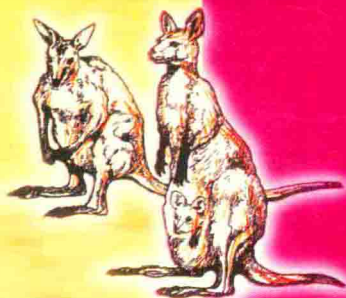


地球村动物邻居

第

④

辑





DONGWULINJU

地球村 **动物** 邻居

江苏工业学院图书馆
藏书章

稀世国宝

熊猫

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

地球村动物邻居 第4辑/古禅主编. — 北京: 中国建材工业出版社, 1998. 9

ISBN 7-80090-790-2

I. 地… II. 古… III. 动物—通俗读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 24642 号

地球村动物邻居

(第4辑)

古禅 主编

中国建材工业出版社出版 (北京海淀区三里河路11号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

河北省遵化市印刷厂印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/32 印张: 60 字数 1200 千字

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1-10000 套 (每辑 15 册) 定价: 75.00 元

ISBN 7-80090-790-2 / Z · 163

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	

《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

目 录

爱动物就是爱人类(总序).....	(1)
稀世珍宝大熊猫(代前言).....	(3)

☆ 漫谈大熊猫 ☆

大熊猫是我国的特产.....	(5)
野外大熊猫的年龄怎样确定.....	(8)
谈谈大熊猫的寿命	(10)
由食肉动物演变成食“竹”动物	(12)
吃铁的千古悬案	(15)
处于灭绝境地的大熊猫	(17)
大熊猫连续多年“歉收”	(19)
人工哺育大熊猫难在何处	(21)
雌雄难辨	(25)
大熊猫的“天灾人祸”	(27)
“大熊猫”还是“大猫熊”	(30)
黑白两色也别致	(32)

小熊猫不是大熊猫生的	(33)
大熊猫为什么有棕色	(35)
专家不赞成克隆大熊猫	(37)

☆ 大熊猫与自然 ☆

大熊猫吃羊	(41)
大熊猫智斗红狼	(43)
大熊猫不敌豺狗	(45)
盗猎者的圈套	(47)
野外熊猫蛔虫病	(48)
大熊猫与“吸血鬼”	(50)

☆ 野外考察纪实 ☆

首次发现大熊猫的经过	(52)
露丝找到了“白熊”	(56)
戴电项圈的大熊猫	(64)
贝贝就是珍珍	(68)
十只大熊猫的科学贡献	(70)

☆ 国宝纪事 ☆

熊猫公主出逃记	(74)
熊猫花絮	(79)
北京动物园——国宝的天堂	(81)
倒卖“国宝”者伏法记	(84)
猎杀大熊猫案侦破记	(86)

☆ 奇闻趣事 ☆

大熊猫的“幼态”	(91)
大熊猫神秘色彩	(93)
能抓能握的秘密	(95)

☆ 大熊猫在国外 ☆

洛杉矶的特别客人	(96)
大熊猫在世界各地	(101)
国际交往的友好使者	(109)
爱尔兰：大熊猫否定离婚法	(113)

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

稀世珍宝大熊猫

(代前言)

分布在我国四川、甘肃、陕西省的个别崇山峻岭地区的大熊猫是世界上最珍贵的动物之一。其数量十分稀少,属于国家一类保护动物,是我们中国的“国宝”。大熊猫不但被世界野生动物协会选为会标,而且还常常担负“和平大使”的任务,带着中国人民的友谊,远渡重洋,到国外攀亲结友,深受各国人民的欢迎。

大熊猫身体胖软,头圆颈粗,耳小尾短,四肢粗壮,身长约 1.5 米,肩高 60 至 70 厘米左右,体重可达 100 至 180 千克。特别是那一对八字形黑眼圈,犹如白白的脸上戴着一副墨镜,非常惹人喜爱。

大熊猫以箭竹为食,性情孤僻,喜欢独居,昼伏夜出,没有固定的居住地点,常常随季节的变化而搬家。春天一般待在海拔 3000 米以上的高山竹林里,夏天迁至阴坡

处,秋天搬到 2500 米左右的温暖的向阳山坡上,准备度过漫长的冬天。

每年四五月份是大熊猫的繁殖季节,雄、雌难得同居在一起。但 5 月一过,便又各奔东西。雌性大熊猫怀孕 4 至 5 个月左右,就急着寻找树洞或穴作为“产房”。

它每胎产 1 至 2 仔。刚生下的幼仔重量只有 150 克左右,相当于妈妈体重的千分之一。可是,一个月后,幼仔体重便可达到 2 千克,3 个月就能长到 5 千克。

两年后,小熊猫才离开母亲,开始独立的生活。大熊猫的寿命一般为 20 至 30 年。

大熊猫的家族非常古老。大约在 100 万年前,它们遍布在我国的陕西、山西和北京等地区,在云南、四川、浙江、福建、台湾等省也有它们的踪迹。

但现在,留下来的大熊猫的数量却很少,仅有 1000 只左右。因此,如何保护好大熊猫,使它们免遭灭绝的灾难,已成为中外动物学家共同关心的问题。

董志涌

☆ 漫谈大熊猫 ☆

大熊猫是我国的特产

谁都知道,大熊猫是我国的特产。是一种人人都喜爱的动物。原来,外国动物学家曾将它们归到熊科或浣熊科中,其实,它介于两者之间,应该单立。全世界只有一属一种,是稀世珍宝,被人们称为“活化石”。

大熊猫的外形很像熊,肥肥胖胖的身体,就像个圆木桶,走起路来摇摇晃晃的,实在逗人喜爱。

你看它,圆圆的脑袋小耳朵,短短的尾巴四条腿。在那白而圆的脑袋上长着两只黑耳朵,还有两个黑眼眶,看它憨态可掬的模样,就像带上了一副墨镜一样。

在动物园里,小朋友一看,就会知道这是大熊猫。

大熊猫的故乡就在我国的四川省西部和甘肃、陕西省最南部的高山密林之中。一年四季,它都生活在海拔2000—4000的高山上。这里古木参天,箭竹满地,人走在

地球村动物邻居

竹林里，常常看不到太阳。

这里的箭竹是细细长长的竹子，有十多米高。而且长得非常密，是大熊猫的天然粮库，大熊猫最爱吃嫩叶和竹秆。

大熊猫本来是吃肉的动物，可现在却偏偏吃素了，而且饭量极大，每天能吃 20 千克左右的竹子，真是个大饭桶。

不过，有时它还是忘不了要吃肉的，箭竹林里，有一种专门吃竹子的竹鼠，它常常躲在洞里，白天睡大觉，晚上出来活动。每当大熊猫听到它咬竹根的声音，就仔细地寻找竹的洞穴，用力拍打地面，使竹鼠惊慌失措地逃出来，于是它便成了大熊猫的“点心”。

我们在动物园里看到的大熊猫，只觉得它傻头傻脑怪有意思的，看起来没什么本事，其实在自然界里，它既能爬山游水，又能登高上树，本领还不小呢！有时它一头钻进竹林里，是很难找到的。它的脚底长着带长毛的肉垫，走在硬竹子上不怕疼，而且走得飞快，又不会出声音。

大熊猫的性格比较孤僻，不合群，常常单个或成对活动，性情温和，喜欢玩耍。经常自己抱成一团，在地上翻滚，小朋友称为“元宝翘”。由于长年的高山生活，使它身上的毛长得又密又厚，所以一到夏季，它就热得受不了。

大熊猫的繁殖能力很低。通常每胎只生一仔，有的时候也会生两仔。刚生下来的幼仔，体重非常轻，只有

100 克左右,全身纯白,以后毛色逐渐改变,出现了黑眼圈,前后肢也变为黑色。

母熊猫对幼仔非常关心,除喂奶外,外出还背着它走路,待它们大一点时,就教它们喝水,吃竹叶,以及爬树、游泳等本领。



野外大熊猫的年龄怎样确定

怎样才能确知野外大熊猫的年龄呢？近年来，科研人员魏辅文先生摸索出三个办法——粪便、臼齿磨损、牙齿生长线——鉴定它们的年龄。

大熊猫的祖先本是食肉类动物，第三纪末分化出来并特化为以食竹为生，但从消化系统的结构来看，仍具有若干食肉动物的特征，比如小肠较短、盲肠不发达，不能消化纤维素和木质素等，只能消化吸收竹子中所含的很少部分浸提物。因此，魏先生认为其鹅蛋形的粪便团中含有大量的经咀嚼而不能消化的竹杆、竹笋、竹枝和竹叶。由于年龄不同，对竹子咀嚼的消化程度有所不同，因此，可以根据粪便本身的形态及其中未能消化的竹杆、竹枝的咬节长度及竹叶碎裂程度等指标，将大熊猫划分为4个年龄组：少年组（0至1.5岁）、青年组（1.5至5.5岁）、成年组（5.5至20岁）和老年组（20至26岁）。

魏先生说：“少年时个体由于体型小，齿间距宽，臼齿齿尖锐利，其粪便团直径较大（30至65mm），竹杆咬节较