡的动物迁徙群	20
超大臂力的黑猩猩	21
抹香鲸深海捕食记	22
潜水高手——海象	25
能预测天气的白鳍豚	26
流泪的扬子鳄	27
哺乳动物中的怪杰鸭嘴兽	29
擅长长跑的动物	31
直立游泳的海马	33
树上的树懒	34



第二章 丰富独特的动物情感	36
憨厚重情的大象	36
会做梦的老鼠	38
神奇的希腊毒蛇“朝圣”之谜	40
谁说“虎毒不食子”	41
类人的灵长类动物	42
蚂蚁埋尸的奥秘	44
没有羽毛的企鹅	45
令人费解的情绪交流	46
落泪的龟	49
海中的鸳鸯——蝴蝶鱼	50
“杀妻”的灯笼鱼	51
鱼海葵共居的少女鱼	52
“伞”状的水母	54
真假河豚各显其能	56
大马哈鱼回乡之旅	57
海中的裁缝——鸚鵡鱼	58
第三章 令人不解的动物行为	60
长脖子的长颈鹿	60
南极海豹干尸迁移探秘	61
飞猫事件探秘	63
漂亮的蝴蝶翅膀	64
动物杀婴探秘	65
带鳞乌贼探秘	66
动物起死回生探秘	68
巨鳗的奥秘	69
奇蛇大陈列	70
长舌头的变色龙	72
神奇的“动物警长”	73
能建高塔的白蚁	74

会修筑宫殿的鼠	75
世界上最小的蜂鸟	76
神奇的哺乳动物	78
令人闻风丧胆的食人鱼	80
“发光鱼”的奇幻之光	81
青蛙杀死大象探秘	84
鹦鹉学舌的奥秘	85
青蛙自杀探秘	86
大象吞石探秘	87
透明鱼探秘	89
鲸鱼集体自杀的真相	90
抹香鲸的奥秘	91
第四章 令人不解的动物语言	93
动物的语言	93
用尾巴表达的语言	96
动物情感交流的工具	97
动物之间奇特的语言表达	99
梦中唱歌的鸟儿	101
昆虫“求爱术”	102
奇特的尾巴	105
奇妙的动物声音	106
世界上最大的两栖动物——娃娃鱼	107
树上生活的树蛙	108
鲸鱼唱歌探秘	110
人与动物之间的沟通	111
土拨鼠的报警信号	113
海豚音	114
不断歌唱的蝉	120
第五章 奇妙的动物保健防身术	122
能“自诊自疗”的动物	122



奇妙的动物“共生”	125
动物也有“生物钟”	127
共栖的动物	129
具有防身术的动物	132
会伪装的动物	134
蝴蝶的迁飞	137
神奇的尾巴武器	138
接吻的接吻鱼	138
不会飞的巨鸟	140
多腿的蜈蚣	140
相差甚远的章鱼	142
最勇敢的鸟	145
美丽的孔雀开屏	147
最长的软体动物——枪乌贼	148
令人费解的昆虫的保护色	149
海底的美丽花园	153
第六章 探秘动物的繁衍生息	155
与海为伴的海豹与海象	155
已经消失的渡渡鸟	157
鸟中的“巨无霸”	159



第一章 千奇百怪的动物习性

我们知道，蚯蚓是具有再生能力的。我们还知道，蛇的嗅觉惊人的敏锐。神奇的自然界，任何一种动物，无论大小、高矮、凶善，都有其鲜明的特点与个性，都有不同的生活习性。作为具有万物之灵的人类，要去认真了解，这可是对我们有无限好处的事情。

会飞的飞鱼

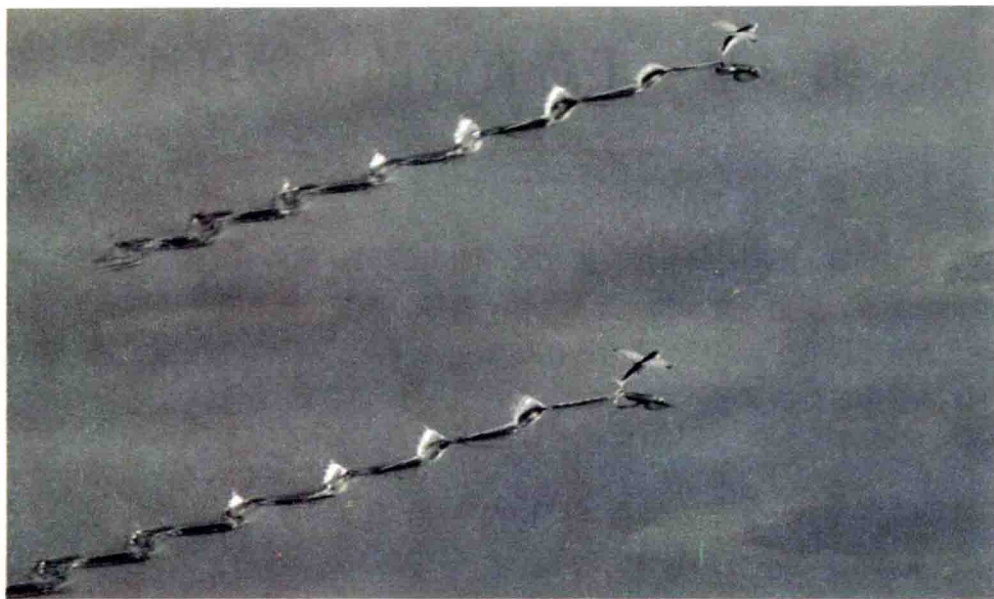
神奇的大自然把鱼儿的家安在了水中，没有给它安上双脚，它便不能在陆地上行走；没有给它一双翅膀，它也不能在天空中自由地飞翔。但是，鱼类凭借自己顽强的适应能力，在漫长的进化过程中，却可以在陆地上“行走”，也可以在天空中飞翔。

浩瀚无垠的太平洋水面上，是飞鱼经常飞翔的空间。它们当然也可以在水里自由地生活，游泳快速而灵活。它可以从水中跃出，可以在离开水面4—5米的高度飞行几十米。在它们高兴的时候，会翱翔竞飞，此起彼伏，景象非常壮观。

飞鱼之所以会飞，当然是因为它长有“翅膀”，不过它不同于鸟类的翅膀，它的翅膀是一对宽大的胸鳍。飞鱼胸鳍特别发达，但是胸鳍基部没有像鸟类那样的运动肌肉，更没有胸大肌，所以飞鱼的“翅膀”是不能振动飞翔的，它只能展开胸鳍，靠风力产生的浮力作用滑翔。当它要回到海洋中时，先是用尾鳍的下叶着水，然后收拢胸鳍，使身体急速下降，最后沉没于海中。

飞鱼是生活在海洋上层的鱼类，是各种凶狠鱼类争相捕食的对象。飞鱼跃出水面飞翔，多数情况下是为了逃避海里敌人的进攻，或是由于海船靠近，因马达的轰鸣受到惊吓而跃出水面。一般情况下，飞鱼不会轻易的跃出水面，只有在环

境十分凶险的时候才会飞出水面避敌。它的飞翔技能与海鸟相比相差甚远，所以也很容易被空中飞行的海鸟所捕获。



☆神奇的海上飞鱼

由于飞鱼借着海面吹来的海风进行滑翔飞行，因此它的飞行方向和距离都受到限制。如果风力大就飞得远；如果风力较小，那飞行的时间就会很短了。飞鱼飞翔时很容易失控，有时甚至会发生“事故”，落到海岛上以后不能再回到大海，或撞在石礁上身亡。

另外，飞鱼还具有趋光性。因为飞鱼的眼睛白天比较敏锐，而在晚间却是盲目地完全靠风力飞行。夜晚轮船在航行时，那些散发的光亮会使飞鱼“自投罗网”，它们会自动地飞到轮船的甲板上，而这个特点也成了它致命的弱点。

🦋 热衷于“拳击赛”的帝企鹅 🦋

企鹅是南极的象征。一提起企鹅好像只有南极才有，其实企鹅在世界上虽然主要分布在南极，但也随着流水向北分布，在非洲到达南纬 17°，澳洲到达南纬

38°，甚至个别族种延伸到拉丁美洲的加拉帕戈斯岛的赤道附近。

现在企鹅共有 6 属 18 种。

帝企鹅是企鹅中个体较大的一种，好群居，捕食鱼、虾、乌贼等，不会飞，善潜水，因两翼成鳍状、羽毛细如鳞状，故称为鳍脚。游泳时，鳍脚起着推动的作用，两只脚长在身体后部，只起方向盘的作用。

在南极考察中，科考人员却发现雌性帝企鹅有好斗的习性。两只雌企鹅面对面地站在冰雪上，挥动鳍脚互相拍打，好像一场拳击赛，一只雄企鹅站在中间好像是拳击场上的裁判。“拳击赛”胜利的雌企鹅与雄企鹅交配后生下蛋交给雄企鹅孵化，这时雄企鹅把蛋用双脚夹住，放在下腹部的孵卵囊内孵化，孵卵囊由裸露的网状皮肤构成。

七八月份的南极气温可达零下 50℃，雄企鹅在冰雪上孵卵长达 60—70 天，在此期间它不吃食物，全靠消耗自己体内的脂肪维持生命。雌企鹅凭着健壮的身体游向大海去觅食。等雌企鹅返回原地，小企鹅已经出世，雌企鹅已养得体态丰满，接过小企鹅用喙囊里吐出来的分泌物喂养小企鹅，雄企鹅由于长期绝食，已经“骨瘦如柴”，见到雌企鹅已经在喂着小企鹅了，才跌跌撞撞奔向大海去饱餐一顿。

肚子上挂口袋的袋鼠

袋鼠的英文名字，据说来源于澳大利亚土著语，意思是“不知道”。

最早见到这种动物的英国人是著名的探险家库克，他向当地的土著人打听这种动物的名字时，不懂英语的土著人回答他的话，意思是听不懂，库克不懂土著语，因此袋鼠这个名字就这样叫了起来。

袋鼠的种类很多，有大型的大袋鼠、中型的小袋鼠和小型的树袋鼠等。不管是哪一种，其腹部都生有一个口袋，这是它们的共同特征，所以把它们叫做有袋类动物。这个口袋在动物学上叫做育儿袋，是用来哺育幼仔的。

袋鼠的妊娠期，各种类型是有所不同的，一般为 30—40 天。刚出生的幼仔全身精光，大小仅 2—3 厘米长，重 1 克左右，一生下来即进入育儿袋，靠育儿袋内壁的奶头吮吸母乳喂养，要这样经过 6 个月到 1 年的时间才能长大。

那么刚出生的幼鼠那么小，它是怎么进入育儿袋的呢？这个问题在很长时间内都没搞清楚，也有人说是由母鼠用口衔进去的。但是根据最近专门摄制的影片来看，其实是幼鼠勉强自己爬进去的。

有袋类动物是比较原始的哺乳动物，除袋鼠外还有树袋熊和鸭嘴兽等，仅产于澳大利亚和新几内亚，就连距澳大利亚很近的新西兰都没有。它们生活的澳大利亚大陆，据说很早以前是从别的大陆分离出来的。

🦋 抵御狮子和老虎的豪猪 🦋

豪猪又叫箭猪，这种猪外国有，中国也有。当你走进动物园去参观，会发现它满身是刺，根本不像猪。它从背部到尾巴，披满像簇箭一样的棘刺，屁股上的棘刺更是又长又密，其中粗的像筷子，长的足有半米，每根棘刺的颜色黑白相间，很显眼。



☆ 豪猪兄弟