

# 中国学生 应该知道的 动物常识

ZHONGGUOXUESHENG YINGGAI ZHIDAO DE  
DONGWU CHANGSHI

成长必读编委会◎编著

- 分门别类，
- 掌握神秘动物世界
- 纷繁神奇，
- 蕴藏无数自然奥秘

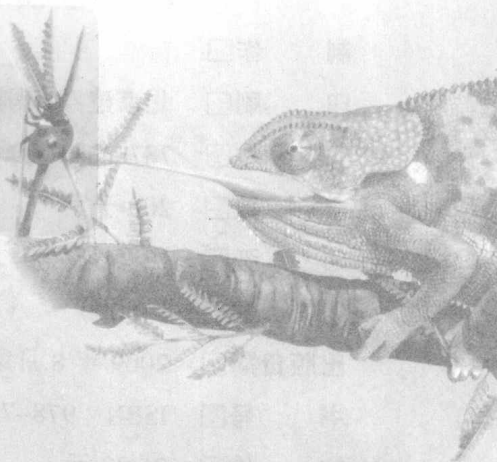


京华出版社

# 中国学生 应该知道的 动物常识

ZHONGGUOXUESHENG YINGGAI ZHIDAO DE  
DONGWU CHANGSHI

成长必读编委会◎编著



## 图书在版编目(CIP)数据

中国学生应该知道的动物常识 / 《成长必读》编委会编. - 北京: 京华出版社, 2009.8

ISBN 978-7-80724-725-8

I.中… II.中… III.动物 - 青少年读物 IV.Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 110622 号

## 中国学生应该知道的动物常识

编 著 ☐ 《成长必读》编委会

出版发行 ☐ 京华出版社

(北京市朝阳区安华西里一区 13 楼 2 层 100011)

(010)64258473 64255036 84241642(发行部)

(010)64259577(邮购、零售)

(010)64251790 64258472 64255606(编辑部)

E-mail: jinghuafaxing@sina.com

制 作 ☐ 

印 刷 ☐ 北京建泰印刷有限公司

开 本 ☐ 787mm×1000mm 1/16

字 数 ☐ 200 千字

印 张 ☐ 12 印张

印 数 ☐ 1-5000

出版日期 ☐ 2009 年 8 月第 1 版 第 1 次印刷

书 号 ☐ ISBN 978-7-80724-725-8

定 价 ☐ 26.80 元

# 前言



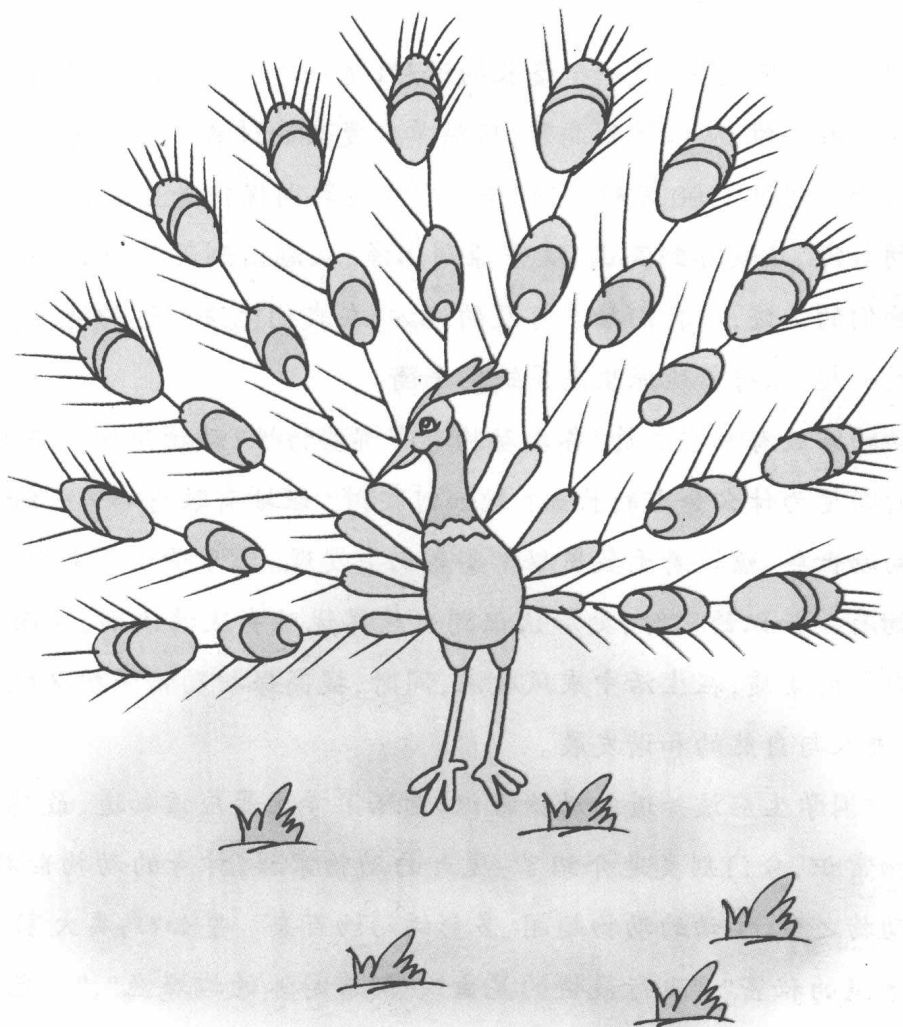
动物的起源进化,是一个漫长的过程;是一个从单细胞到多细胞,从无脊椎到有脊椎,从低等到高等,从简单到复杂的过程。迄今为止,地球上的动物已超过 3100 万种,它们与其它生物共同保持着生态的平衡。从陆地到海洋,从峡谷到高山、从平原到沼泽、从湖泊到天空,到处都留下了动物们的足迹,在我们触手可及的地方,在我们无法到达的地方,动物与人类一起,保持着地球生态系统的平衡。

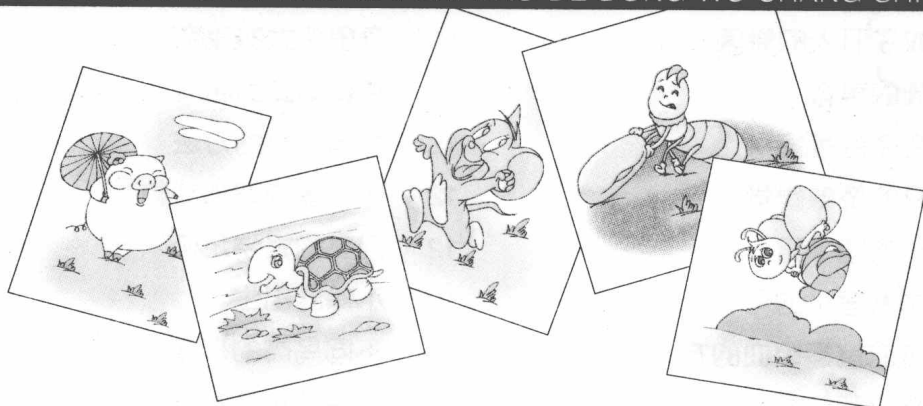
动物家族有哪些成员?各类动物都有哪些特性?动物为什么要冬眠?壁虎的断尾为什么会重新长出?蛇如何爬树?蚯蚓有眼睛吗……纷繁神奇的动物世界,蕴藏着无数奥秘需要我们去发现。对于青少年来说,在了解动物有关知识的同时,更加认识到自然界优胜劣汰的法则,从而不断提升自身的素质,在生活中乘风破浪,同时,提高保护动物保护环境意识,促进人与自然的和谐发展。

《中国学生应该知道的动物常识》囊括了学生最应该知道、最想了解动物常识,分门别类地介绍了:庞大的动物家族、神奇的动物世界、缤纷的动物之最、生动的动物趣闻、多彩的动物百态。譬如"鸟类大家庭"、"动物冬眠的秘密"、"飞行最快的昆虫"、"倒着游泳的蝴蝶鱼"、"星光闪闪的星星鱼"都将吸引读者畅游于有趣的动物世界。丰富的信息,配合多彩

的图片,让读者在轻松的阅读中拓宽知识领域,开阔视野。

如果说地球是一曲美妙的乐章,那么,动物必将是其中最灵动的音符。请随我们一起,领略自然天地,探索奇趣奥妙,走进这异彩纷呈的动物世界。



目  
录

## 庞大的动物家族

*Pangda de dongwu jiazu*

两栖动物的出现

2

两栖类的祖先

2

两栖动物的特征

2

两栖动物的种类

2

世界上有多少种昆虫

3

识别昆虫的方法

3

中国已知的昆虫

3

哺乳动物

3

贝类动物

4

爬行类动物

4

爬行动物的种类

4

鱼

5

鱼类形态

5

我国湿地鱼类

5

鱼类的大家族

6

鸟类的居留类型

6

鸟类大家庭

6

我国湿地水鸟

7

鸟类有哪些特征

7

软体动物的族群

7

软体动物的主要特征

7

原生动物的分类

8

我国的濒危动物

8

鲸不是鱼

8

企鹅是不是鸟

8

旅 鸟

9

候 鸟

9

我国的老虎分布区

9

蟾蜍毒液的作用

9

金鱼品种知多少

10

熊猫是不是猫类

10

有创造力的海豚

10

会制造工具的乌鸦

10

鱼在深水里怎样找食

11

海洋中的食草哺乳动物

11

|            |    |             |    |
|------------|----|-------------|----|
| 鲸是否会溺死     | 11 | 长胡子的泥鳅和鲤鱼   | 18 |
| 蚊子叮人的原因    | 11 | 章鱼头大的秘密     | 19 |
| 蝉的声音       | 12 | 蜻蜓幼虫的居所     | 19 |
| 蝎子的怪癖      | 12 | 鸵鸟避敌的方法     | 19 |
| 马的灵敏嗅觉     | 12 | 会下蛋的哺乳动物    | 19 |
| 牛四个胃       | 12 | 闪亮的蜗牛足迹     | 19 |
| 站着睡觉的马     | 12 | 小鸡的出生       | 19 |
| 吸血蝙蝠吸血的方式  | 13 | 不同鸟脚的形成     | 20 |
| 猫打架的原因     | 13 | 母牛舔小牛犊的秘密   | 20 |
| 鸟儿唱不同的歌    | 13 | 猫舔毛的秘密      | 20 |
| 鱼儿的冬眠和夏眠   | 13 | 软壳蛋的成因      | 20 |
| 狗四处嗅的原因    | 14 | 鱼的身体发凉的原因   | 20 |
| 母鸡是否能单独下蛋  | 14 | 螃蟹向光爬的原因    | 20 |
| 蟒蛇吃猎物的方法   | 14 | 燕子低飞的原因     | 20 |
| 池塘结冰时青蛙的住所 | 14 | 皮肤带毒素的蟾蜍    | 20 |
| 昆虫死时的姿态    | 14 | 鱼祖先的模样      | 21 |
| 狗的摇尾巴语言    | 15 | 在海滩上产卵的海龟   | 21 |
| 蛇爬树的方法     | 15 | 先有鸡还是先有蛋    | 21 |
| 飞 鱼        | 15 | 雨燕的窝能吃      | 21 |
| 不下沉的鲨鱼     | 15 | 蝴蝶翅膀的形成     | 21 |
| 单峰驼和双峰驼    | 17 | 蚂蟥吸血的方法     | 21 |
| 乌龟的寿命      | 16 | 松鼠大尾巴的妙用    | 22 |
| 蛋壳里小鸡的呼吸方法 | 16 | 马里恩岛的大敌     | 22 |
| 鸟儿睡觉时是否会闭眼 | 16 | 从叫声中判断雄雌蛙   | 22 |
| 昆虫呼吸的方法    | 17 | 昆虫繁盛的原因     | 22 |
| 不受欢迎的萤火虫   | 17 | 大蚊逃亡        | 23 |
| 蜘蛛网猎物的秘密   | 17 | 虫子装死逃生      | 23 |
| 大象吸水的方法    | 17 | 蝉的发音构造      | 23 |
| 动物的冬眠的秘密   | 18 | 兽类的感官和交流    | 23 |
| 被淘汰的远古动物   | 18 | 我国唯一无足目两栖代表 | 24 |

|            |    |            |    |
|------------|----|------------|----|
| 鱼的眼睛与视觉    | 24 | 天鹅浮水的秘密    | 32 |
| 蚂蚁触角的作用    | 24 | 会平衡术的小鸟    | 33 |
| 蜂王的统治地位    | 25 | 聪明的乌鸦      | 33 |
| 蜜蜂的管家本领    | 25 | 鸟类飞行的秘密    | 33 |
| 鱼类的保护色     | 25 | 信鸽千里返航的秘密  | 33 |
| 成群游动的小鱼    | 25 | 雄鸡报晓       | 34 |
| 鱼长鱼鳞原因     | 26 | 鹦鹉说话的秘密    | 34 |
| 颜色鲜艳的热带鱼   | 26 | 只会跳的麻雀     | 34 |
| 深海鱼类发光之谜   | 26 | 冬去春回的燕子    | 34 |
| 习性怪癖的海参    | 27 | 猴子搔痒的秘密    | 35 |
| 会生宝宝的雄海马   | 27 | 哺乳动物是否换牙   | 35 |
| 海星是否有眼睛    | 27 | 打蛇打七寸的原因   | 35 |
| 海星的嘴       | 28 | 蛇蜕皮的方法     | 35 |
| 会轻功的蜥蜴     | 28 | 大象长鼻子的作用   | 36 |
| 海 绵        | 28 | 蜜蜂体内的“时钟”  | 36 |
| 珊 瑚        | 29 | 不怕热的猫      | 36 |
| 章鱼和乌贼      | 29 | 金蝉脱壳       | 36 |
| 螃蟹吐泡泡      | 29 | 牛流口水的原因    | 37 |
| 螃蟹大螯的作用    | 29 | 分叉的舌头      | 37 |
| 虾的游泳方法     | 30 | 麝香的作用      | 37 |
| 鱼刺的作用      | 30 | 蝴蝶找花的方法    | 37 |
| 鱼鳞发光的秘密    | 30 | 蝙蝠的食物      | 37 |
| 鱼的腥味       | 30 | 长颈鹿长脖子的由来  | 38 |
| 贝壳上的花纹     | 31 | 红屁股的猴子     | 38 |
| 会发光的水母     | 31 | 不接受生人的狗    | 38 |
| 猫头鹰夜行之谜    | 31 | 蚯蚓行走的方式    | 38 |
| 燕子建筑的选址    | 32 | 喜欢拱泥的猪     | 39 |
| 鸭子的走路姿势    | 32 | 爱睡懒觉的猪     | 39 |
| 喜欢吃石头的鸽子   | 32 | 又痒又肿的蚊子“吻” | 39 |
| 刚出壳的小鸡不能喝水 | 32 | 善于隐身的斑马    | 39 |

|             |    |           |    |
|-------------|----|-----------|----|
| 老虎的食物       | 40 | “洞角”动物    | 48 |
| 耐寒的北极熊      | 40 | 动物的唾液     | 48 |
| 肉食蚂蚁大军      | 40 | 鼯鼠和大象是近亲  | 48 |
| 田螺的居所       | 40 | 动物的记忆力    | 49 |
| 不会中毒的眼镜蛇    | 40 | 猫在夏天散热的方法 | 49 |
| 壁虎的功夫       | 41 | 蝉的一生      | 49 |
| 蛇的“热测定器”    | 41 | 蝴蝶保持体温的方法 | 50 |
| 兔子耳朵的用处     | 41 | 长颈鹿不得脑血管病 | 50 |
| 发怒的眼镜蛇脖子会变粗 | 41 | 动物也有第六感觉  | 50 |
| 蟋蟀好斗的秘密     | 42 | 毒蛙保护子女的方法 | 50 |
| 从不生病的五种动物   | 42 | 眼镜蛇的对手    | 51 |
| 小蚂蚁搬重物      | 42 | 蚜虫的天敌     | 51 |
| 摔不死的蚂蚁      | 43 | 贪婪的螳螂     | 51 |
| 黄鼠狼捕蛇绝招     | 43 | 蚯蚓怎样松土    | 51 |
| 田螺的绝技       | 43 | 聪明的虎妈妈    | 52 |
| 蚊子跳舞的奥秘     | 43 | 动物是否有双眼皮  | 52 |
| “蠢驴”不蠢      | 44 | 蜗牛的眼睛     | 52 |
| 非洲原野上的土堡    | 44 | 蜗牛的足迹     | 53 |
| 白蚁怎样分工      | 44 | 蚯蚓是否有眼睛   | 53 |
| 海豚的语言       | 45 | 蚯蚓的再生能力   | 53 |
| 青蛙的怪癖       | 45 | 蚊子是否都吸血   | 53 |
| 聪明干净的猪      | 45 | 蚊子喜欢哪种人   | 54 |
| 动物的方言土语     | 46 | 蚊子是否能传染疾病 | 54 |
| 从不喝水的动物     | 46 | 动物的呼吸方法   | 54 |
| 蚂蚁群不“堵车”    | 46 | 昆虫是否会流血   | 55 |
| 蚂蚁家族的分工     | 46 | 昆虫是否有心脏   | 55 |
| 习惯挨饿的臭虫     | 47 | 蜗牛是否是昆虫   | 55 |
| 蛇的节能术       | 47 | 壁虎造尾      | 55 |
| 蚯蚓的功绩       | 47 | 壁虎的吸功     | 56 |
| 蜗牛的化学武器——唾液 | 48 | 蝴蝶是害虫还是益虫 | 56 |

|          |    |
|----------|----|
| 最大的植食恐龙  | 68 |
| 最大的鸟类化石  | 68 |
| 沙漠中的奔跑冠军 | 68 |
| 空中迁移最远的鸟 | 68 |
| 最擅长效鸣的鸟  | 69 |
| 学话最多的鸟   | 69 |
| 嘴峰最长的鸟类  | 69 |
| 体重悬殊的雄雌鸟 | 69 |
| 尾羽最长的鸟类  | 70 |
| 飞行最高的鸟类  | 70 |
| 鸟类中的长跑健将 | 70 |
| 振翅频率最慢的鸟 | 70 |
| 振翅频率最高的鸟 | 71 |
| 飞得最慢的鸟   | 71 |
| 冲刺速度最快的鸟 | 71 |
| 世界上最大的飞鸟 | 71 |
| 体形最大的鸟   | 72 |

|           |    |              |    |
|-----------|----|--------------|----|
| 我国尾羽最长的鸟  | 72 | 最不怕冷的鱼       | 80 |
| 世界上最小的鸟   | 72 | 最长的鳄鱼        | 80 |
| 新陈代谢最快的动物 | 72 | 最长寿的鳄鱼       | 81 |
| 游水最快的鸟    | 73 | 最稀少的鳄鱼       | 81 |
| 最危险的鸟类    | 73 | 屏气最久的动物      | 81 |
| 美洲最大的鸟类   | 73 | 最大的贝壳        | 81 |
| 世界上最濒危的鹤类 | 74 | 最名贵的海贝       | 82 |
| 世界上最美的鸟   | 74 | 最大的不咬人贝壳     | 82 |
| 声音最嘈杂的鸟   | 74 | 最大的水母        | 82 |
| 寿命最长的环志海鸟 | 74 | 游泳最快的动物      | 82 |
| 孵化期最长的鸟   | 75 | 最小的乌贼        | 83 |
| 产卵最少的鸟类   | 75 | 最大的乌贼        | 83 |
| 窝卵数最多的鸟   | 75 | 最安全的睡眠       | 83 |
| 世界上最小的鸟巢  | 76 | 迁移最远的昆虫      | 84 |
| 世界上最大的鸟巢  | 76 | 飞行最快的昆虫      | 84 |
| 世界上最复杂的鸟巢 | 76 | 振翅最快的昆虫      | 84 |
| 世界上最小的猫头鹰 | 76 | 世界上最大的昆虫     | 84 |
| 跑的最快的动物   | 76 | 世界上最长的昆虫     | 84 |
| 世界上最凶残的恐龙 | 77 | 世界上最大的千足虫    | 85 |
| 游的最快的鱼    | 77 | 最具破坏力的昆虫     | 85 |
| 迁移最远的鱼    | 77 | 世界上最大的甲虫     | 85 |
| 最小最轻的鱼    | 78 | 世界上最小的动物     | 85 |
| 淡水鱼之王     | 78 | 寿命最短的昆虫      | 86 |
| 袖珍鳄鱼      | 78 | 最具“大男子主义”的昆虫 | 86 |
| 寿命最长的鱼    | 78 | 攻击速度最快的动物    | 86 |
| 世界上最老的鱼   | 79 | 世界上最小的蚂蚁     | 86 |
| 产卵最多的动物   | 79 | 危害最大的动物      | 86 |
| 最短命的鱼类    | 79 | 昆虫世界的老寿星     | 87 |
| 最大的两栖动物   | 79 | 世界上行动最慢的动物   | 87 |
| 最短命的脊椎动物  | 80 | 最小的爬行动物      | 87 |

|            |    |           |     |
|------------|----|-----------|-----|
| 世界上最大的壁虎   | 87 | 世界上最美丽的蝴蝶 | 95  |
| 最爱睡眠的哺乳动物  | 88 | 咬力最强的哺乳动物 | 95  |
| 最短命的动物     | 88 | 体型差异最大的动物 | 95  |
| 寿命最长的啮齿类动物 | 88 | 世界上最长命的动物 | 96  |
| 最小的啮齿类动物   | 89 | 世界上最大的龙虾  | 96  |
| 最大的啮齿类动物   | 89 | 世界上最粗大的蜗牛 | 96  |
| 最可怕的哺乳动物   | 89 | 最大的远古蝎子   | 96  |
| 世界上最大的老鼠   | 89 | 世界上最危险的蛇  | 96  |
| 世界上最小的老鼠   | 89 | 世界上最小的蜘蛛  | 97  |
| 行动最缓慢的哺乳动物 | 90 | 世界上最大的蜘蛛  | 97  |
| 最为濒危的猫科动物  | 90 | 织网最大的蜘蛛   | 97  |
| 产奶量最大的哺乳动物 | 90 | 最危险的毒蜘蛛   | 97  |
| 最凶猛的海洋动物   | 90 | 最大的螃蟹     | 98  |
| 世界上最大的动物   | 90 | 世界上最毒的蛙   | 98  |
| 噪音最大的动物    | 91 | 最长寿的哺乳动物  | 98  |
| 世界上最小的蛇    | 91 | 鼻子最长的大象   | 98  |
| 最长的爬行动物    | 91 | 世界上最老的蜥蜴  | 99  |
| 世界上最小的企鹅   | 91 | 我国最大的蜥蜴   | 99  |
| “效率”最低的动物  | 92 | 最小的爬行类动物  | 99  |
| 最完全的变态动物   | 92 | 现存最大的蜥蜴   | 99  |
| 最大的蝶蛾类昆虫   | 92 | 最凶猛的犬类    | 100 |
| 振翅最慢的蝴蝶    | 93 | 世界上最小的狗   | 100 |
| 最昂贵的蝴蝶     | 93 | 尾巴最短的狗    | 100 |
| 飞行最远的蝴蝶    | 93 | 世界上最小的马   | 100 |
| 生活在最北方的蝴蝶  | 93 | 最后确定的羊类物种 | 100 |
| 生活在最高地方的蝴蝶 | 94 | 世界上最小的鹿   | 101 |
| 世界上最小的蝴蝶   | 94 | 世界上最高的动物  | 101 |
| 翅膀最长的蝴蝶    | 94 | 最怕热的动物    | 101 |
| 我国最小的蝴蝶    | 94 | 世界上最小的熊   | 101 |
| 我国最大的蝴蝶    | 95 | 最大的食肉动物   | 102 |

|             |     |           |     |
|-------------|-----|-----------|-----|
| 世界上最小的猴     | 102 | 屎壳螂滚粪球    | 110 |
| 最“好静少动”的动物  | 102 | 鸟儿是否睡觉    | 110 |
| 猿猴类中最大的动物   | 102 | 在袋子里生活的动物 | 110 |
| 最聪明的动物      | 103 | 牛是否对红颜色敏感 | 111 |
| 飞得最远的鸡      | 103 | 会撒尿喷人的蝉   | 111 |
| 最重的公鸡       | 103 | 天空中的交配    | 111 |
| 最有时间观念的动物   | 103 | 黄蜂筑巢的方式   | 112 |
| 世界上最大的水牛    | 103 | 蜂的自卫意识    | 112 |
| 世界上最小的蛇     | 104 | 瓢虫呕吐      | 112 |
| 地球上有史以来最大的蛙 | 104 | 蜻蜓“点”水    | 112 |
| 最大的海鸟       | 104 | 极夜企鹅生宝宝   | 112 |
| 眼睛最大的动物     | 104 | 大熊猫交流的方式  | 113 |
| 最重的大象       | 105 | 熊猫醉水      | 113 |
| 最高等的爬行动物    | 105 | 能测瓦斯的金丝鸟  | 113 |
| 最大的蛾        | 105 | 喜欢开屏的孔雀   | 113 |
| 最毒的甲虫       | 105 | 鸡是否天生不会飞  | 113 |
| 最原始的昆虫      | 106 | 会生产珍珠的蚌   | 114 |

## 生动的动物趣闻

*Shengdong de dongwu quwen*

|           |     |           |     |
|-----------|-----|-----------|-----|
| 倒着游泳的蝴蝶鱼  | 108 | 植树鸟植树的方法  | 114 |
| 能直立起来的熊   | 108 | 会耕田的鸟     | 114 |
| 蝴蝶的居所     | 108 | 收粮鸟收粮的方法  | 114 |
| 受英国人崇尚的胸鸽 | 108 | 奇特的送奶鸟    | 115 |
| 会采花蜜的鸟    | 109 | 能预报天气的鸟   | 115 |
| 采蜜大盗      | 109 | 能为行路者照明的鸟 | 115 |
| 昆虫发声的秘密   | 109 | 会消防的鸟     | 115 |
| 大自然的掩埋手   | 109 | 刺猬耳朵的奥妙   | 115 |
| 犀牛的泥浆外衣   | 110 | 百慕大海燕     | 116 |
|           |     | 自食其类的黑寡妇  | 116 |
|           |     | 萤火虫捕猎大蜗牛  | 116 |
|           |     | 不死的海参     | 117 |
|           |     | 貂熊的神奇本领   | 117 |

|             |     |              |     |
|-------------|-----|--------------|-----|
| 踩不死的老鼠      | 117 | 不忠诚的白鹤丈夫     | 127 |
| “畏罪自杀”的老鼠   | 117 | 萤火虫求爱的方式     | 128 |
| 硬气功鼠        | 118 | 杜鹃的坏名声       | 128 |
| 动物中的音乐天才    | 118 | 角蟾的喷血术       | 129 |
| 视死如归的斑羚     | 119 | “疯草”让牛疯狂     | 129 |
| 扬子鳄的骗术      | 119 | 假荆芥使猫变凶      | 129 |
| 忠贞的“情侣”     | 119 | 令黑狐猴兴奋的千足虫   | 130 |
| 五倍子虫的“牺牲”精神 | 120 | 动物的道德观       | 130 |
| 负鼠“骗子”      | 120 | 血蛙表达感情的方式    | 130 |
| 可怕的子弹蚁      | 120 | 睡觉游泳的海豚      | 131 |
| 会建筑的章鱼      | 121 | 野山羊的警卫兵      | 131 |
| 螃蟹上树        | 121 | 文明有礼的沙丁鱼     | 131 |
| 动物的收养行为     | 121 | 大象迷醉的方法      | 131 |
| 海葵和双锯鱼共栖    | 122 | 袋鼠的作案工具      | 132 |
| 合作共栖的伙伴     | 122 | 企鹅的语言        | 132 |
| 配合默契的搭档     | 122 | 外科医生的助手      | 132 |
| 会偷鸡蛋的老鼠     | 123 | 蚂蚁大战         | 133 |
| 奇特的鞭尾蜥蜴     | 123 | 会梳妆的鸟儿       | 133 |
| 黄鼠狼偷鸡的绝招    | 123 | 鸟类的婚配年龄      | 133 |
| 放哨的犀牛鸟      | 124 | 不相配的“夫妻”     | 134 |
| 燕千鸟与鳄鱼      | 124 | 辛苦的雄性梭鲈鱼     | 134 |
| 百舌鸟的贴身卫士    | 125 | 牛蛙的“牛”脾气     | 134 |
| 善恶分明的蚂蚁     | 125 | 会治病的猪        | 134 |
| 蚂蚁的葬礼       | 125 | 鸟儿的集会        | 135 |
| 肠外消化的飞虫     | 125 | 鱼的睡眠         | 135 |
| 为自己看病的动物    | 126 | 会利用轮船的海鸥     | 135 |
| 偷牛奶的小山雀     | 126 | 各具特色的昆虫群飞    | 136 |
| 会送定情信物的鸟    | 126 | 辐射状的鲸鱼睡姿     | 136 |
| 会度蜜月的鹭鸶     | 127 | 鲑鱼停止心跳产卵     | 136 |
| “结婚”两次的雄麻雀  | 127 | 蚂蚁用身体建“高速公路” | 136 |

|           |     |            |     |
|-----------|-----|------------|-----|
| 名存实亡的“家庭” | 137 | 大肚鱼的肚子     | 146 |
| “倒行逆施”的蜂鸟 | 137 | 屁声响亮的青鱼    | 147 |
| 职业食蚊家     | 137 | 身带佩剑的鱼     | 147 |
| 凌空不动的蝴蝶   | 138 | 打“灯笼”的鱼    | 147 |
| 可怕的行军蚁    | 138 | 会吐宝石的鱼     | 147 |
| 杀人的非洲劲蜂   | 139 | 不吸氧气的金鱼    | 148 |
| 会变性的雄性扁贝  | 139 | 生活在热水里的鱼   | 148 |
| 霸道的清洁鱼    | 139 | 长有两个嘴的鱼    | 148 |
| 迷你小香猪     | 140 | 会治愈皮肤病的小鱼  | 148 |
| 飞行海盗军舰鸟   | 140 | 星光闪闪的星星鱼   | 149 |
| 生活在树上的鸭子  | 140 | 用气囊呼吸的怪鱼   | 149 |
| 寄居蟹搬家的方式  | 141 | “水中树叶”叶形鱼  | 149 |
| 弓着身子走的虾   | 141 | 防治疟疾的“鱼大夫” | 150 |
| 奇特的比目鱼眼睛  | 141 | 用尾巴呼吸的弹涂鱼  | 150 |
| 龙虾的秘密生活   | 141 | 能当镜子用的鱼    | 150 |

## 多彩的动物百态

*Duocai de dongwu bai tai*

|             |     |           |     |
|-------------|-----|-----------|-----|
| 和恐龙分庭抗礼的巨爬兽 | 144 | 长有四只眼睛的鱼  | 151 |
| 远古翔兽        | 144 | 宝刀一样的鱼    | 151 |
| 吃同类的食肉恐龙    | 144 | 会变性的鱼     | 151 |
| 海洋暴龙        | 144 | 能吐火的鱼     | 151 |
| 会喷火的火龙      | 145 | 浪漫的接吻鱼    | 151 |
| 会发声的鱼       | 145 | 以口育儿的鱼    | 152 |
| 会发电的鱼       | 145 | 大头宝梅童鱼    | 152 |
| 会爬树的攀鲈鱼     | 146 | 红衫金线鱼     | 153 |
| 会笑的鲩鱼       | 146 | 凶猛的剑鱼     | 153 |
| 奇特的马口鱼      | 146 | 豆腐龙头鱼     | 153 |
| 小虾虎鱼的生活     | 146 | 杜父鱼       | 153 |
|             |     | 用胸鳍游泳的红娘鱼 | 153 |
|             |     | 美丽的胭脂鱼    | 153 |
|             |     | 长有手指和脚趾的鱼 | 153 |
|             |     | 长腿的鲸鱼祖先   | 154 |

|            |     |           |     |
|------------|-----|-----------|-----|
| 凶猛的鲨鱼      | 154 | 大脚黄昏鸟     | 162 |
| 水中的狼族      | 154 | 会捕蛇的笑鸟    | 163 |
| 奇怪的七星子     | 154 | 宝石三宝鸟     | 163 |
| 猫鲨是否吃人     | 155 | 用砂石筑巢的鸟   | 163 |
| 善游泳的河马     | 155 | 虎皮鹦鹉      | 163 |
| 寄居蟹的壳      | 155 | 珍禽红喉潜鸟    | 164 |
| 会飞的蜥蜴      | 155 | “跳水冠军”河乌  | 164 |
| 食蚁魔蜥       | 156 | 秃鹰的头      | 164 |
| 会做俯卧撑的蜥蜴   | 156 | 飞鸟美人琵鹭    | 164 |
| 杀人蝎子       | 156 | 金衣公主      | 165 |
| 背着孩子的负子蟾   | 157 | 喜欢严冬的交嘴雀  | 165 |
| 怪头怪脑的鱼龙    | 157 | 在树上度过一生的鸟 | 165 |
| 美丽的火焰贝     | 157 | 没有翅膀的几维鸟  | 165 |
| 海中的月亮      | 157 | 威武的白头海雕   | 166 |
| 珊瑚礁中的海羽毛   | 158 | 大火烈鸟      | 166 |
| 会飞行的老鼠     | 158 | 不结群的极乐鸟   | 166 |
| 吃猫的老鼠      | 158 | 高居的朱雀     | 166 |
| 滴水不沾的老鼠    | 158 | 翠鸟的由来     | 167 |
| 烫不死的老鼠     | 159 | 琴鸟的得名     | 167 |
| 可作燃料的老鼠    | 159 | 十二黄太平鸟    | 167 |
| 有耐力的无毛鼯鼠   | 159 | 奇怪的娃娃鸡    | 167 |
| 会垂钓的蜘蛛     | 159 | 力克斯獭兔     | 168 |
| 替人守店的毒蜘蛛   | 160 | 杂种全耳毛兔    | 168 |
| 与植物合谋吃人的蜘蛛 | 160 | 产丝的蜜蜂和蚂蚁  | 168 |
| 长毛蜘蛛杀手     | 160 | 蚂蚁缝纫工     | 169 |
| 水蜘蛛的“物理肺”  | 160 | 吃蛇的青蛙     | 169 |
| 不像鸟类的渡渡鸟   | 161 | 吸血的采采蝇    | 169 |
| 会翻跟头的佛法僧   | 161 | 活化石昆虫     | 170 |
| 身背“七弦琴”的鸟  | 162 | 生命力强的喇叭虫  | 170 |
| 长犄角的珍禽     | 162 | 变色的甲虫     | 170 |

|           |     |           |     |
|-----------|-----|-----------|-----|
| 黄胸青腰隐翅虫   | 171 | 水中蛟龙龙虱    | 173 |
| 发光的蚯蚓     | 171 | 林中飞将长臂猿   | 174 |
| 寄生的壁虱     | 171 | 善于攀登的山羊   | 174 |
| 身带喷枪的动物   | 171 | “高山之舟”牦牛  | 174 |
| 巴西出现未知蛇类  | 171 | 不染病菌的吃尸秃鹫 | 175 |
| 华中两头乌猪    | 172 | 独角藏羚羊     | 175 |
| 丑陋的疣猪     | 172 | 四不象       | 175 |
| 会笑的牛      | 172 | 身穿铠甲的穿山甲  | 176 |
| 森林中的长颈鹿   | 172 | 巨型帕卢斯蚯蚓   | 176 |
| 花面狐蝠名字的由来 | 173 | 行动迅速的游蛇   | 176 |
| 邪恶的指猴     | 173 | 四处为害的黏虫   | 176 |
| 全身是宝的果子狸  | 173 |           |     |