



大百科 大世界



BAIKEWOXIANXING

百科我先行

动物世界



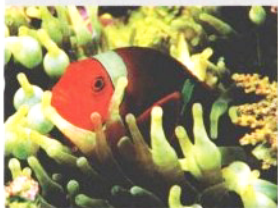
新蕾出版社



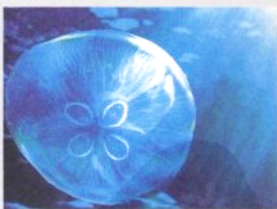
Dongwu shijie



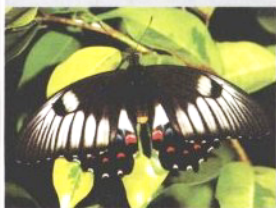
【生生不息的动物，给我们的地球带来无限生机！】



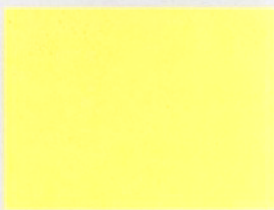
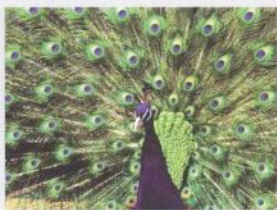
保护物种多样性是全人类共同的责任！



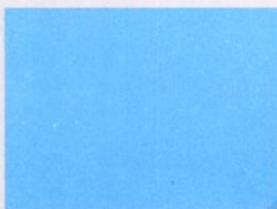
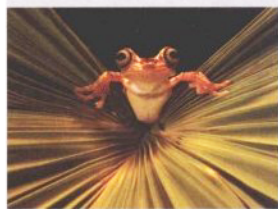
Dongwu shijie



【动物是人类最亲密的伙伴，爱护它们就是爱护我们自己！】



了解动物，心灵也会变得纯净起来！



儿童文学
PDF



大百科 大世界



百科我先行

▶ 动物世界



BAIKEWO
XIANXING



新蕾出版社

图书在版编目(CIP)数据

百科我先行. 动物世界 / 赵春香等编. —天津:新蕾出版社, 2007

ISBN 978-7-5307-3982-2

I. 百… II. 赵… III. ①科学知识-青少年读物②动物-青少年读物 IV. Z228.2 Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第067313号



百科我先行

主 编: 赵春香

策 划: 央视童心

出版发行: 新蕾出版社

地 址: 天津市和平区西康路35号(300051)

出版人: 纪秀荣

电 话: 总编室 (022) 23332422

发行部: (022) 23332676 23332677

传 真: (022) 23332422

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京市北关闸印刷厂

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 40

版 次: 2007年5月第1版第1次印刷

定 价: 60.00元 (全4册)





前言

Prologue

地球从诞生的那一刻起，就在不断地装扮着自己；生命的出现，让这个星球更加美丽辉煌。从天到地，由远及近，从自然到社会……地球母亲身上的每一处风物都让我们为之惊叹，惊叹自然的神奇，惊叹人类的智慧与伟大！

当我们赞叹这些神奇与伟大时，也燃起了迫不及待地想去了解它们，探寻其中奥秘的渴望！《百科我先行》便是我们为青少年精心打造的百科系列丛书，针对青少年的性格特点及兴趣爱好精挑细选出四大类知识：自然、动物、汽车和兵器。流畅的笔触，精美的图片，丰富的知识、全新的理念，会带领你走进绚丽多彩的自然世界，领略动物的亲情、友情及爱情，感受极品汽车带给你的视觉与心灵的震撼，迈进神奇的兵器王国。

翻开此书，你便走进了一个神奇、浪漫与智慧的天地，在充满意趣的空间里，与知识一起放飞你的心情……



鸟类昆虫 12

机警的华尔兹舞者—鸵鸟 / 13

神秘的夜行者—猫头鹰 / 14

优雅的仙人—鹤 / 15

表演艺术家—鹦鹉 / 16

高贵的王子—天鹅 / 17

高傲的公主—孔雀 / 18

迷你绅士—企鹅 / 19

森林医生—啄木鸟 / 20

信息使者—鸽子 / 21

大家闺秀—白鹭 / 22

山里的“凤凰”—雉 / 23

爱美之士—鹈鹕 / 24

造肉机器—火鸡 / 25

慈父—鹑鹑 / 26

演说家—麻雀 / 27

礼仪小姐—火烈鸟 / 28

大嘴舞蹈家—巨嘴鸟 / 29

海上劫掠者—军舰鸟 / 30

空中滑翔机—信天翁 / 31

空中勇士—鹰 / 32

鸟之翡翠—翠鸟 / 33

念旧的水下猎手—潜鸟 / 34

水中不倒翁—野鸭 / 35

捕鱼能手—鸬鹚 / 36

极地精灵—雪雁 / 37

春的使者—杜鹃 / 38

森林的点缀—吸蜜鸟 / 39

最小的鸟—蜂鸟 / 40

屠夫—伯劳 / 41

不爱飞的鸟—走鹃 / 42

跳水皇后—燕鸥 / 43

吉祥长寿鸟—白鹳 / 44

乌干达的神话—东非冕鹳 / 45

爱美的鸟—美洲红鹳 / 46

美利坚国鸟—白头海雕 / 47

草原智者—非洲秃鹫 / 48

凶猛的“清洁工”——秃鹫 / 49

美丽的生灵——游隼 / 50

王者之雕——金雕 / 51

鸟之仙——鸳鸯 / 52

美丽又个性——戴胜 / 53

精灵杀手——蜻蜓 / 54

飞舞的花朵——蝴蝶 / 55

劳动模范——蜜蜂 / 56

娇小的“花大姐”——瓢虫 / 57

夜空星光——萤火虫 / 58

无敌快刀手——螳螂 / 59

林间歌手——蝉 / 60

勤劳的搬运工——蚂蚁 / 61

美丽的恶棍——金龟子 / 62



哺乳动物(陆地) 63

威武将军——虎 / 64

草原霸主——狮 / 65

优雅的长跑者——豹 / 66

武将——猞猁 / 67

动物智者——狐狸 / 68

凶猛的猎手——豺 / 69

野性公子——狼 / 70

草原清道夫——鬣狗 / 71

无冕兽王——熊 / 72

竹林隐士——大熊猫 / 73

迷你熊——小熊猫 / 74

游泳健将——浣熊 / 75

“懒汉”还是

“睡美人”——考拉 / 76

长鼻子“巨人”——象 / 77

双面伊人——河马 / 78

角将军——犀牛 / 79

沙漠之舟——骆驼 / 80

跳远健将——袋鼠 / 81

会装死的家伙——负鼠 / 82

快乐的芭蕾演员——松鼠 / 83

“哑巴”公主——长颈鹿 / 84

雪路先锋—驯鹿 / 85

奔跑的梅花—梅花鹿 / 86

迷彩骑士—斑马 / 87

风一样的王子—羚羊 / 88

悬崖“舞者”—大角羊 / 89

哨兵—獾 / 90

掘土强将—獾 / 91

水利工程师—河狸 / 92

夜行侠—豪猪 / 93

贪吃鬼—北极狼獾 / 94

冻土带的勇士—麝牛 / 95

雪地精灵—北极狐 / 96

密林中的“帝王”—猩猩 / 97

天才模仿家—猕猴 / 98

没鼻梁子—金丝猴 / 99

鬼魅灵兽—狐猴 / 100

大鼻子—长鼻猴 / 101

跳跃高手—眼镜猴 / 102

“铁蒺藜”—刺猬 / 103

铜钱猫—豹猫 / 104

长“翅膀”的鼠—鼯鼠 / 105

蚂蚁的噩梦—食蚁兽 / 106

跳跃与奔跑能手—瞪羚 / 107

非牛非马—角马 / 108

丑面獠牙—疣猪 / 109

刺“食蚁兽”—针鼹 / 110

不可思议的动物—鸭嘴兽 / 111

打洞高手—穿山甲 / 112

可爱的土拨鼠—旱獭 / 113

大嗓门—狒狒 / 114

狡猾的猎食者—郊狼 / 115

高原上的精灵—白唇鹿 / 116

高山上的图腾—雪豹 / 117

美丽的大角—捻角羚 / 118

虔诚的素食主义者—兔子 / 119

高原之舟—牦牛 / 120

两栖、爬行动物 121



流泪的杀手—鳄鱼 / 122
柔軟的貪食者—蛇 / 123
墙上的“泥巴”—壁虎 / 124
微型“恐龙”—蜥蜴 / 125
“易容”专家—变色龙 / 126
以树为家—树蛙 / 127

水生动物



128

蛇蝎美人—水母 / 130
飘动的蘑菇—海蜇 / 131
貌似植物的动物—珊瑚 / 132
美丽的猎手—海葵 / 133
温柔的“八爪怪”—章鱼 / 134
自卫专家—乌贼 / 135
美味佳肴—虾 / 136
横行天下—蟹 / 137
海洋之星—海星 / 138
珍珠的摇篮—牡蛎 / 139
海洋巨星—鲸 / 140

美丽的神话—海豚 / 141
北半球的“土著”—海象 / 142
最佳毛皮兽—海獭 / 143
可爱的使者—海豹 / 144
记忆大师—海狮 / 145
丑“美人鱼”—海牛 / 146
水中嬉戏者—海狗 / 147
海洋“候鸟”—海龟 / 148
直立行走的鱼—海马 / 149
海中“鸳鸯”—蝴蝶鱼 / 150
凶残的围剿者—食人鱼 / 151
地震预报员—鲛鱼 / 152
河川里的“滑头”—泥鳅 / 153
海中霸王—鲨鱼 / 154
海底“隐者”—鳐鱼 / 155
鱼中皇后—神仙鱼 / 156
海葵中的精灵—小丑鱼 / 157
鱼类的精灵—金鱼 / 158

陆生动物

— 陆生动物是指在陆地生活的动物，它们几乎都是呼吸空气的动物。地下动物中，有些是靠呼吸孔隙水中的溶解氧而生存的微小动物，亦属陆生动物。

陆生脊椎动物是所有动物中最先进、最引人注目的一群。陆生脊椎动物又被称为四足动物，用四肢在地面行走，不过也有不少陆生脊椎动物已经不再四肢完整，甚至完全失去了四肢。陆生脊椎动物在分类上属于脊索动物门，脊椎动物亚门，四足超纲，其下可以分成4个纲，即两栖动物纲、爬行动物纲、鸟纲和哺乳动物纲。每个纲都物种繁多，其中种类最多的鸟纲，种类超过9000种，最少的两栖动物纲，种类也超过了4000种。

海洋生物出现以后很久才出现了陆生动物。志留纪早期，昆虫和其他小动物以及植物是最早生活在陆地上的生物。木虱在矮小的滨岸植物中爬行，蠕虫以腐烂的植物为食，似蜘蛛的捕食动物和蝎子则以植食性动物为食。直到4000万年以后，两栖类才从水中爬上岸来，这里的植物和植食性动物为两栖类提供了充足的食物。因为没有更大的动物与之竞争，两栖类迅速扩散开来。



lushengdongwu





niaoleikunchong

鸟类昆虫

— 鸟类是陆生脊椎动物中出现最晚的一类。由于它们具备了飞行能力，在进化上取得了很大成功，因此是陆生脊椎动物中种类最多也是最容易见到的一类。鸟的种类虽多，但是彼此间的差异却不是很大，占据的生态位也不是很多。

昆虫纲旧称“六足虫纲”，是整个动物界中最大的一个类群。地球上有150余万种动物，昆虫就有100多万种，占动物总数的4/5。最早的昆虫已经绝灭了，但昆虫是迄今居住在地球上的最成功的动物，也是最早的陆生动物。

机警的华尔兹舞者——鸵鸟

鸵鸟(ostrich),脊索动物门,鸟纲,鸵形目,鸵鸟科,又叫非洲鸵鸟。它们分布在非洲的北部、中部和南非,栖息在开阔的热带稀树草原和沙漠地带。鸵鸟是世界上现存的最大的鸟,寿命约20~30年,2岁性成熟。每年5~10月是鸵鸟的产卵季节。它们的身高可达2.5米,体重可达150多千克。由于身体太重,自然就无法飞翔,所以它们的翅膀便退化成为装饰品,两腿却进化得十分发达。在沙漠上它们一步可跨3~4米,奔跑时脚尖着地,姿态飘逸优美,时速可达70千米!

鸵鸟以各种树叶、杂草和小昆虫为食。吃食时,它们显得格外可爱和温柔。

鸵鸟“愚蠢”吗?

有时,鸵鸟会把头埋在沙子里,而身子仍留在外面,有人认为这是它们害怕敌人的愚蠢表现。

其实,

这不过是鸵鸟利用沙子来“清洗”寄生虫而已。别看鸵鸟温驯,但如果被它们踢一脚可不是好玩的!所以,千万别面对面地站在它前面!



▲ 鸵鸟舞动翅膀,捍卫着自己的领地。



▲ 鸵鸟宽大的翅膀可以帮助它们保持身体平衡。



▲ 鸵鸟头部特写。

黑色“骑士”

鸵鸟在每年的5、6月份繁殖,雄鸵鸟换上黑色的盛装时刻保卫着领地。雄鸟对雌鸟的争夺非常激烈,许多雄鸵鸟会被淘汰下来,当年它们就失去了结婚和生子的资格。雌鸟们在同一个地点产卵,然后,雄鸟挑选一只责任心强的雌鸟共同担当孵卵的重任。

神秘的夜行者——猫头鹰

猫头鹰(owl),鸟纲,鸱形目。昼伏夜出,以鼠类为主食,有时也捕食小鸟或大型昆虫,为农林益鸟。

猫头鹰,又叫鸱,因为它们的眼睛又圆又大,很像猫的眼睛,所以俗称猫头鹰。猫头鹰的双眼长在正前方,眼四周的羽毛呈放射状,形成所谓的“面盘”。它们的大眼睛只能朝前看,需要向两边看的时候,它们就必须转动头了。猫头鹰的脖子很长,灵活又柔软,能旋转270度。

猫头鹰的嘴和爪都弯曲呈钩状,周身羽毛大多为褐色,散缀细斑,稠密而松软。独特的羽毛结构,使夜行猫头鹰成为世界上飞行最安静的鸟。



▲ 其貌不扬的猫头鹰,拥有锐利的嘴和爪。



▲ 在夜间活动时,猫头鹰那双美丽的大眼睛起着重要作用。

并非邪恶的智者

其实,猫头鹰在古代并非全是邪恶的化身。据说古希腊神话中的智慧女神雅典娜的爱鸟就是猫头鹰。因此,古希腊人对猫头鹰非常崇拜,认为它们是智慧的象征。

捕猎能手

猫头鹰的眼球呈管状,因此有人把它们眼睛形容成一架微型望远镜。猫头鹰的听觉非常灵敏。在伸手不见五指的黑暗环境中,听觉起主要的定位作用。它们能根据猎物移动时产生的响声,不断调整扑击方向,最后出爪,一举奏效。视觉和听觉相辅相成,使猫头鹰适应了夜行生活并成为一个高效的夜间猎手。



▲ 猫头鹰是典型的森林鸟类,被誉为“森林猎手”。