

地球村动物邻居

第
③
辑





DONGWULINJU

地球村 动物 邻居

第二辑 (10)
江苏工业学院图书馆
藏书章

和平天读

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)
我们爱和平,我们爱鸽子(代前言)	(3)

☆ 漫谈鸽子 ☆

家鸽的祖先岩鸽.....	(5)
鸽子为什么归巢性极强.....	(8)
有利于飞行的气囊	(10)
鸽子导航之谜	(12)
鸽子的动作语言	(15)
“眼是鸽子健康的窗户”	(20)
橄榄枝 + 鸽子 = 和平	(22)
鸽子王国并不和平	(24)

☆ 鸽子家族 ☆

家鸽的衍变	(27)
我国古代的养鸽风气	(30)
从《鸽经》话信鸽	(32)
信鸽名种介绍	(35)
优雅的观赏鸽	(38)
美味滋补的肉用鸽	(43)
鸽子家庭的生活史	(48)
鸠鸽类家族	(50)
翔程环地球一周的“瘸鸽”	(54)

☆ 信鸽训练 ☆

幼鸽的训练	(56)
信鸽的飞行训练	(59)
两地通信训练	(62)
军鸽的特种训练	(66)

☆ 鸽与自然 ☆

为什么鸽子能长途飞行	(70)
具有智能的信鸽	(72)
鸽子的药用价值	(74)
鸽子毁桥	(75)
鸽塔	(76)
鹿特丹的“捕鸽战役”	(77)

☆ 鸽与人类 ☆

救了一个旅的鸽子	(78)
滇缅战场的信鸽	(80)
信鸽立战功	(81)
独腿信鸽	(82)
海难救生中的鸽子	(84)
鸽子绝处报案	(85)
鸽子寻人	(87)
巴西鸽子的“别墅”	(88)

☆ 奇闻趣事 ☆

礼炮与鸽子	(89)
巴黎的鸽子王	(91)
信鸽邮政	(93)
替人作案的动物	(94)
产品检验员	(95)

☆ 名人与鸽 ☆

毕加索画和平鸽	(96)
爱鸽的名人	(99)

☆ 作家笔下的鸽子 ☆

鸽的悲哀	陈翔鹤(101)
------------	----------

《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,你想知道身边已知的动物;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

我们爱和平,我们爱鸽子

(代前言)

蓝天、白鸽。

兰天下有白鸽自由飞翔,好一幅和平景象啊!

我们爱和平,我们就会热爱和平鸽。1945年10月联合国成立时,联合国的徽标就是由两支橄榄枝围绕着地球;1949年,著名画家毕加索把他画的鸽子献给了巴黎召开的世界人民和平大会。橄榄枝和鸽子,象征着友好,象征着世界和平。

鸽子是和平的使者,这恐怕在当今任何国度里都是无可非议的。然而,这可爱的小家伙并不是从一开始就充当这一角色的。那么,橄榄枝与鸽子为什么会成为世界和平的象征呢?

这起源于一个古老的神话:远古时代,主宰人类命运的上帝认为人间道德风气败坏,十分震怒,决定发一场大水把他们全部毁掉,但经过考查后认为诺亚夫妇是唯一的好人,上帝不忍心毁掉他们,便为二人准备好一艘方形的大木船,并在各种飞禽走兽中挑选一对雌雄鸽子,带到

船上以躲避灾难。这就是人们熟知的洪水与诺亚方舟的故事。

后来,吞噬一切的洪水逐渐平息,诺亚为了想知道洪水是否已经退尽,特地放出一只鸽子飞出船外打探。鸽子衔着一根青绿色的橄榄枝飞回方舟报喜:洪水已退,和平日子来临,世界生命开始了新的转机!

鸽子属于鸟纲,善于飞翔,视觉和听觉都特别发达,经过训练,可以远距离传递书信。

鸽子有家鸽、岩鸽、原鸽等5个种群,250多种,其中以家鸽为数最多。鸽子羽毛颜色多变化,以白色、灰、黑色最普通。

鸽子经驯养,可以远距离传讯的叫信鸽;因肉味鲜美、专供食用的叫肉鸽;广场上纷纷散散,蓝天下自由飞翔的叫观赏鸽……它们都属于家鸽一类。

信鸽用于军事上,在过去的战争中,曾经发挥过极好的作用。现代战争中,信鸽传递信息的作用虽然被卫星通讯、无绳电话、传真、电脑网络等高科技通讯方式所替代,但鸽子所特有的“生物导航”特性却越来越受到仿生学家的重视。

本书分“漫谈鸽子”、“鸽子家族”、“信鸽训练”、“鸽与自然”等几个方面向少年朋友介绍有关鸽子的知识和趣闻,相信你们一定会十分喜欢。

醒 来

☆ 漫 谈 鸽 子 ☆

家鸽的祖先岩鸽

鸠鸽类在鸟类分类中属鸽形目, 鸠鸽科。据日本《动物大世界百科》介绍, 鸽子共有 5 个种群, 250 多种; 美国《国际大百科》的记载略多一些, 认为有 290 种。《美国大百科全书》和日本《世界大百科事典》载明: 整个鸽子家族将近 300 种。

另外, 日本的《万有百科大事典》则声称鸠鸽科的鸟类多达 550 种。

各家的归类分种标准和方法不尽相同, 可能是造成上述差异的一个原因, 但有一点他们是一致的: 鸽子是个大家族。

在鸽子大家族里, 鸽子分为三大类: 既有善于飞翔的良好归巢性的信鸽, 又有争奇斗艳的观赏鸽, 还有大腹便便的肉用鸽。它们都是经过人类饲养驯化, 合为一族, 通

地球村动物邻居

称家鸽。

300年前,我国明代学者张万钟写了一本《鸽经》,书中说:“野鸽逐队成群,海宇皆然。”

这里说的野鸽,便是未经驯化的野生原鸽。

英国生物学家达尔文对家鸽的形成作过系统的考察,他在探索家养生物起源和变异的奥秘时,对品种众多,羽色、形态又极其俊丽的家鸽发生了特殊的兴趣。

达尔文不仅亲自养鸽,观察实验和走访调查,还加入伦敦两个养鸽俱乐部,与众多养鸽爱好者交朋友,通过对20多种家鸽的鉴定,他在100多年前写就的《物种起源》一书中下了这样一个结论:“多种多样的家鸽品种起源于一个共同祖先——岩鸽。”

这种岩鸽也就是原鸽中的一种。它们生息于朝鲜、印度等地区,在欧洲南部和地中海沿岸一带更为繁盛。

我国也是世界鸽子的原产地之一。在我国的北方和西北高原等广大地区,不仅有栖息在山岩上的岩鸽,还有生活于丛林中的林鸽。长江流域一带有一种俗称为“水咕咕”的鸟,也属野生林鸽。我国台湾南投县的鹿谷乡,有一处当地人称为“野鸽谷”的地方,野鸽成群,种类繁多,有花斑鸽、野石鸽、尼古巴鸽和林鸽等等。

野生岩鸽生息在海岸边的岩崖上,在岩石中间衔枝筑巢繁殖后代,栖息海边,渴饮海水,以补给体内盐分。这种习性在今天的信鸽身上还部分地得到了延续。

多数信鸽不喜欢在树上栖息,即使给它们准备了柔软的草窝,它在产蛋时还是要衔点树枝干草铺在上面。信鸽远翔的能力、毅力和智慧,与它们祖先独特的生存环境有着密切的联系。

这些鸽子不仅有飞翔落居的本领,还能凭借太阳、月亮、星辰,运用视觉、听觉和嗅觉来辨认方向。西伯利亚的一种野生柳莺鸽,体重只有信鸽的三分之一,约 150 克左右,却每年能从居地飞往东非过冬,航程远达 15000 公里。野生鸽子的这种特殊本领,被称作“天体导航”。

鹅、鸭、鸡等家养禽类,它们的双翅大都失去了飞翔的能力。唯有鸽子,却大大发展了原有的飞翔能力。著名的军鸽飞程远达 10000 多公里,飞行时速高达 100 多公里。

信鸽的这种飞翔能力是野生原鸽望尘莫及的。动物的进化,受着“用进废退”的规律支配,信鸽是人类为某一特定的目标进行定向培育而逐步形成的驯化种群。



鸽子为什么归巢性极强

远飞万里,鸽子能够准确无误地回归旧巢。鸽子为什么会有如此强的归巢性?

经过人们多年探索,发现鸽子的记忆力和识别力特别强。在飞行中,它能很好地记忆、辨别地形和地貌。

鸽子的祖先岩鸽生存在山岩上,世代繁殖延续,使它形成了这种本能。

鸽子不喜欢任何生疏的地方,时刻思念自己的故乡,长期的自然选择,只有那些定向力和归巢欲强、飞翔能力强的鸽子才能繁衍下来。

人类将野鸽驯化成家鸽时,对家鸽进行定向培育和训练,使鸽子归巢、飞翔能力大大发展,远远超出它们的祖先。

鸽子有一种特性,选择了配偶后一般不再改变。鸽子思念配偶,也加强了归巢欲。

鸽子对环境适应性很强,它气囊发达,能进行“双重呼吸”,人们用飞机把鸽子带到 10000 米以上的高空放飞,它也能适应,不缺氧。