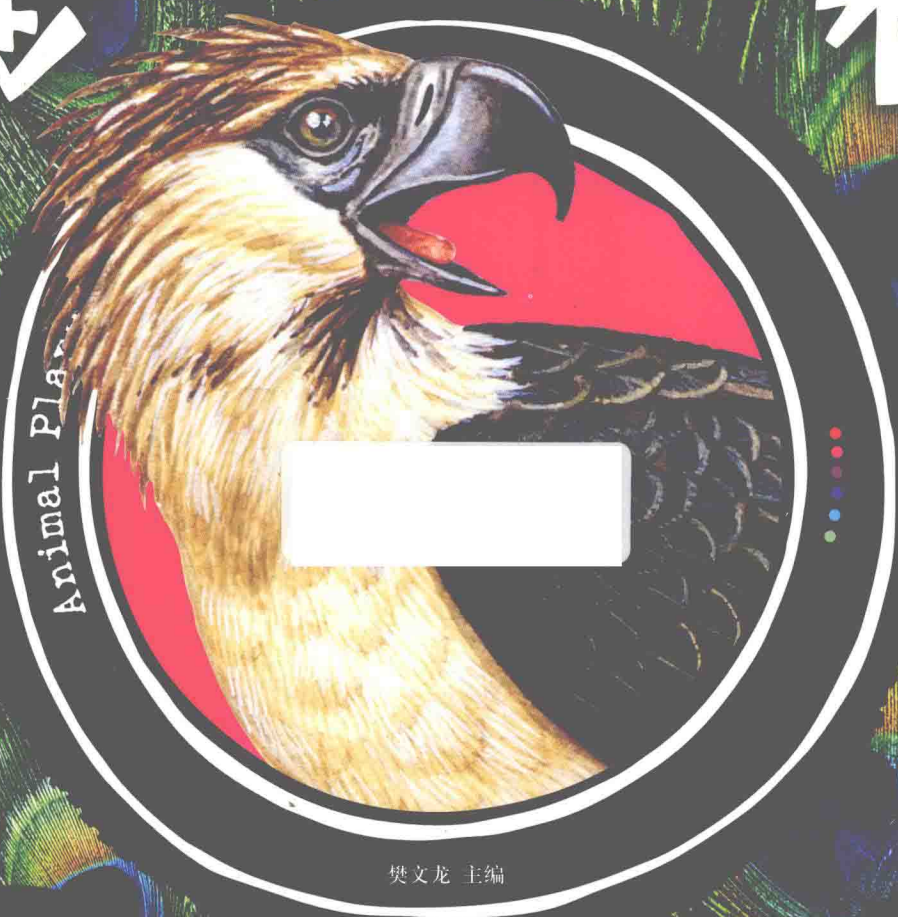




别怕， 是动物星球



樊文龙 主编

第2卷



北京联合出版公司

Beijing United Publishing Co., Ltd.

别怕， 这是 动物星球

第 ② 卷

樊文龙 编著



 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

别怕，这是动物星球 / 樊文龙主编. —北京：北京联合出版公司，2014.11

(图说天下：学生版)

ISBN 978-7-5502-3843-5

I. ①别… II. ①樊… III. ①动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第254391号

图说天下学生版

别怕，这是动物星球

选题策划：上海图书

责任编辑：喻 静

文图编辑：李国斌

美术编辑：李树香

封面设计：罗 雷

版式设计：孙阳阳

图片提供：中国图片库

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京艺堂印刷有限公司 新华书店经销

字数300千字 787×1092毫米 1/16 24印张

2014年11月第1版 2014年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-3843-5

定价：49.00元（全三卷）

版权所有，侵权必究

本书若有质量问题，请与本社图书销售中心联系调换。电话：010-82082775

目录

第2卷

Contents



Part 06

哺乳动物：可爱 精灵



备受疼爱的小狨狨

狐猴

臭液的妙用 / 多功能的尾巴 /
原狐猴 / 褐狐猴

金丝猴

金色外袍 / “阿姨行为” / 最
不怕冷的金丝猴 / 破译猴语 /
在树上玩耍 / 保护家庭 / 素食
主义者

河马

沙滩上的王国 / 巨大的嘴巴 /
铡草机 / 不怕太阳晒 / 河中的
“园丁”

骆驼

节水装置 / 单峰驼与双峰驼 /
不怕风沙 / 能源仓库

驯鹿

四海为家 / 圣诞老人的坐骑 /
惊人之举 / 林海之舟

长颈鹿

超长的舌头 / 惊人的血压

斑马

找水本领高明 / 团体防御法 /
单调的食谱

袋鼠

澳大利亚的象征 / 逃跑绝招

树袋熊

睡觉与静坐 / 嗜睡的原因 / 母
子情深 / 爬树 / 以桉树为家 /
单调的食谱

象

巨大的耳朵 / 长鼻子的功能 /
泥巴浴

黑猩猩

森林群居者 / 共享与抢食 / 语
言交流

大猩猩

为明星辟谣 / 生存危机

狒狒

等级分明的群体 / 聪明的狒狒 /

162 **大熊猫**
大熊猫的祖先 / 竹林里的游民 /
饥荒 / 悠闲的生活

164 **浣熊**
酷爱清洁 / 可爱的“强盗” /
聪明的动物 / 称职的妈妈 / 学
习摸鱼

166 **刺猬**
自卫方式 / 杂食家

168 **蝙蝠**
庞大的家族 / 马铁菊头蝠 / 值
夜班的朋友 / 没有羽毛的“翅
膀” / 回声定位 / 树叶鼻子



Part 07 昆虫记

172 **什么是昆虫**
身体结构 / 不倦的飞行 / 伪装
大师 / 顽强的生命力

174 **变态发育**
完全变态 / 不完全变态

176 **昆虫的感官**
多功能的触角 / 单眼 / 看得见紫
外线 / 羽状嗅探器 / 感知气味

178 **昆虫的口器**
咀嚼式口器 / 虹吸式口器 / 嚼
吸式口器

180 **蜜蜂**
内部分工 / 以舞传意 / 百炼成
蜜 / 蜂巢

182 **瓢虫**
避敌本领 / 集体迁飞 / 七星瓢
虫 / 瓢虫不都是益虫 / 益虫和
害虫的区分方法

184 **蚂蚁**
明确的分工 / 蚂蚁奇趣 / 交流
方式 / 蚂蚁识途

186 **蝴蝶**
菜粉蝶 / 黑脉金斑蝶 / 大闪
蝶 / 镀银豹蛱蝶 / 孔雀蛱蝶 /
紫蛱蝶

188 **蜻蜓**
出色的飞行家 / 古老的昆虫 /
数不清的眼 / 不完全变态

190 **螳螂**
捕虫高手 / 咀嚼式口器 / 产卵 /
祈祷 / 吃掉丈夫

192 **蝉**
高级发音器 / 不同的歌

193 **金龟子**
美丽的害虫 / 滚粪球





Part 08

两栖动物和爬行动物

196

什么是两栖动物

冬眠与夏眠 / 种类 / 肉食动物 / 成长的过程 / 能用皮肤呼吸

198

两栖动物的感觉

原始的耳朵 / 眼睛 / 侧线 / 感知冷暖 / 传音器官 / 感知震动 / 高度退化的感觉

200

两栖动物的颜色和伪装

剧毒无比 / 保护色 / 沙土的颜色 / 红肚皮 / 放毒液

202

蝾螈

不畏强敌 / 红蝾螈 / 火蝾螈

204

蛙和蟾蜍

体温 / 响亮的歌声 / 眼睛 / 蛙和蟾蜍的区别 / 穿迷彩服 / 蛙中之王

206

什么是爬行动物

类型 / 各式各样的肺 / 红外探测肺 / 调节体温

208

爬行动物的运动方式

水中的飞翔 / 蛇的爬行

210

调节体温

纳凉 / 一天的生活 / 阳光浴 / 躲在洞穴里

212

龟

缅甸陆龟 / 最大的海龟 / 巨龟

214

鳄

中国的特产 / 鳄鱼的眼泪 / 巧妙的捕食方式 / 高高在上的眼睛 / 鳄鱼的牙齿

216

蜥蜴

避役 / 科莫多巨蜥 / 海鬣蜥 / 普通壁虎 / 鳄蜥

218

蟒蛇

独居林中 / 直线型移动方式 / 囫囵吞食 / 人与蟒蛇 / 捕猎技术

220

有毒的蛇

竹叶青 / 珊瑚蛇 / 眼镜王蛇 / 毒液和毒牙 / 响尾蛇



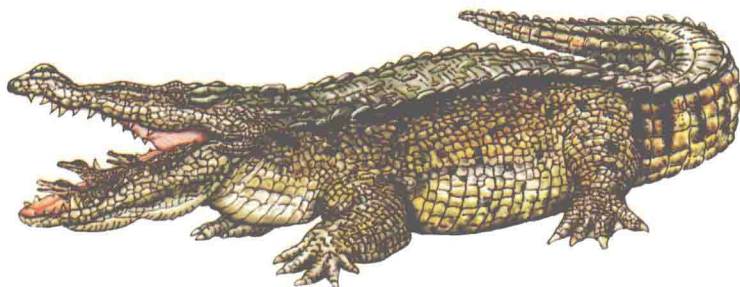
Part 09

鸟儿的世界

224

什么是鸟

迁徙的部落 / 筑巢绝技 / 流鼻



涕的海鸟 / 求偶仪式 / 快速消化 / 骨骼

226 灵活的翅膀

飞得最快的鸟 / 高速振动 / 多久拍一次翅膀 / 翅膀与飞行

228 鸟喙

吸管一样的喙 / 网兜 / 钩状喙 / 巨大的喙 / 过滤器 / 能够刺鱼的喙 / 可两用的喙

230 鸟巢与鸟蛋

狭窄的巢 / 纺织巢 / 利用羽毛筑巢 / 五颜六色的蛋 / 有斑点的蛋 / 巨大的鸟蛋 / 白色的蛋

232 白头海雕

强盗鸟 / 美国国鸟 / 敏锐的视觉 / 特殊的眼睑 / 白头海雕日

234 孔雀

闪烁不定的伪眼 / 多姿家族

235 鸳鸯

鸳鸯戏水

236 鸬鹚

高空侦察 / 白鸬鹚 / 震击鱼群 / 卷羽鸬鹚 / 斑嘴鸬鹚

238 翠鸟

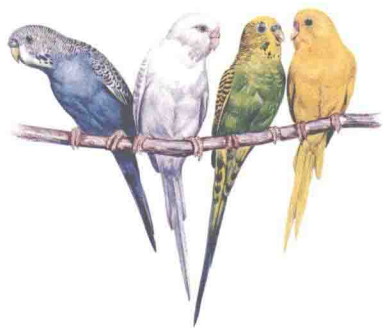
凿洞为巢 / 钓鱼郎 / 跳水健将

239 蜂鸟

针管状长喙 / 空中杂技表演

240 鸚鵡

能食毒的鸟 / 戴围脖的鸚鵡 / 最大的鸚鵡



242 天鹅

飞越珠峰 / 黑天鹅 / 形影不离 / 大天鹅 / “丑小鸭”变“白天鹅”

244 丹顶鹤

长寿之神 / 丹顶 / 恩爱夫妻 / 丹顶鹤的家園

246 火烈鸟

过滤法吃食 / 红色羽毛的由来 / 休憩

247 北极燕鸥

筑巢 / 捕食

248 信天翁

精美的滑翔机 / 笨鸥的起飞 / 化学武器

250 啄木鸟

森林医生 / 诊断病因 / 看病的工具

252 企鹅

帝企鹅 / 温暖的集体

254 鸵鸟

巨大的鸟蛋 / 最大的鸟 / 极善奔跑 / 称职的爸爸



长颈鹿

Changjinglu

长颈鹿（Giraffe）是全世界最高的动物。它们体态高雅，相貌清秀，长着一条优美的长颈，大而突出的双眼灵活转动，视野可达360°。长颈鹿白色的皮肤上布满了棕黄色的斑块，相互交织成网状，看上去非常美丽。它们四肢纤长，走起路来十分优雅。

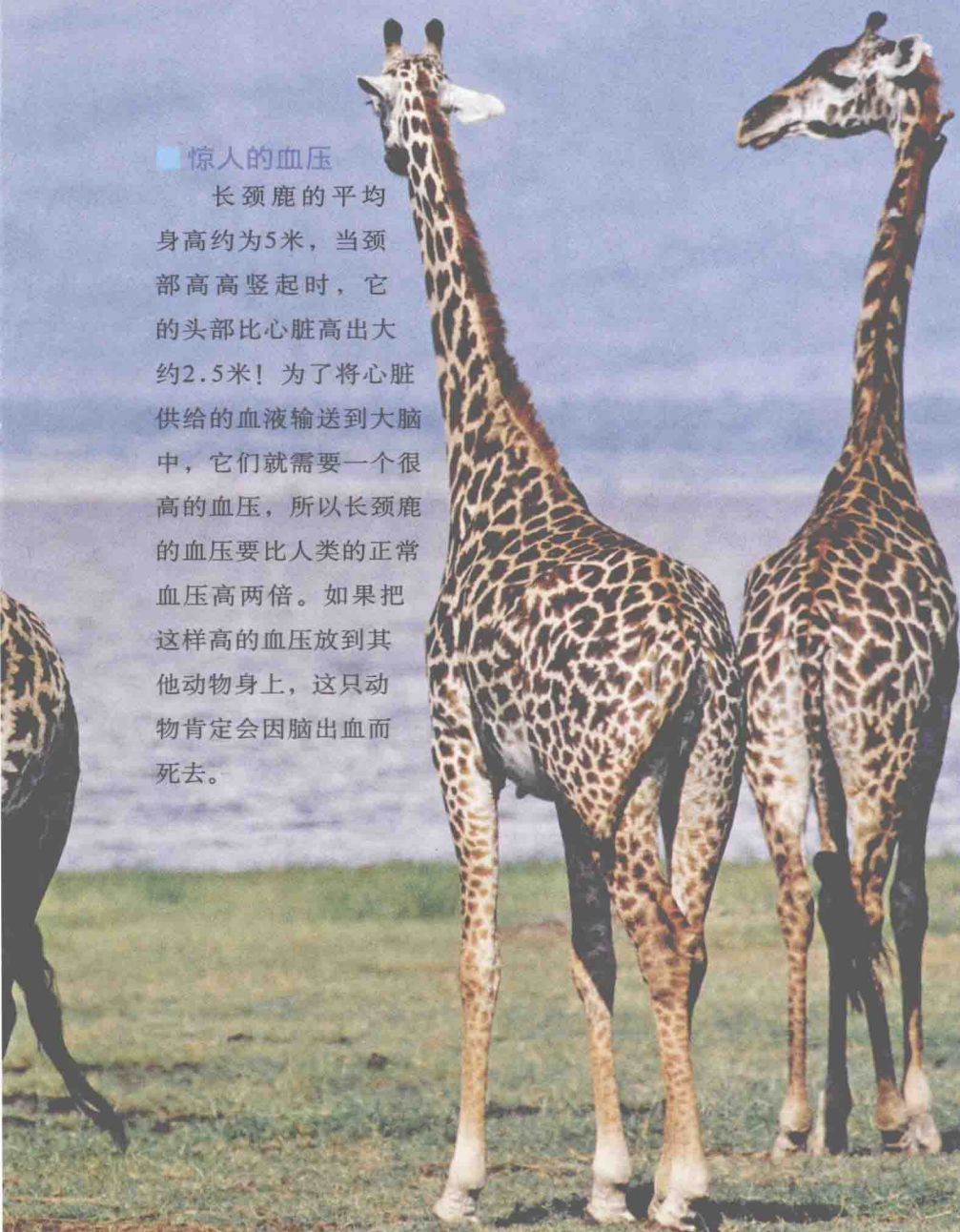
■ 超长的舌头

长颈鹿的个子大，相应地，它的舌头也很长。长颈鹿的舌头比一个成年人的前臂还长，达46厘米。这条长舌头能很轻松地卷住2~6米高的树枝上的叶子，再送进嘴里慢慢享用。



■ 惊人的血压

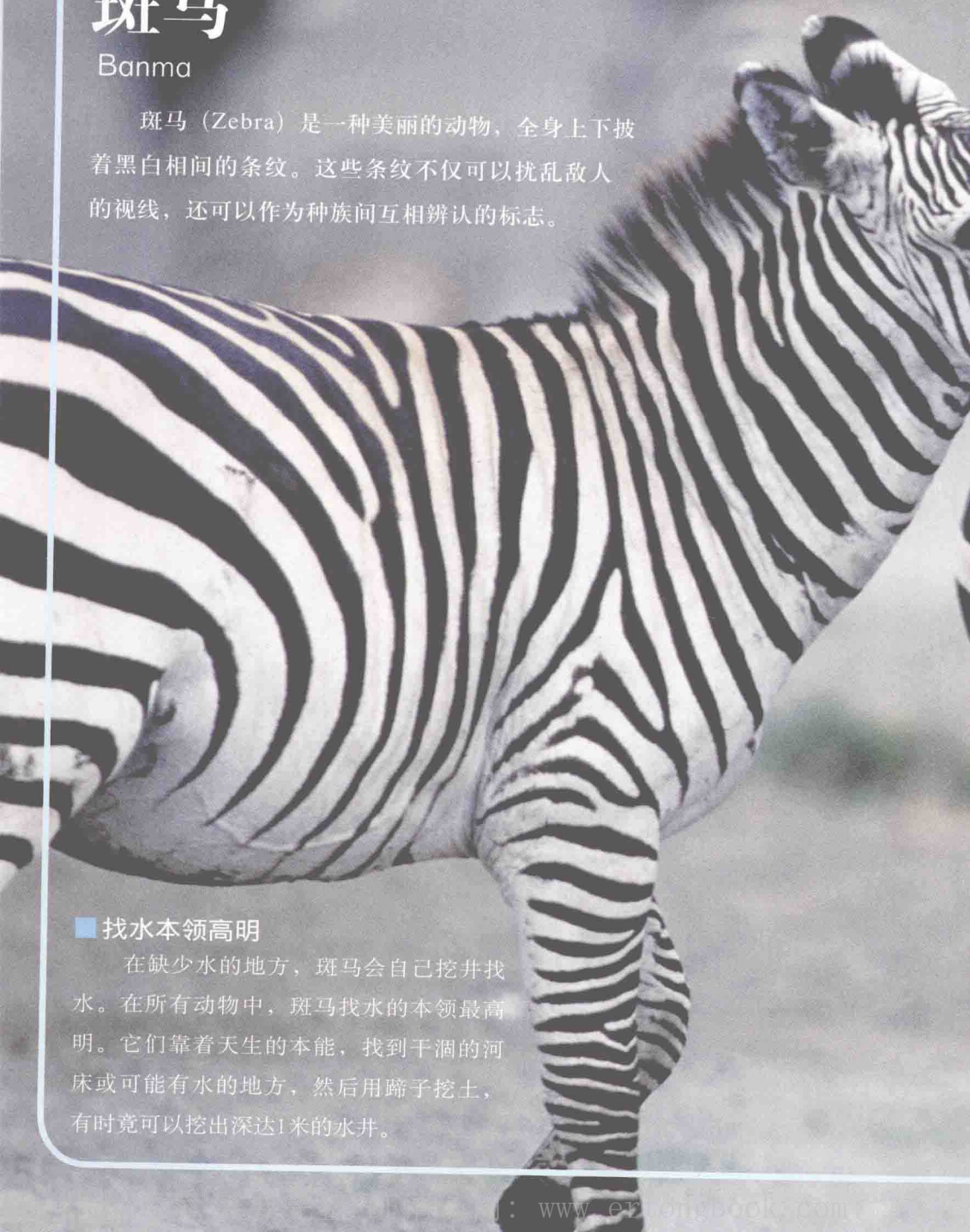
长颈鹿的平均身高约为5米，当颈部高高竖起时，它的头部比心脏高出大约2.5米！为了将心脏供给的血液输送到大脑中，它们就需要一个很高的血压，所以长颈鹿的血压要比人类的正常血压高两倍。如果把这样高的血压放到其他动物身上，这只动物肯定会因脑出血而死去。



斑马

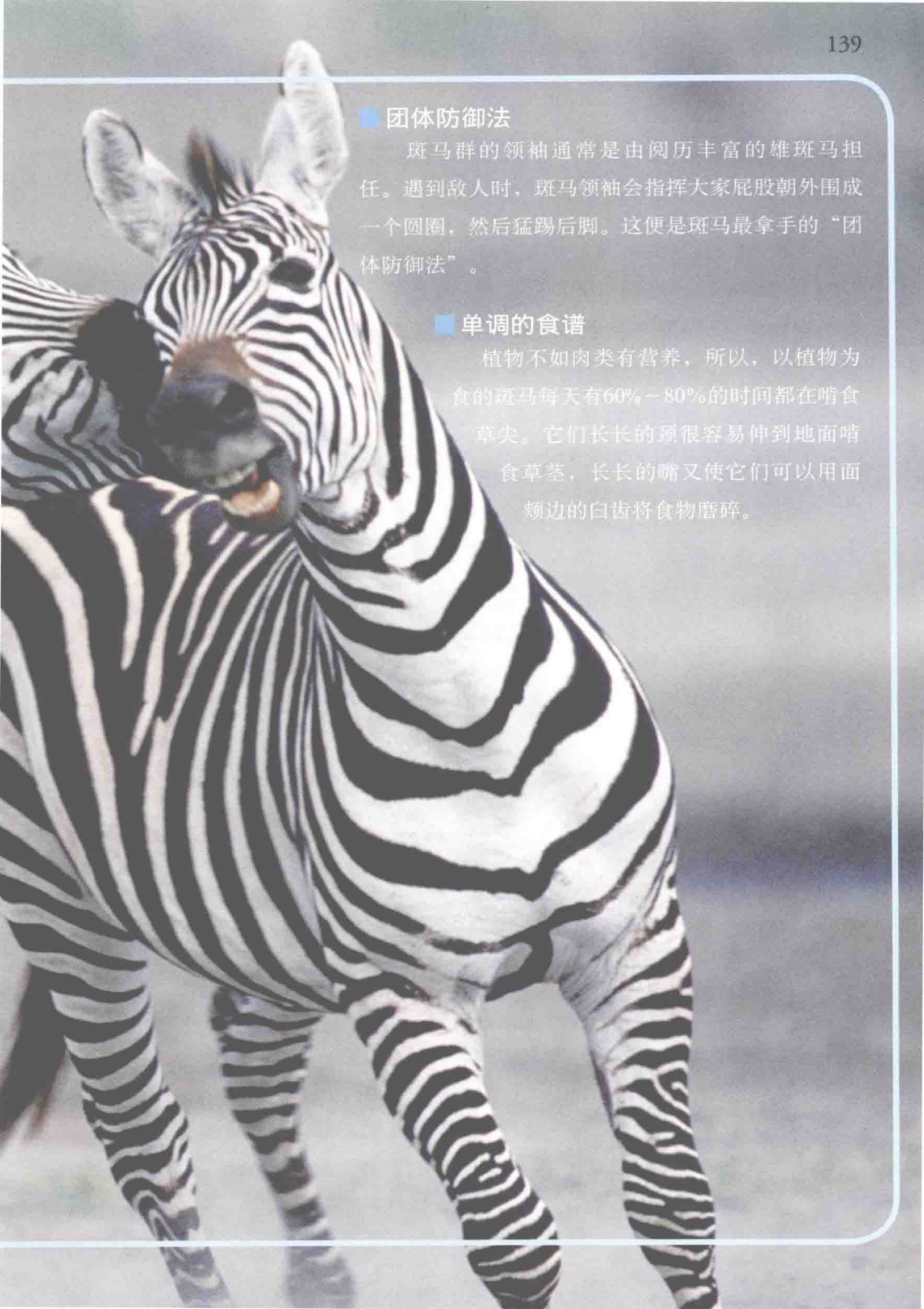
Banma

斑马 (Zebra) 是一种美丽的动物，全身上下披着黑白相间的条纹。这些条纹不仅可以扰乱敌人的视线，还可以作为种族间互相辨认的标志。



■ 找水本领高明

在缺少水的地方，斑马会自己挖井找水。在所有动物中，斑马找水的本领最高明。它们靠着天生的本能，找到干涸的河床或可能有水的地方，然后用蹄子挖土，有时竟可以挖出深达1米的水井。

A close-up photograph of a zebra's head and neck. The zebra has its mouth wide open, revealing its lower teeth and tongue. Its black and white stripes are very prominent. The background is a soft, out-of-focus landscape.

■ 团体防御法

斑马群的领袖通常是由阅历丰富的雄斑马担任。遇到敌人时，斑马领袖会指挥大家屁股朝外围成一个圆圈，然后猛踢后脚。这便是斑马最拿手的“团体防御法”。

■ 单调的食谱

植物不如肉类有营养，所以，以植物为食的斑马每天有60%~80%的时间都在啃食草尖。它们长长的颈很容易伸到地面啃食草茎，长长的嘴又使它们可以用面颊边的白齿将食物磨碎。

袋鼠

Daishu

袋鼠 (Kangaroo) 是一种十分有趣的动物，在距今2500万年前就已经出现在澳大利亚了，是世界上最古老的动物之一。它们的头部小，长得像鹿头，耳朵和眼睛却很大，上颌长着6颗门牙，而下颌长着两颗向外突出的大门牙。这种看似温文尔雅、实则强悍好斗的可爱动物受到了澳大利亚人，甚至是全世界人的喜爱。

→ 袋鼠跳跃时，就通过不断地摇摆尾巴来保持身体的平衡。



● 尾巴是袋鼠强有力的支撑和平衡工具

澳大利亚的象征

作为优雅与力量的象征，袋鼠成了澳大利亚国徽上的一个重要标志。另外在澳大利亚国际航班的客机上，也画有一只奔跑着的袋鼠。此外，把大袋鼠的形象作为商标在澳大利亚也是司空见惯的事。



↑ 育儿袋中的小袋鼠



● 大大的耳朵能捕捉到潜伏敌人的声音

● 短小的前肢

● 长长的后肢在跳跃时可推动袋鼠向前

● 育儿袋

逃跑绝招

袋鼠多在夜间活动。它们胆小机警，视觉、听觉、嗅觉都很灵敏。稍有异常声响，它们那对长长的大耳朵就能听到，便于尽早逃离险境。当碰到非常强大的对手实在难以脱身时，聪明的袋鼠会突然改变方向，用极快的速度逃跑。



树袋熊

Shudaixiong



树袋熊（Koala）又名考拉、无尾熊、树熊，是澳大利亚特有的珍稀动物，与中国的大熊猫一样闻名世界。它们不仅是有袋类动物中的“骄子”，而且是人们喜欢的动物之一。树袋熊身体肥硕，浑身长满浅灰色或浅黄色的毛，既柔软又厚实，仿佛披上了一件绒毛大衣。树袋熊的眼睛呈黄色，视力不佳。胖乎乎的圆脸上有一个又厚又黑、引人注目的大鼻子，再加上两只毛茸茸的大耳朵，看上去像一个滑稽的玩具熊，十分可爱。

■ 睡觉与静坐

树袋熊很爱睡懒觉，一天至少要睡18个小时。白天，树袋熊总是喜欢抱着桉树树枝睡觉。除了睡觉以外，在树上静坐也是它们的一大嗜好。树袋熊的尾巴退化成了“坐垫”，所以它们能长时间在桉树上舒适地静坐养神。



■ 嗜睡的原因

树袋熊如此嗜睡是因为桉树叶所含的营养并不十分丰富。虽然每天能吃掉500克桉树叶，但是这点营养不足以维持它们一天的能量。为了避免体力透支，树袋熊行动缓慢，而且每天需要大量的睡眠时间。

母子情深

树袋熊母子之间非常亲密。刚出生的小树袋熊两眼紧闭，只是依靠感觉寻找妈妈的育儿袋，爬进育儿袋便寻找乳头，吮吸乳汁，促进自己发育成长。小树袋熊要在育儿袋中待八九个月才能离开育儿袋，趴在妈妈的背脊上，跟着妈妈外出游玩。直到4岁左右，小树袋熊才能够独立生活。



爬树

树袋熊从小就会通过一连串的跳跃来爬树。它们的前肢有强壮的爪子可以抓住树干，以跳跃带动后肢向上爬。而它们下树的时候是倒退着的，因此总是屁股先着地。

●睡觉时耳朵是垂着的

●大大的颊囊

●前肢紧紧抓住树枝



●尾巴退化成了“坐垫”

以桉树为家

树袋熊一生的大部分时间是在桉树上度过的。它们只有在从树与树之间转移的时候才在地上行走。白天它们通常在树上将自己的身子蜷成一团休息，到了晚间才外出活动。

单调的食谱

树袋熊的食谱单一，只吃两三种桉树的叶子，而且只喜欢吃老树叶和嫩枝，不喜欢吃新树叶。树袋熊一般很少喝水，仅从桉树叶中就能获取足够的水分满足身体所需。由于树袋熊以桉树为食，以桉树为家，所以身体散发出一股桉树的味道，而寄生虫很害怕这种气味，因此树袋熊被称为“不生寄生虫的动物”。

象

Xiang

象 (Elephant) 的种类主要有两种——非洲象和亚洲象。非洲象主要生活在非洲干燥的大草原，而亚洲象主要栖息在热带和亚热带森林之中。高大魁梧的身体、硕大的头部、缠卷自如的象鼻、辫子似的尾巴、柱子般粗壮的四肢、浅灰或褐色的皮肤以及稀疏而粗糙的体毛是它们共同的特征。

■ 巨大的耳朵

非洲象的耳朵比亚洲象的大，其宽度可超过1米，听觉十分敏锐。当它们的耳朵向两边张开时，使敌人产生畏惧心理。此外，大耳朵还能起到扇子的作用，帮助它们在炎热的季节散发热量，以保持身体的凉爽。扇动大耳朵还能驱赶蚊蝇。

■ 长鼻子的功能

象的鼻子是由肌肉组成的管子，非常灵活，能够拾取细小的物品。它们的鼻子力大无穷，拔起一棵10米高的大树、搬运1000千克重的木材丝毫不成问题。它们的鼻子还可以捕捉气味信息，同时鼻子还是它们攻击和自卫的武器。

