

 **大眼睛**
谜境探秘系列



与
ZOOLOGIST

动物学家

一起探秘 动物帝国

主 编 / 邢 涛 分册主编 / 龚 勋

Animal



大眼睛
谜境探秘系列

GO

与
ZOOLOGIST

动物学家
一起探秘

A N I M A L
动物帝国

主 编 / 邢 涛 分册主编 / 龚 勋



浙江教育出版社 · 杭州



创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目(CIP)数据

GO! 与动物学家一起探秘动物帝国 / 龚勋主编. —
杭州: 浙江教育出版社, 2013.7
(大眼睛秘境探秘系列 / 邢涛主编)
ISBN 978-7-5536-0831-0

I. ①G… II. ①龚… III. ①动物—少儿读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 148775 号



GO! 与动物学家一起探秘 动物帝国

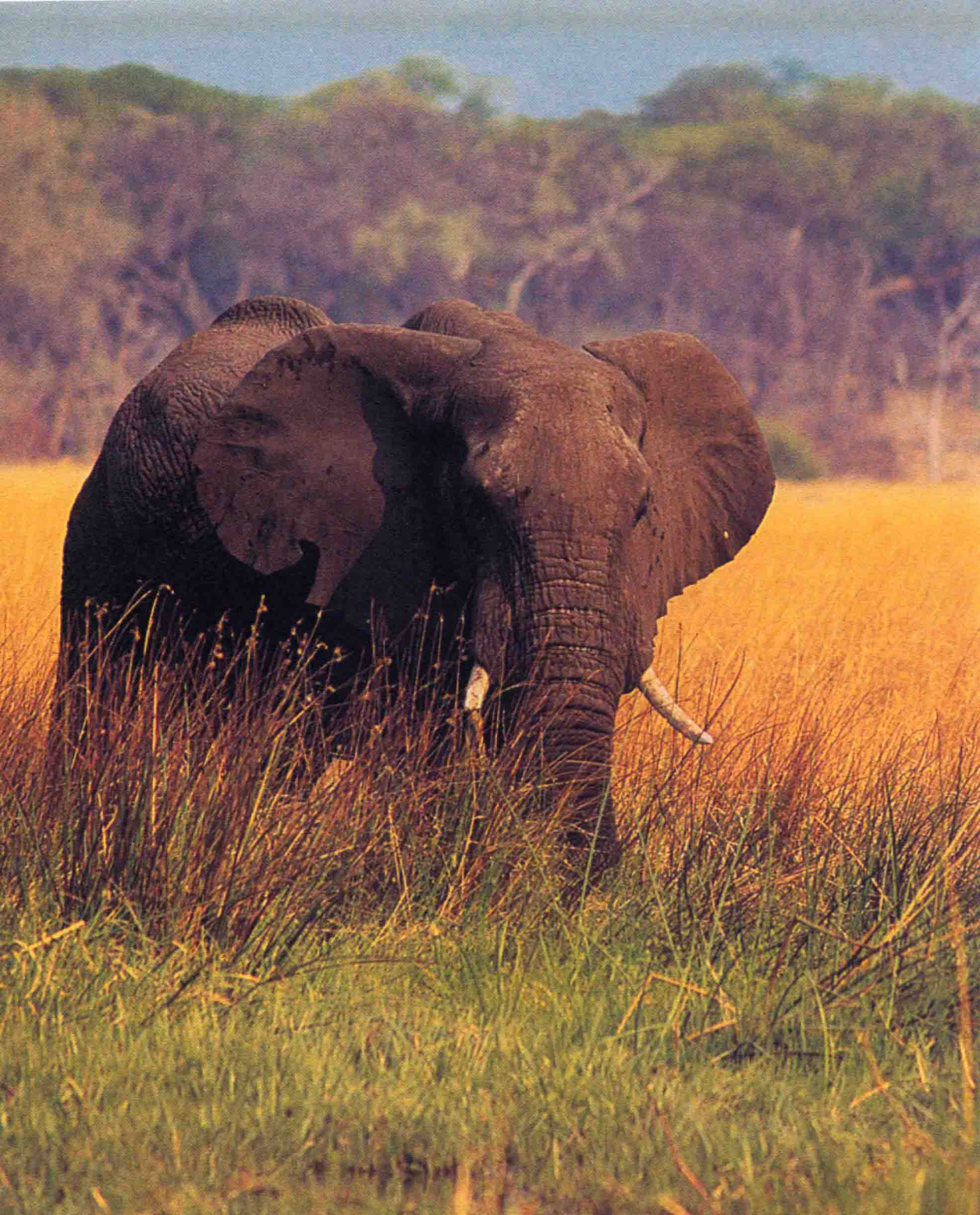
GO! YU DONGWUXUEJIA YIQI TANMI DONGWU DIGUO



主 编 邢 涛
分册主编 龚 勋
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
插图绘制 一龙漫画工作室等

责任编辑 蔡 歆
责任校对 杜 玲
责任印务 温劲风
出版发行 浙江教育出版社
地 址 杭州市天目山路 40 号
邮 编 310013
网 址 www.zjeph.com

印 刷 大厂回族自治县正兴印务有限公司
开 本 889×1194 1/24
印 张 4
字 数 120 000
版 次 2013 年 7 月第 1 版
印 次 2013 年 7 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-0831-0
定 价 12.80 元



GO! 与动物学家一起探秘



动物帝国



前言 QIANYAN

我们生活在一个丰富多彩的动物世界中：天空中飞翔着大雁，草原上奔驰着斑马，森林里出没着猛虎，海洋里游动着鲨鱼……小朋友们，你们知道吗？正是有了这些动物，世界才充满了生机和活力。动物是跟我们人类关系密切的朋友，现在，越来越多的人认识到：爱护动物就是保护人类赖以生存的大自然，爱护动物就是爱护人类自己。为此，我们编写了《GO! 与动物学家一起探秘动物帝国》，帮助小朋友们了解动物世界中的基本知识，培养一颗无价的爱心。

本书共设立了6个篇章，分别为“认识动物”“低等动物”“鱼”“两栖动物和爬行动物”“鸟”和“哺乳动物”。所选动物都是各进化阶段的典型代表，翻看有关它们的生动介绍，就仿佛走进了动物世界的微观博物馆。我们还精心设计了“教你认单词”“动物学家大揭秘”“动物学家的新发现”“成语一点通”等小栏目，帮助小朋友们学习英文、成语，让博学的动物学家引领你去了解动物的生活习性。书中穿插的“动物学家的奇趣日记”，也将呈现更多有关动物的奇闻趣事，让小朋友们兴趣十足。

这是一个生动有趣、神秘奇妙的动物帝国！快跟上动物学家的脚步，一起开拓视野、增长知识，享受阅读带来的快乐吧！

如何使用本书

亲爱的小朋友,当你翻开这一页的时候,你就已经走到“动物帝国”的大门口了。为了方便你在动物学家的引领下更好地享受阅读的快乐,理解书中的知识点,我们在这里画了一张指向明确的“图纸”。下面,让我们一起来认识它吧。

主标题说明

对本节知识作系统的介绍,让你对各个知识点有一个直观的认识。

主标题

本节的主要
知识内容。

书眉

双数页码的书眉标出书名,单数页码标出本章的章名。



shén me shì dòng wù
什么是动物

dòng wu shì shén me? huì dòng de dōu shì dòng wu ma? tīng, dòng wu xué jiā shì zhè yàng shuō de:
动物是什么呀?会动的都是动物吗?听,动物学家是这样说的:
dòng wu yǒu míng xiǎn de tè zhēng, tā men néng jìn shí, yǒu shén jīng, yǒu gǎn jiào, néng yùn dòng, shì jiàng shàng
动物有明显的特征,它们能进食,有神经,有感觉,能运动,世界上
gòng yǒu 150 wàn zhǒng. wēi! wǒ men gǎn jǐn suí zhuān dòng wu xué jiā qù kàn kàn ba!
共有150万种。哇!我们赶紧跟随动物学家去看看吧!

教你认单词

本节相关知识点的英语单词。

图片说明

分为图名和图注。图名是对图片内容的概括,图注是对图片信息的解说。

图片

与本节知识点相关的实景照片或手绘图片,能够给小朋友们带来强烈的视觉冲击,同时让小朋友们对文字内容有更真切的认识。



篇章页

介绍本章主要内容的生动文字,配以相关的精美图片,让小朋友们能够快速了解全章的内容要点。



辅标题

每一个具体知识点的名称。

辅标题说明

对这个知识点进行详细介绍或讲解。

动物学家的新发现/成语一点通

“动物学家的新发现”讲述了本节动物的奇闻趣事,穿插出现的“成语一点通”是对本节相关成语的浅显解释。

动物学家大揭秘

为你揭开本节中动物的某些奇特习性或行为的真正奥秘。

卡通图

活泼可爱的卡通人物冰冰和聪聪会分别出现在“教你认单词”和“动物学家大揭秘”中,他们是你在阅读过程中的好伙伴。

GO! 与动物学家一起探秘

动物帝国

目录 MULU



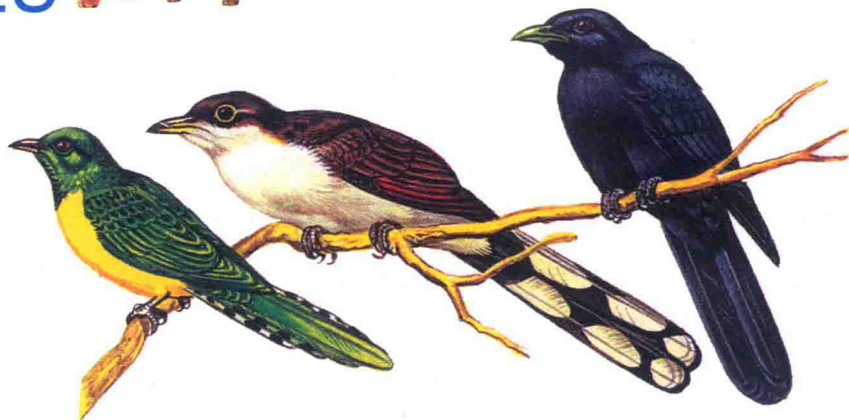
第一章 认识动物

· 什么是动物

- 2 动物的特征
- 动物的起源和进化
- 史前动物
- 3 动物是如何分类的

· 动物的保护

- 4 珍稀动物
- 拯救野生动物
- 野生动物的濒危与灭绝
- 5 动物是我们的朋友



· 动物学家的奇趣日记

- 6 医术高明的神奇医生
- 有仇必报的复仇心理
- 千里寻主的猫精灵
- 令人惊讶的高智商海豚
- 死而复生的动物
- 8 会发光的海洋动物

· 蜻蜓和螳螂

- 12 捉虫能手蜻蜓
- 蜻蜓的童年
- 刽子手螳螂
- 13 螳螂的“家事”

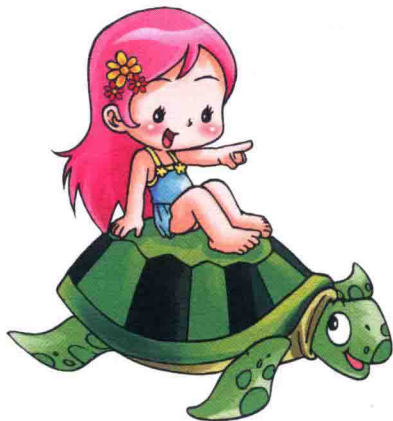
第二章 低等动物

· 海葵和海星

- 10 海中葵花
- 致命的触手
- 大海里的“星星”
- 11 包围战术

· 蝴蝶和蛾

- 14 蝴蝶的五彩衣
- 蛾的斑斓外套
- 15 蛾的夜生活



第四章 两栖动物 和爬行动物

• 蜜蜂和蚂蚁

- 16 采蜜舞蹈家
- 蜜蜂的家
- 蚂蚁搬家
- 17 蚂蚁的食物

• 比目鱼

- 24 藏在沙子里
- 好静不好动
- 眼睛长一边
- 25 隐身法

• 蛙类

- 30 雨蛙
- 青蛙
- 牛蛙
- 31 蟾蜍

• 动物学家的奇趣日记

- 18 会吃人的野蜂
- 翅膀上写着字的蝴蝶
- 长生不老的大胡子蠕虫
- 蟋蟀鸣叫为哪般
- 能预知天气的螃蟹
- 20 埋葬虫葬尸之谜

• 动物学家的奇趣日记

- 26 噬人鲨为何不吃小鱼“侍从”
- 神奇的鱼类变性现象
- 长白山天池“湖怪”之谜
- 会爆炸的“魔鬼鲨”
- 美人鱼的传说
- 28 剑鱼袭击船舰的真相

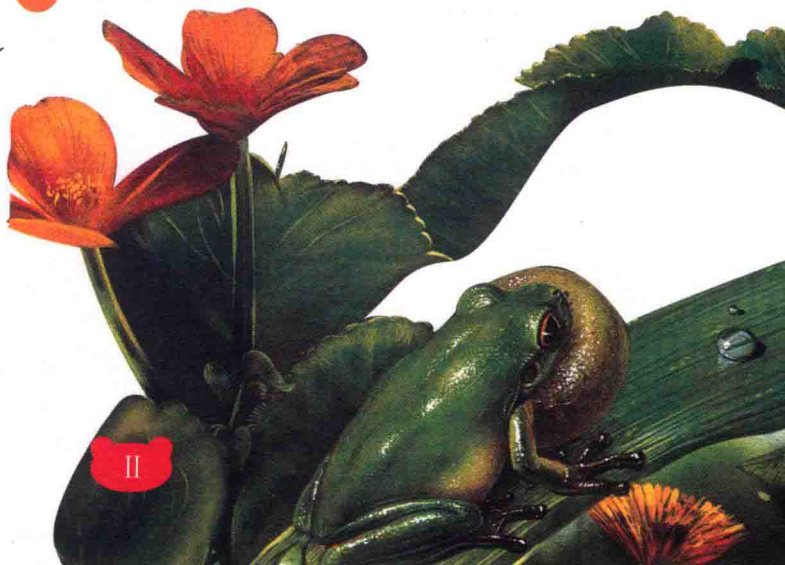
• 龟

- 32 象龟
- 鼈龟
- 绿毛龟
- 33 沼龟

第三章 鱼

• 鲨鱼

- 22 没有鳔的鱼
- 贪吃的大家伙
- 易掉的牙齿
- 23 灵敏的嗅觉



• 蛇

- 34 捕鼠蛇
- 响尾蛇
- 吞卵蛇
- 35 眼镜蛇



• 鳄鱼

- 36 等级森严
- 水下偷袭
- 特殊的防卫
- 37 鳄鱼的繁殖



• 动物学家的奇趣日记

- 38 鳄鱼的眼泪
- 令人疑惑的蛙会奇观
- 青蛙自相残杀
- 毒蛇“朝圣”之谜
- 巨蛇之谜
- 40 神奇的蛇岛

第五章 鸟

• 天鹅和大雁

- 42 优雅的身姿
- 忠实的伴侣
- 典型的候鸟
- 43 集体生活



• 鹤

- 44 丹顶鹤
- 灰鹤
- 蓑羽鹤
- 45 白鹤

• 啄木鸟

- 48 树木的医生
- 如何动手术
- 歌声传情
- 49 树洞里安家

• 孔雀

- 46 凤凰的化身
- 孔雀开屏
- 机警生存
- 47 小孔雀的成长

• 鸚鵡

- 50 聪明好学
- 锋利的爪子
- 恩爱夫妻
- 51 五彩华衣





• 企鹅

- 52 绅士风度
慈爱的父亲
辛苦的母亲
53 游泳专家



• 动物学家的奇趣日记

- 54 温馨的企鹅家庭
会使用工具的啄木燕
鹦鹉学舌的秘密
搜捕“纵火犯”——火鸟
喜鹊聚会现象
56 巨鸟伤人事件

第六章 哺乳动物

• 鸭嘴兽和袋鼠

- 58 古怪的外貌
奇特的生育
独特的育儿袋
59 跳远健将

• 犀牛

- 60 近视眼
犀牛的武器
最爱泥巴浴
61 犀牛的“卫生员”

• 骆驼

- 66 怪模怪样
驼峰的奥秘
防暑窍门
67 不怕风沙



• 斑马

- 62 漂亮的迷彩服
呼朋引伴
会找水源的斑马
63 舍己救人的英雄

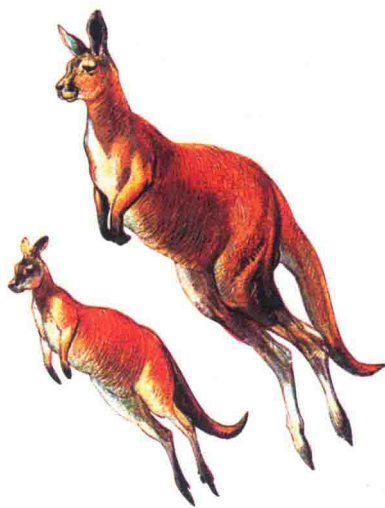
• 河马

- 68 最爱是泡澡
河马的“家规”
负责任的母亲
69 严惩入侵者



• 鹿和长颈鹿

- 64 麋鹿
梅花鹿
驯鹿
65 长颈鹿



• 象

- 70 象的家族
- 万能的长鼻子
- 高超的游泳技术
- 71 伟大的母爱



• 大熊猫

- 72 独特的食性
- “活化石”
- 谈婚论嫁
- 73 宝宝的成长

• 狮子

- 74 凶猛的猎手
- 雄狮看家，雌狮捕猎
- 能吃又能睡
- 75 狮子的敌人



• 虎

- 76 我的地盘我为王
- 昼伏夜出
- 爱清洁的老虎
- 77 教子有方

• 鲸

- 78 海中巨兽
- 像鱼不是鱼
- 有趣的喷潮
- 79 先进的定位

• 猴

- 80 金丝猴
- 猕猴
- 狒狒
- 81 长尾叶猴

• 类人猿

- 82 猩猩
- 黑猩猩



• 动物学家的奇趣日记

- 83 会装死的负鼠
- 动物的杀过行为
- 聪明的黄鼠狼
- 热心肠的虎鲸
- 神奇的动物禁圈
- 85 为人类领航的海豚

1

第一章



认识动物

天上的飞鸟、水中的游鱼、草间的鸣虫、地上的走兽……
美丽的动物界充满了勃勃生机。那么，动物有哪些特征呢？
它们的起源和变化是什么样的？它们是怎样分类的……动物学家会给你最好的回答！现在，请你跟随动物学家进入神奇的动物帝国，去了解动物学的入门知识吧！

shén me shì dòng wù 什么是动物

dòng wù shì shén me ya huì dòng de dōu shì dòng wù ma tīng dòng wù xué jiā shì zhè yàng shuō de
动物是什么呀？会动的都是动物吗？听，动物学家是这样说的：

dòng wù yǒu míng xiǎn de tè zhēng tā men néng jìn shí yǒu shén jīng yǒu gǎn jué néng yùn dòng shì jiè shàng
动物有明显的特征，它们能进食，有神经，有感觉，能运动，世界上

gòng yǒu duō wàn zhǒng wā wǒ men gǎn jīn gēn suí dòng wù xué jiā qù kàn kan ba
共有150多万种。哇！我们赶紧跟随动物学家去看看吧！

dòng wù de tè zhēng

动物的特征

动物会运动，比如小鹿会快速地跑；动物有神经和感觉，比如狗被踩着了尾巴会痛得嗷嗷叫；

动物要靠吃东西才能维持生命，比如羊要吃草才会长得肥壮。



动物可以运动。

·教你认单词·

animal

动物



dòng wù de qǐ yuán hé jìn huà
动物的起源和进化

10 亿年前，海洋里仅生存着极微小的单细胞生物。5 亿年前，有着坚硬外壳和体表的动物开始出现。几百万年后，脊椎动物开始出现。后来，一些动物来到陆地，经过不断的发展演化，形成了今天的动物世界。



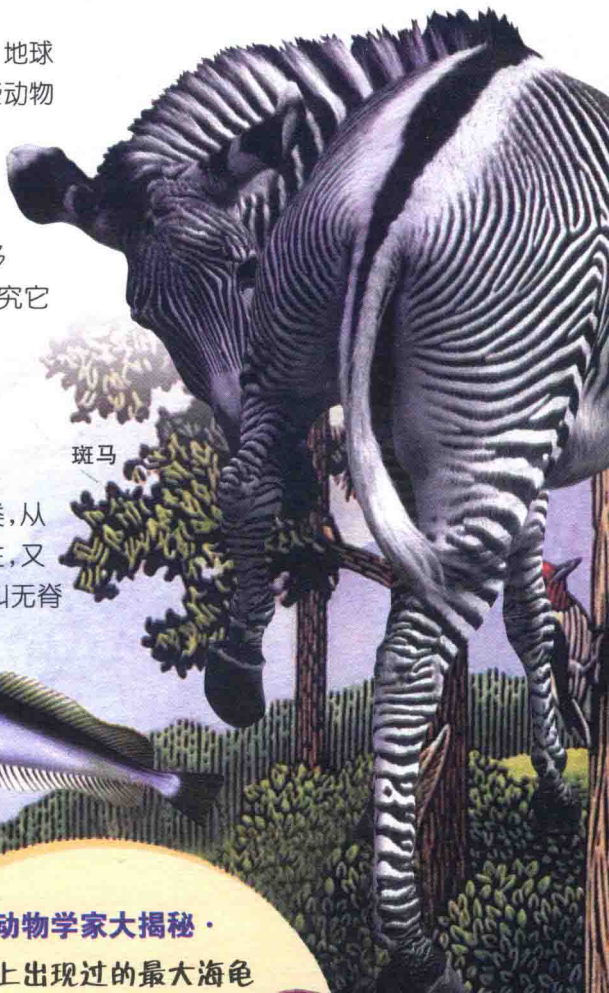
蝴蝶



早期昆虫
(巨尾蜻蜓)

shǐ qián dòng wù 史前动物

早在人类出现之前，地球上就已经有了动物，这些动物被称为史前动物。史前动物是现代动物的祖先，它们有的在地球上繁盛达上亿年之久。如今它们绝大多数都灭绝了，我们只能研究它们的化石。



斑马

dòng wù shì rú hé fēn lèi de 动物是如何分类的

科学家根据动物一定的共同特征把动物作了分类，从大到小依次为界、门、纲、目、科、属、种。按照有无脊柱，又可以把整个动物界简单分成两大类：没有脊柱的动物叫无脊椎动物，有脊柱的动物叫脊椎动物。



鱼是典型的
脊椎动物。

· 动物学家的新发现 · 早期鸟类——始祖鸟

始祖鸟是世界公认的最早鸟类，它生活在侏罗纪时期。它身上还保留了许多爬行动物的特征，如嘴里有牙齿，翅膀上有爪子。



始祖鸟

· 动物学家大揭秘 ·

历史上出现过的最大海龟

白垩纪时期的肉食性动物——古海龟，是历史上出现的最大海龟，它的体长可达4米。与现代海龟不同，古海龟不能把头和四肢缩回壳内。



dòng wù de bǎo hù 动物的保护

dòng wù yǔ rén lèi xiāng hù lián xì
动物与人类相互联系，

gòng tóng shēng huó bǎo hù dòng wù shì měi
共同生活。保护动物是每

gè rén de zé rèn qǐng nǐ hé dòng wù xué
个人的责任。请你和动物学

jiā men yì qǐ nǚ lì wèi bǎo hù dòng wù
家们一起努力，为保护动物

gòng xiàn yī fèn lì liàng ba
贡献一份力量吧！

朱鹮是当今世界最
濒危的珍稀鸟类之
一，也是中国的
一级保护动物。

受伤的野
生虎在接受动物保
护组织的治疗后会
被送往野生动物保
护区。

zhēng jiù yě shēng dòng wù
拯救野生动物

为了更好地保护动物，使人与自然和谐相处，人们想尽了
办法，比如建立动物园和野生动物保护区。国际上还成立了许
多动物保护组织，最大程度地阻止濒危动物的灭绝。



生活在野生动物保护区中的野马

zhēn xī dòng wù
珍稀动物

现在，地球上的动物数量变得越来越少了。如果不
加以保护，很多动物会陆续从地球上消失。在中国，金
丝猴、大熊猫、白暨豚、亚洲象、麋
鹿、藏羚羊、朱鹮等都处于
濒临灭绝的状态，已被列
为国家一级保护动物。

大熊猫是中国独有
的，它也是濒临灭
绝的动物。

· 教你认单词 ·

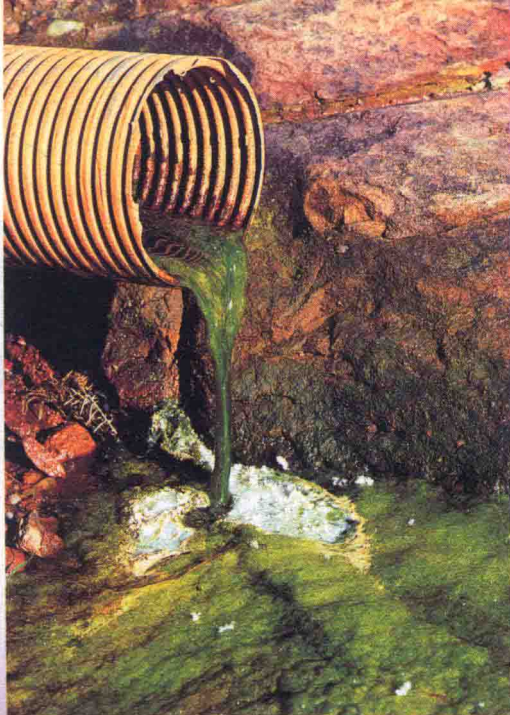
ZOO
动物园



yě shēng dòng wù de bīn wēi yǔ miè jué

野生动物的濒危与灭绝

为谋求经济的发展，人类大肆砍伐森林、开垦草原、围湖造田、猎杀动物，这些无疑都加速了野生动物的灭绝。再加上日益严重的环境污染损害了野生动物的健康，造成野生动物繁殖力低下甚至大量死亡。



环境污染加速了野生动物的灭绝。

dòng wù shì wǒ men de péng you

动物是我们的朋友

人类与动物生活在同一片蓝天下，动物是我们的朋友，它们对于我们和大自然来说具有重要的作用，因此我们要以身作则保护动物，不要去野味餐厅用餐，不使用野生动物制品，还要保护野生动物的生存环境。这是我们每一个人的责任！



森林的破坏与水源的污染使野生动物的栖息地日渐减少。

