

地球村动物邻居

第

①

辑





DONGWULINJU

地球村 动物 邻居

第一辑 (11)

沙漠之舟 骆驼

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)
沙海千里话骆驼(代前言).....	(3)

☆ 漫 话 骆 驼 ☆

沙漠居民的良伴.....	(5)
比大熊猫还珍稀的野骆驼.....	(9)
野骆驼野性难移	(11)
我国古代的单峰驼	(14)
八种动物“合成”骆驼形象	(18)
骆驼的驼峰里有什么	(20)
骆驼鼻子的功用	(22)
野骆驼的“空调器”	(24)
骆驼能耐受极度脱水	(27)

☆ 骆驼家族 ☆

全球动物园唯一真正野骆驼	(29)
真野骆驼与假“野骆驼”	(32)
野骆驼的分布	(34)
动物园里存活少	(36)
让野骆驼回归自然	(39)
我国的双峰驼	(43)
阿拉伯的单峰驼	(46)
安第斯山中的无峰驼	(47)
南美洲的骆马和羊驼群	(48)
南美洲的原驼	(53)

☆ 骆驼与自然 ☆

野骆驼的天敌是人	(56)
野骆驼越境逃难	(58)
雄驼的强迫婚姻	(60)
野雄驼到家驼群“抢亲”	(63)
骆驼为什么不怕风沙	(65)
用骆驼防火护林	(67)
旱区甘霖骆驼奶	(68)

野骆驼巧斗狼群	(70)
---------------	------

☆ 骆驼与人类 ☆

到“无人区”考察野骆驼	(73)
救救我们的朋友	(76)
女歌手对驼唱起“劝奶歌”	(79)
内蒙古赛驼趣话	(81)
土耳其斗骆驼风俗	(82)
专以赛骆驼为乐的民族	(87)
专营骆驼交易的民族	(89)
索马里的牧驼民族	(91)
遇到雄驼的攻击怎么办	(93)

☆ 骆驼传奇 ☆

骆驼怎样征服了澳洲	(95)
-----------------	------

☆ 奇闻趣事 ☆

印度的骆驼负重比赛	(104)
记仇的骆驼	(105)

骆驼复仇记	(107)
骆驼摔跤比赛	(109)
吸烟的骆驼	(110)
骆驼养大的孪生兄弟	(111)
全球唯一的骆驼医院	(112)

☆ 名人笔下的骆驼 ☆

南美的“东方骆驼”	(英)达尔文(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

沙海千里话骆驼

(代前言)

骆驼被誉为“沙漠之舟”，它在哺乳动物中是最能忍饥、耐渴的动物。许多科学家研究表明：骆驼身上的每个细胞都具有既能储存营养物质，又能储存水分的功能。特别是驼峰，以前，人们以为主要是储存水的。其实是储存营养物质的特殊部位，被称为营养的“储备库”。驼峰高耸，丰满，说明它体质强壮。沙漠地区的牧民，买骆驼时，第一眼看的就是驼峰，尔后再看皮毛、牙和眼神。

骆驼的样子看着挺笨，但在沙漠上行走它却是“能手”。一峰骆驼驮上 200 千克重的货物，在沙漠里每小时能走 15—20 公里。它还具有预知风暴来临的功能，能在一公里距离内嗅到水源地。

现在世界上分两种骆驼：一是亚洲骆驼，原名为“亚细亚驼”，又叫双峰驼。目前主要分布于亚洲中部偏北的地区，如中国的西北地区、内蒙古地区、蒙古人民共和国和前苏联中亚地区、阿富汗、巴基斯坦以及印度西北部地区等。

亚洲骆驼个头大，体质健壮，驮运力强。非洲驼又叫单峰驼、阿拉伯驼。主要分布于非洲及中近东地区。与亚洲驼相比，它身单体弱，但耐渴力强于亚洲驼。

非洲驼全是人工饲养，已无野生的品种生存了。亚洲的骆驼，还有野生的品种残存于中国新疆维吾尔自治区的塔里木盆地，被视为极珍贵的野生动物。我国政府已列为严格禁止捕猎的野生动物之一。

骆驼最多的国家是今日的印度。印度骆驼的总数达200万峰以上，骆驼是沙漠地区的主要家畜，畜产品具有较高的经济价值。

驼毛是高级织物的原料，驼肉、驼奶、驼油都是牧民常用的食品。

本书以“漫话骆驼”、“骆驼家族”、“骆驼与自然”、“骆驼与人类”等专题介绍骆驼，还为您讲述了骆驼的传奇故事和种种“奇闻趣事”。

樊 迅

☆ 漫 话 骆 驼 ☆

沙漠居民的良伴

我国东晋时的郭璞在他的《橐驼赞》里这样描述骆驼：“驼惟奇畜，肉鞍是被，迅骛流沙，显功绝地，识泉源，微乎其智。”

意思是说：橐驼是一种奇畜，它有像鞍子一样的肉峰，在沙漠里能很快地奔跑和找到人们所看不见的水泉。“橐驼”就是骆驼，古书中又写作“橐佗”。骆驼在内蒙古、宁夏、甘肃和新疆等省是很普通的家畜。

骆驼，被世界各地称之为沙漠之舟，是沙漠地区交通运输必不可少的工具。骆驼包括单峰驼和双峰驼两种，前者产于阿拉伯和北非地区，后者的发祥地却在中亚的戈壁沙漠和伊朗高原。

两种骆驼最明显的区别就是驼峰的数目不同，然而它们之间能相互配种，得到具有单峰，但又和双峰驼毛皮

地球村动物邻居

颜色相似的杂种个体。我国所产的骆驼是双峰驼，背上都有两个像鞍一样的肉峰。这种驼峰就象旅行时携带的干粮袋一样，其中储存着大量的胶质脂肪。这是骆驼摄食了其它任何家畜所不屑一尝的艾蒿、骆驼刺和野生植物后体内“加工”制成的。

骆驼善走沙漠，这因为它有两对结构十分奇特的脚掌，掌下生有宽厚而象弹簧褥子般的肉垫，走路时脚趾在前方叉开，适于在松软的沙面上稳步健行，不致深陷到沙窝里去。

骆驼在旅程中，不管背上压得有多重，总是保持着昂首阔步的雄伟姿势，把头抬得高高的，这样，眼睛就不会被地面上阳光反射的高热所灼伤；两眼的长睫毛，布满短毛的耳朵可以随意控制开闭的鼻孔，都能使它免于遭受飞尘风沙的袭击。

它休息时蹲伏在地，肘部、膝盖和胸前的6个护膝般的胼胝，保护着驼体不致因在粗硬的沙砾中移动或磨蹭而受到损伤。

骆驼体格魁梧，强壮结实，细长的四肢和灵活的大腿使它能胜任在沙漠里快速行走，甚至在载着货物的情况下，可以每天以80公里的行速，连走数天。

它的目力和嗅觉灵敏，能辨察和感觉到远处的水源，带领在沙漠中迷失了方向的旅人找到水草丰美的绿洲。宋代诗人梅尧臣的诗句“当时识风候，过碛辨沙泉”就是

指骆驼有寻找水源的本领。

这些得天独厚的特性,就使得它成了沙漠居民的不可缺少的良伴。早在两千年前,骆驼已是我国通向西域友好往来的交通工具,也是唐朝交往在“丝绸之路”上驮运货物的动物。

在甘肃敦煌出土的“载物骆驼画像砖”就是我国古代与西部少数民族,以及中亚细亚许多国家文化交流的见证。

时至今日,当沙漠和草原遭到风雪灾害,有些地方因大雪封道,交通断绝,汽车和牛马无法通行时,还要依靠骆驼冒着寒风,踏过草原,把粮食、饲草、燃料、物品源源运进灾区。

骆驼是沙漠地区的主要家畜,畜产品有较高的经济价值。每头骆驼一年能剪毛3—4千克,粗毛(髯毛、鬣毛和上膊部毛)能制引带、榨油用的毛布。骆驼的细毛俗称驼毛,是高级织物的原料,古书《埤雅》中还说“驼毛罽,温厚于狐”呢。骆驼的肉、奶、油都是牧民常用食品,尤其是驼峰,历来就列为我国酒席上的“八珍”之一,杜甫就写了“紫驼之峰出翠釜”的诗句赞誉过它。驼皮、驼骨、驼掌、驼鼻、驼血、驼胎衣等也是轻工业和医药用品的原料。所以,牧区人民说它全身是宝是一点不错的。

家骆驼的祖先是野骆驼。在古代,野骆驼的数量很多,分布范围也比较广。由于人们恣意射杀,不久之前,

地球村动物邻居

很多人都以为野骆驼已经遭到绝灭的命运。可是 1959 年以来,我国先后在内蒙古西部马鬃山、新疆南湖戈壁和甘肃北部等地都捕得或发现了野骆驼,从而证明在我国西北地区的戈壁沙漠至今还生存着少量的这种奇兽类。野骆驼,经国务院批准已列为一级保护动物。

野骆驼和家骆驼在外貌上很相象,蒙古族牧民称它为“哈布塔盖”(是扁的意思,因野骆驼的驼峰比家骆驼的扁小,故有此名),当它混在放牧的驼群中时,人们是很难把两者区分开来的。然而有经验的老牧民还是能根据较矮小的驼峰、细长的腿和短而淡黄的毛色等特征,在驼群中一眼认出野骆驼。



比大熊猫还珍稀的野骆驼

塔克拉玛干沙漠素有“死亡之海”之称，有人说这里压根儿就不会有生物存在。19 世纪，一批西方探险家在大漠里寻找“土著”的动物，费了九牛二虎之力，才在他们的营帐旁边找到一只蚊子，众人欣喜若狂，可是经仔细研究，不禁大失所望。原来，这只蚊子还是随探险队的营帐从沙漠外面带进来的。从此，在他们笔下，这里就成了“任何动物都无法生存”的“死地”。

然而事实并非如此，一种荒漠珍兽——野骆驼，在这里就生活得十分潇洒。

这种骆驼的生活习性很有趣儿。每年 3 月母骆驼开始发情，求偶交配后，妊娠 13 个月开始生小骆驼。奇怪的是，仔驼生下两三个小时就能站立行走，一天后即可同父母在沙漠里“散步”。不到半年，小家伙的体重就猛增到 100 多千克。

这些调皮的家伙生性好斗，兄弟们在一起时常常打架。这时，母驼先是长鸣几声，将这些小骆驼逐散。如果

地球村动物邻居

仔驼不听“警告”，继续打斗，母驼就会将胃里的腥臭食物和粘液，随着愤怒的吼叫如雨点般喷出，喷得小骆驼的眼睛都睁不开。于是，这些小骆驼只好停止战斗。仔驼4—5岁就可以“娶妻生子”，一般可活到30—35岁。

野骆驼的毛色和沙丘相似，若不仔细观察就很难发现它们，它那细长的四肢、尖小的驼峰、棕黄带灰的毛色，同家驼有着明显的区别。

别看骆驼是个庞然大物，它的动作却十分敏捷，头脑也聪明异常，一旦受到惊动它便举尾狂奔，时速可达30公里以上。有时它们还会和考察队的汽车赛跑。

野骆驼是世界上唯一存在的真驼，属体型最大的荒漠动物，仅分布于我国的塔克拉玛干沙漠，罗布泊北部等4个分布区，总数仅800峰左右。野骆驼如今已成为比大熊猫数量还稀少的珍稀动物，被国家列为重点保护野生动物，严禁狩猎。