

地球村动物邻居

第
③
辑





DONGWULINJU

地球村 动物 邻居

江苏工业学院图书馆
第三辑
藏书章
鸵鸟

巨型禽

中国建材工业出版社

di qiu cun dong wu lin ju

地球村动物邻居

主 编:	古 禅	万 方	王一心
编 委:	方国荣	石惠萍	关 容
	刘 非	刘 莲	许果民
	张秋月	张 康	张克勤
	张晓燕	李京涛	李宏伟
	李伶伶	何 凡	陈嘉林
	陈庆艳	邱 燕	郭亚宁
	钟荣良	周 进	周春梅
	徐 风	蒋 煜	董志涌
	蜚 鸿	樊 迅	醒 来
总 校:	士 水	张 琴	

目 录

爱动物就是爱人类(总序).....	(1)
最大的鸟——鸵鸟(代前言).....	(3)

☆ 漫 话 鸵 鸟 ☆

鸵鸟之前的“鸟中之王”——恐鸟.....	(5)
鸵鸟曾经遍布世界各地	(10)
鸵鸟有一双强有力的腿	(12)
鸵鸟的翅膀	(14)
鸵鸟的长脖子	(15)
雄鸵鸟	(16)
雌鸵鸟	(18)
集体孵化	(20)
既大又重且硬的鸵鸟蛋	(21)
侥幸生存下来的雏鸵鸟	(23)
鸵鸟如何吃食	(25)
鸵鸟如何睡觉	(26)

争夺幼鸟抚养权的战争	(28)
美味鸵鸟肉	(30)
漂亮鸵鸟毛	(32)
高档鸵鸟皮	(33)
有用鸵鸟蛋	(34)
毫无根据的“鸵鸟政策”	(35)
鸵鸟起源于欧洲	(38)

☆ 鸵鸟家族 ☆

世界上的三种大鸟	(39)
非洲鸵鸟	(40)
澳洲鸵鸟“鸸鹋”	(42)
与澳大利亚不同种的鸸鹋	(48)
鹤鸵——“食火鸡”	(50)
美洲鸵鸟	(53)

☆ 鸵鸟与自然 ☆

鸸鹋是益鸟还是害鸟	(58)
美洲鸵鸟本领高	(59)

☆ 鸵鸟和人 ☆

鸕鹚图案上了国徽	(61)
为鸕鹚设定活动范围	(62)
追杀“罪犯”鸕鹚	(63)
鸕鹚被赶到了北方	(65)
鸕鹚是个重感情的动物	(66)
四只生活在中国的小鸕鹚	(69)
围捕美洲鸵鸟	(73)
巧拔鸵鸟毛	(75)
鸵鸟充当领跑员	(76)
鸵鸟帮人搬家	(77)
鸵鸟勇斗窃贼	(78)
国旗、国徽上的鸵鸟毛	(79)
非洲的许多鸵鸟为什么光秃秃的	(80)
世界各国竞相养殖鸵鸟	(81)
请鸵鸟牧羊	(84)
请鸵鸟当“警卫员”	(86)
一位女长跑名将拧断了鸵鸟的脖子	(88)
奇特的骑鸵鸟比赛	(90)
鸵鸟是个好“帮手”	(92)

☆ 珍闻趣事 ☆

鹈鹕其实是个胆小鬼	(93)
鹈鹕胜利的欢呼声：“而苗！”	(95)
鹈鹕向人“乞讨”	(97)
“杀人鸟”	(98)
慈爱的雄性美洲鸵鸟	(100)
无翼的“几维鸟”——鸸鹋	(102)

《地球村动物邻居》书目

第一辑

(1)虎 (2)猴 (3)猩猩 (4)熊 (5)狮 (6)豹
(7)狼 (8)象 (9)猫 (10)兔 (11)骆驼 (12)狗
(13)鼠 (14)牛 (15)鹿

第二辑

(1)蛇 (2)龟 (3)鳄 (4)蜥蜴 (5)蛙 (6)海豹
(7)鲸 (8)海豚 (9)鱼 (10)海鱼 (11)鲨鱼
(12)河鱼 (13)蟹 (14)虾 (15)贝类

第三辑

(1)鸟(上) (2)鸟(下) (3)涉禽 (4)鸣禽 (5)攀禽
(6)游禽 (7)海鸟 (8)鹰 (9)猫头鹰 (10)鸽
(11)鸵鸟 (12)鹤 (13)鸡 (14)雉 (15)孔雀

第四辑

(1)昆虫(上) (2)昆虫(下) (3)蝴蝶 (4)蜘蛛
(5)蚁 (6)蟋蟀 (7)蜜蜂 (8)恐龙 (9)蝙蝠
(10)马 (11)羊 (12)猪 (13)袋兽 (14)袋鼠
(15)熊猫

主要参考书刊目录

- 《世界兽类图谱》 科学普及出版社
《中国麋鹿》 学林出版社
《动物的奇异习性》 安徽科技出版社
《北极的动物》 海洋出版社
《动物谚语辨》 江西科技出版社
《我国的贝类》 北京科学出版社
《章鱼家族趣谈》 上海科技出版社
《鸟类趣谈》 江西人民出版社
《祖国的珍禽》 北京出版社
《珍禽趣话》 天津科技出版社
《中国鹿类动物》 华东师大出版社
《在山南海北》 少年儿童出版社
《珍兽趣谈》 天津科技出版社
《昆虫记》 作家出版社
《达尔文环球旅行记》 黑龙江人民出版社
《名家笔下的动物》 海天出版社
《名家笔下的草木虫鱼》 中国国际广播出版社
《动物小品》 珠海出版社
《世界动物故事 100 篇》 江苏少年儿童出版社
- 《野生动物》 《大自然》 《人与自然》 《海洋世界》
《森林与人类》等杂志

爱动物就是爱人类

——总序

在地球上，除了人类，还有 100 多万种动物与人类共存。人类主宰着地球，同时更依赖着万物的共存，如果人类破坏了大自然的生态平衡，将会受到大自然的惩罚。

大自然是奇异的、美妙的，而最富生命力的，除了人类就是那绚丽多姿的动物世界。

几乎所有的少年朋友都喜欢动物，并以极高的热情探索着大自然和动物世界的种种奥秘。

探索的精神是同样的，探索的经历虽然各有不同。很多伟大的科学家，往往也是从小时候喜欢动物开始，观察、研究它们的奇妙生活，从而攀登自然科学的高峰。

进化论的奠基人，英国生物学家达尔文从小就热爱大自然，热爱自然界的生物。在青年时代的环球旅行中，他采集了不同生态环境中的动、植物标本，并把观察到的有趣现象写成《比格尔号旅行期间的动物志》一书，这为他后来提出关于生物进化的学说打下了坚实的基础。

法国著名作家、科学家法布尔的儿童时代，最感兴趣的是和昆虫为友。他通过数十年的观察和研究，后来写

成了世界科普名著《昆虫记》。

我国古今自然科学家和社会学家,同样十分关注我们赖以生存的这个地球,渴求建立起一个“天人合一”、万物和谐的理想世界。

少年儿童是明天的主人、世界的主人;也是动物世界可靠的朋友,国际自然保护组织的天然盟友。

《地球村动物邻居》系列是一套引人入胜的动物百科趣话,融知识性、趣味性、真实性于一炉。你将随着这套书系遨游“地球村”里的动物世界,得到丰富的动物知识、生态环境知识和众多有趣有益的启迪。

地球成了一个村子,动物是我们的邻居。在这广阔而又拥挤的村子里,你了解身边已知的动物;你更想感知动物园里所看不到的种种未知动物;你需要了解动物“邻居”在自然界的位置;你更需要了解动物与人的生态共存关系,从而激发起你对动物、对大自然、对人类本身的关心,以及对自然科学进一步的兴趣和爱好。

上帝说,“爱你的邻居吧!”这个上帝不是耶稣,而是自然法则。它告诫我们:

爱动物,爱自然就是爱世界,就是爱地球、爱人类,爱你自己。让我们从“爱”开始读这本书吧!

万 方

最大的鸟——鸵鸟

(代前言)

说到鸟,我们都知道鸟有翅膀,会飞得很高、很远,然而,世界上却有一种鸟,它的名字虽然叫鸟,但却因为翅膀已经退化而不会飞,那就是鸵鸟。

鸵鸟是鸟类王国中最奇特的一种鸟,它长得头小,眼睛大,颈子很长,它的羽毛蓬蓬松松,它的双翼已经退化,没有了飞翔能力,它的如愿骨也已经退化消失,胸骨也不具有高高的龙骨突起而变得扁平。

鸵鸟虽然不会飞,但它却是世界上现存的最大的鸟,是目前生存着的 8600 多种鸟类王国中的“巨人”。据测定,雄鸵鸟身长约 2 米,身高可达 2.75 米,比真正的巨人还高,它的体重可达 150 千克,足可以与日本的相扑运动

员比重。雌鸵鸟比雄鸵鸟稍小些,但与别的鸟相比,仍算是巨鸟。

尽管自然的进化使鸵鸟不能象其它鸟儿一样,尽情展翅高飞;尽管残酷的大自然也没有赋予鸵鸟任何进攻和伤害敌人的超能力,但这种动物却在地球上顽强地生存着,一代又一代地繁衍着。

它们靠的是什么?靠的是强有力的双腿和任何动物都难于比拟的奔跑速度,靠的是顽强的意志以及团结奋斗的群体精神。它们喜欢成群结队,常常二三十只聚集在一起。人们常常看到,在方圆数十平方公里之内,鸵鸟们团结行动,几十双眼睛警惕着周围的一切,随时准备齐心协力,共同作战,打退敌人。

在充满危险的大自然中,这群不会飞的鸟们并非没有立足之地。

何 凡

☆ 漫 话 鸵 鸟 ☆

鸵鸟之前的“鸟中之王”——恐鸟

如果你问别人这样一个问题：“世界上最大的而且不会飞的鸟是什么？”相信任何被问的人都会毫不犹豫地回答说：“是鸵鸟。”这个回答对吗？虽说不能算错，但严格地说，不准确。准确地说，应该是“鸵鸟是世界上现存的最大的不会飞的鸟。”如果不加上“现存的”这几个字，那么，世界上还有些鸟虽然已经灭绝，但比鸵鸟还大。

所以，我们在正式谈鸵鸟之前，先说一说比鸵鸟还大的鸟。

很早就灭绝的隆鸟，身高近 5 米，原来生活在马达加斯加岛，马达加斯加民间至今还流传着有关隆鸟的传说故事。据说，鸵鸟蛋比鸡蛋大近 20 倍，而隆鸟蛋比鸵鸟蛋还大 5 倍，每只约重 10 千克。

隆鸟之后，最大的鸟就要算是恐鸟了。

一块奇特的骨骼

160年前的一天,居住在英国伦敦的著名解剖学家查德·欧文在研究所接待了一位来自新西兰的医学博士,他名叫约翰·鲁尔。

约翰·鲁尔从新西兰给查德·欧文带来一块刚刚出土的骨骼,希望欧文能够判断出这是什么东西的骨骼,是人的?还是动物的?如果是动物的,那么又是什么动物的?

欧文仔细看了以后,初步认定这是块牛骨,但很快,他对自己的判断产生了怀疑。鲁尔走后,他又经过多次观察、分析,以及和博物馆里收藏的各种动物标本进行比较,终于彻底推翻了自己的推断,认定这是块鸟类的骨骼。

至于是什么鸟类,欧文一时无从知晓,不过,他可以肯定这种鸟没有翅膀,不会飞翔,构造原始,行动迟缓,而且现在已经灭绝。

“恐鸟”这个名字并不是欧文当时就取出来的。4年很快就过去了,欧文在这4年里又经过大量的研究、鉴定,确定这种已经灭绝的鸟生前长得十分高大,令人恐怖,所以,他决定为这种奇特的巨鸟取名“恐鸟”,意思是“恐怖的鸟”。

恐鸟没有翅膀,身体高达三至四米,比鸵鸟还高。从

已出土的恐鸟遗骨推断,它曾主要生活在澳洲的新西兰。新西兰土著毛利人称恐鸟为“摩亚”,据毛利人说,摩亚体重如马,身高如象,所以,他们又称摩亚为“鸟中之王”。

目前,新西兰的奥克兰博物馆里还存放着恐鸟标本。凡是参观过的人无不惊叹道:“原来世界上还有比鸵鸟还大的不会飞的鸟!”

恐鸟灭绝于 500 年前

恐鸟是在什么时候灭绝的呢?从挖掘出土的恐鸟遗骨推断,500 年前,新西兰的大片土地上都有恐鸟的踪迹,后来就没有了,这就是说,恐鸟在地球上消失,约在 500 年前。

据推断,当时,自然界的敌害没有象现在这么多,恐鸟悠闲地在草原上吃着青草、鲜花,很少有敌害来打扰。那么,它们为什么会那么快就灭绝了呢?关于这个问题,目前流传着三种说法。

第一种说法是:恐鸟是在一次大火中被毁灭的。

持这种说法的人这样说:1350 年前后,毛利人在族长塔马提亚的率领下,乘坐七艘大独木舟,来到了新西兰这块还未被开发的土地上。因为这里始终无人居住,所以,灌木丛生,爬行动物横行。为了能在这块土地上安居乐业,长久住下去,塔马提亚族长下令手下放火烧林,想

地球村动物邻居

一把火烧掉灌木，烧死各种爬行动物。让毛利人想不到的是，就这一把火，把恐鸟全部烧死，使恐鸟在地球上绝迹。

第二种说法是：恐鸟是因吃小孩而被消灭的。

持这种说法的人这样说：毛利人作为新西兰最早的主人，来到新西兰后，在这里建立家园，开荒种地，繁衍生息。原先，他们并不伤害恐鸟等动物，只消灭一些有害的爬行动物。但后来，他们发现恐鸟不仅吃他们种植的农作物，更吃他们的小孩，因而一怒之下，他们就彻底消灭了恐鸟。

其实这种说法是站不住脚的，因为据研究，恐鸟和鸵鸟一样只吃素，不吃荤，它们根本不可能吃小孩。不过，这只是一种说法，我们姑且听之，不要当真就是。

毛利人餐桌上的“牺牲品”

第三种说法是：恐鸟是被毛利人当作美味佳肴，吃光了。

这种说法才应该是恐鸟灭绝的真正原因。证据是：

1. 在今日的毛利人后代中，流传着他们的祖先用恐鸟肉作筵席的传说；

2. 考古学家在出土的毛利人锅灶内，找到不少烧黑了的石块和烧焦了的恐鸟骨骼，证明毛利人的确吃过恐