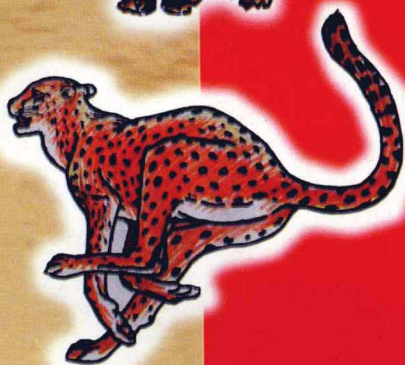


地球村动物邻居



第
①
辑



DONGWULINJU

地球村 动物 邻居

第一辑 (14)

勤劳勇敢 牛

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)
勤劳勇敢牛为先(代前言).....	(3)

☆ 漫 话 牛 类 ☆

牛流口水为哪般.....	(5)
老牛识途之谜.....	(6)
“高原之车”牦牛.....	(8)
青藏高原野牦牛	(10)
白肢野牛“白袜子”	(14)
密林中的欧洲野牛	(17)
跨越“白令海峡”的美洲野牛	(20)
草原上的非洲野牛	(23)
云南野牛寻访记	(26)

☆ 牛的家族 ☆

稀有的麝香牛	(30)
世界上毛最长的牦牛	(34)
“登山健将”羚牛	(36)
大独角犀牛	(38)
犀牛和犀牛鸟	(41)
印度尼西亚微型水牛	(44)
形形色色的异变牛	(49)

☆ 牛与人类 ☆

水牛斗虎救牧童	(56)
大水牯勇救小主人	(60)
老牛报信救人	(61)
牛犊恩仇	(62)
牛王斗恶狼	(68)
人心与牛心	(69)
世界崇牛习俗	(70)

☆ 斗牛传奇 ☆

惊险的西班牙斗牛	(73)
人与牛的生死搏斗	(76)
头牛为什么朝红布扑来	(80)
西班牙斗牛大学	(81)
葡萄牙骑斗士	(82)
中国古今斗牛风俗	(86)
以斗牛决定岛的归属	(88)

☆ 奇闻趣事 ☆

牛集体自杀之谜	(89)
奇牛种种	(90)
牛舌舐秃头治病	(90)
牛当渡船	(91)
爱喝酒的牛	(91)
“笑牛”和“睡牛”	(92)
用脚饮水的牛	(93)

“喷水牛”和“吹风牛”	(93)
“喷火牛”	(94)
会做算术的牛	(94)
黄牛吐牛黄值千元	(95)
“灯牛”	(95)

☆ 作家笔下的牛 ☆

牛	(法)列那尔(96)
母牛	(法)列那尔(96)
放牛	林焕平(98)
牛	王西彦(103)
我怀念的是牛	碧野(112)

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

勤劳勇敢牛为先

(代前言)

人类驯养动物中最吃苦耐劳、又执着勇敢的是“牛”。

牛有一个特点,就是能把吃进去的草料再吐回口内重新咀嚼一遍,动物学上称它为反刍动物。

牛有黄牛、水牛、麝牛和牦牛等。黄牛和水牛比较常见。我国还有两种特有的牛:牦牛和羚牛。在驯化的家牛中,水牛和黄牛是我国广大地区最为常见的两种家畜。水牛一般生活在长江以南地区,黄牛则在北方为多。南方的水牛主要用于稻田耕作;北方的黄牛除拉犁耕作外,还上套拉车,是自古代至近代农村的主要交通工具之一,直至当代,一些地区的农民还用它来负重拉车。牛奶是人类最主要营养饮品之一。产奶的乳牛也是我国的家牛的主要品种。我国的乳牛产地以北方为主,以新疆、内

蒙、东北三省的乳牛最为有名。

野牦牛生活在海拔五六千米的高山草原上。它个大腹宽，体态魁梧，脚短体矮，通身长着黑褐色的长毛，像披挂着一件蓑衣。

它的蹄子虽小，却长得稳健有力；它体形大，脾气也大，经过藏族同胞的驯养，已成为背负重物、攀登崇山峻岭的家畜了。所以有“高原之车”的美名。

羚牛长着一身棕黄色的体毛，既像牛，又像羊，生活在四川、甘肃和陕西的高山地带。它体形庞大，四肢粗壮，重达 500 千克。它们喜欢过群居生活，因为生活在高山地区，繁殖率很低，数量十分稀少，被列为珍稀动物。

羚牛有个怪脾气，就是爱走自己熟悉的老路，即使老路已被山石阻塞，它也不肯改道。因此，动物园需要时，就在它们经常出沒的羊肠小道上，放一块美味的盐乳石，两侧各放一个“笼箱胡同”。羚牛要尝到盐乳石，就必须通过这透明的“胡同”。当它们进入“胡同”时，“拍嗒”一声，落下笼箱两边的活门，就可以捉到羚牛了。

本册分“漫话野牛”、“牛的家族”、“牛与人类”等专题，还介绍了有关牛的奇闻趣事和种种“斗牛”的传奇故事，读来既能增长知识，又非常有趣。

许果民

☆ 漫 话 牛 类 ☆

牛流口水为哪般

牛经常流着长长的口水。为什么会这样呢？关于其中的原因，有很多问题还没有研究清楚，尚无明确的解释。但是一般认为，这很可能与下述消化器官的构造有关。

消化器官中，起主要作用的是胃。胃里有许多帮助消化的分泌腺，通过分泌腺分泌出来的分泌物来消化食物。绝大部分的哺乳动物，胃的结构都是这样。但是，牛、鹿、羚羊等所谓反刍动物，它们的胃分成四个部分。吃下去的食物要重新返回到嘴里，再细细咀嚼。这些动物的胃里没有分泌腺，要回到嘴里掺上口水，即唾液。因为唾液中有帮助消化食物的物质——酵素，掺上口水，食物就容易消化了。食物经过仔细咀嚼，掺进唾液，再送进胃里就能够消化吸收了。正是由于这样的原因，牛才流很多口水的。即使这样，牛流的口水也真是太多了呀！

老牛识途之谜

古时有老马识途，使迷失路途的管仲找到了道路，现在却有老牛识途。1988年12月15日，岑溪县南渡镇的农民丘国志到马路乡福塘村蒙立明处借回了一头水牛参加农田基本建设，当日下午三时许放到屋后的山上去吃草时不见了。于是全家人倾巢出去寻找，没见踪影。

谁知到了17日下午，牛的主人蒙立明到来说，此牛17日中午已回到蒙家了。两家相隔15公里，此牛能自己返回老家，实属罕见。

在美国狄温畜市，有一头老母牛被卖后逃跑出来，翻山越岭寻到它那同样被卖出去的牛仔。这头名为“黑妹”的母牛和它的牛仔“白兰地”在美国狄温畜市上被卖给两家农民。“黑妹”由买主约翰牵回农场。八周大的“白兰地”由买主史利曼买去，两家相距10公里。

“黑妹”的新主人约翰，买牛的第二天接到史利曼挂来的电话说，“黑妹”已跑到他那里去了。他马上到牛棚查看，果然不见母牛“黑妹”，于是立刻赶到史利曼家。

“黑妹”赫然在那里，正舐着它的小牛仔“白兰地”。

此情此景，令约翰和许多看热闹的邻居都为这场“寻子”而感动，约翰决意请史利曼把“白兰地”也让给他。

在欧美和日本报刊上，1984 年刊载过一则更加令人惊异的新闻：美国佛罗里达州施巴牧场主西达尼·克拉普的一头母牛施里安，被卖到 60 公里外以后，竟突然回到了它的旧主人身边。

据悉，这头母牛不仅设法逃出了买主的牛栏，还远涉河川，穿越高速公路，历经 20 多个小时，才回到了故乡。

当西达尼·克拉普看到这头遍体鳞伤、体重减轻了 90 千克的母牛时，真是百感交集。更有趣的是，施里安回到它的老家时，还产下了一头小牛犊！

当克拉普把这头母牛连同小牛交还给它的买主时，母牛居然依依不舍地洒泪而别。

买主只好用加高牛圈栏的办法，来禁闭这头对他没有感情的母牛。至于该牛用什么器官透视装运它的汽车所行经的路线，又为什么一定要回到它住过多年的旧居去产仔？这真是个难解之谜！

“高原之车”牦牛

牛是哺乳纲偶蹄目中的大型草食动物,人类通过世代代的不懈努力,把许多种野生动物驯化成为有用的家禽家畜。在人类的进化史上,这确实是值得高度赞扬的了不起的成就。其中有若干种特殊地区的特产动物,被驯化成多用途的,特别是役用的家畜,更是值得称道。

倘若没有这样的役用兽,那些地区的人民生活将会增加不知多少困难,甚至可能会推迟历史发展的进程。即使在科学发达的现代,那些地方,人们仍然离不开某些动物的帮助。

例如西亚等地和我国大西北沙漠地区由野驼驯化成的单峰驼和双峰驼,青藏高原上由特产的野牦牛驯化成的家畜牦牛,都是杰出之例,它们都承担了运输、负重的重任,节省了人的体力。骆驼被人称为“沙漠之舟”,牦牛则是“高原之车”。

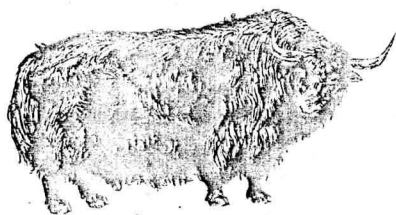
现在,“高原之车”已被广泛地传布于中亚许多地区,但野牦牛除了有极少数每年进入克什米尔地区过冬以

外,基本上仍属于青藏高原的特产动物,因而也可认为是中国的特产动物。全世界除了中国的动物园外,都未曾展览过真的野牦牛,倒是有些地方展过假的“野牦牛”。

野牦牛群居性很强,每群少则 10—20 头,多的可达 200 头。但老雄牛习性孤独,常离群别居,到秋季逐偶时才回群参加斗争。

有些斗败的雄牛下山闯进家牦牛群,去配家雌牛,甚至把雌牛拐上山。牧民为了减少损失,有时只好把野雄牛杀掉。

野牦牛的产区遥远高峻,交通异常不便,现在已被定为国家一类保护动物。



青藏高原野牦牛

和人们常见的黄牛、水牛相比,牦牛身体粗壮,重约500多千克,体色黑褐。牦牛的四肢很短,强壮有力,足蹄很奇特,蹄尖坚实锐利,便于爬山;足掌有柔软的角质,下山时可减缓身体向下的速度,就是让牛身上驮上二三百斤的重物,它们行进在陡峻的高山上,也显得非常平稳轻快。

牦牛能够抵御高原上的寒冷气候,还因为它有一身独特的外衣。

青藏高原有世界屋脊之称,地势高,气候冷,有些地方终年积雪。但牦牛身上长着密密的长毛,几乎挂到地面,像围裙一样,把身体严严实实地裹了起来。它坐在冰上休息时,长长的毛当垫子,短短的四肢屈曲在长毛里面。这样就能抵抗冰雪和严寒。

为了适应高原的生活环境,它们不吃谷物,只吃粗硬的草和冰、冰雪。

牦牛的用途除了耕地、驮物,它的奶和肉可以吃,奶