

地球村动物邻居

第
①
辑





地球村 **动物** 邻居

第一辑 (12)

忠诚机警

狗

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)
忠诚机警话狗犬(代前言).....	(3)

☆ 漫 话 狗 犬 ☆

人类最早驯养的动物.....	(5)
狗的嗅觉最灵敏.....	(7)
谈谈狗的习性	(10)
犬不是一般的狗	(17)
犬有性格又聪颖	(20)
军犬与战争	(23)

☆ 狗 的 家 族 ☆

各国的名犬	(26)
神秘的豺狗	(28)

非洲猎犬	(33)
澳洲野犬	(35)
“清道夫”斑鬣狗	(40)
丛林薮狗	(43)
南美洲小耳狗	(44)
墨西哥的“蚊子狗”	(46)
雪地耐寒狗	(47)
“死亡使者”牛头狗	(48)
“狐狸狗”	(49)
爱斯基摩犬	(50)

☆ 狗 与 人 类 ☆

地震狗救人	(53)
义犬救护人	(55)
宠犬的深情	(57)
狗千里寻亲	(58)
狗救拿破仑	(59)
义犬为主人殉葬	(60)
忠狗守主墓	(61)
狗当邮差	(62)
警惕宠犬引起的悲剧	(63)

☆ 珍闻趣事 ☆

狗说人话	(64)
两颗心脏的狗	(65)
迷你型缉毒犬	(66)
母狗生花猫	(67)
狗奶猪娃	(67)
狗当虎崽的奶娘	(68)
会唱歌的狗	(69)
爱管闲事的逮鼠狗	(70)
狗飞碟比赛	(70)
会驾车的狗	(71)
警犬领取退休金	(72)
狗的趣闻种种	(73)
报时狗 狗送报 狗鼻盖章 狗吃药	
狗刷牙 “听耳狗” 狗护士	

☆ 狗的故事 ☆

义狗火海救幼主	(75)
母狗接生救主妇	(77)
会去诊所求医的狗	(79)

会到银行存款的狗	(81)
导盲狗指引主人	(82)
义犬舍身救太祖	(85)
义犬与邓世昌共生死	(87)

☆ 军犬警犬故事 ☆

军犬获勋章	(89)
义犬复仇记	(91)
军犬冒死炸坦克	(96)
土墙将要倒塌	(99)
军犬斗毒蛇	(100)
军犬与敌犬之战	(102)
为义犬立碑	(103)
警犬缉毒	(105)
警犬护林	(107)
交警犬和“特务犬”	(109)
鉴别和搜索能手	(112)
救生显神通	(116)

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

忠诚机警话狗犬

(代前言)

本册是《地球村动物邻居》第一辑中的一本,生动地为你介绍了“人类忠实的朋友”——狗的种种奇闻异事。

世界各国人民都有养狗的习惯,从古时候到现在,狗一直都是人类最忠实的朋友。它不但听得懂我们说的话,并且会照着我们的意思去做动作,还会看家,当小偷进入家里或失火时,它会大声地狂叫来惊醒主人。除了看家、狩猎、守护财产、歼灭有害的动物,它们还能为我们拉车,它还被训练成追踪犯人的警犬,帮助警察捉坏人。而经过特别训练的狗,还可以为盲人带路。

在欧洲和其它有些国家里,狗还可以拉着小轮车,运送蔬菜和牛奶。

在冰天雪地的南极,人们利用狗来拉雪橇,当成交通

工具使用。

狗是很聪明的动物,所以在马戏团里的狗,还被训练来表演各种节目。我们常常在电视、电影里,可以看到许多狗明星,它们的模样实在逗人喜爱,出人意料的精采表演,常常使人们赞叹不已。

在人类整个历史中,只有两种动物一直在人们的家中可以获得自由行动,那就是狗和猫。而狗比猫更忠诚,而且承担的任务更加广泛,所以狗深得人们的宠爱,甚至被称为“宠物”。

本册分为“漫话狗犬”、“狗的家族”、“狗与人类”、“狗的故事”等专题,还为你讲述了军犬和警犬的故事,故事生动有趣,使读者朋友在获得大量有关狗犬知识的同时,还能得到有趣有益的艺术享受。

钟荣良

☆ 漫话狗犬 ☆

人类最早驯养的动物

现在的家禽家畜,都是由野生动物驯化而来的。人类最早驯养的动物是狗。大约在1万多年前,人过着原始生活,住在山洞里,靠渔猎维持生活。野猪、野牛、野马、斑鹿、羚羊、鱼和河蚌,都是他们的“粮食”。武器是加工过的石头——比较尖锐的石块,边缘锋利的石片。原始人的工具比较粗糙,他们总是结成集体,一块儿打猎。

打猎要跟野兽斗。凶恶的野兽会袭击人们,伤害生命。打猎带了狗,一发现凶猛的野兽,它们就汪汪地大叫,奋不顾身地冲上前去,跟虎、豹、熊等搏斗,纠缠它们,撕烂它们。待猎人赶到时,对付这些野兽就方便多了。

原始人驯养狗,叫狗看家并叫狗帮助打猎。当时,狗已经是人们有力的帮手。

狗的祖先据说是狼,是从狼驯养而来的。千百年来,

地球村动物邻居

已经培育出许多种类的狗,如猎狗、警狗、牧羊狗等。它们已经成为人们工作、生活中的好帮手。

在人类饲养的各种家畜中,狗的警惕性特别高,它随时都在防御被其它凶猛的动物吃掉。而且狗的奔跑速度很快,时速可达 66.7 公里,可谓是家畜中的佼佼者。



狗的嗅觉最灵敏

狗的种类繁多,达 120 种以上,依功用不同可分为猎犬、工作犬、看家犬、导盲犬、救护犬和宠犬等。最大的狗重 130 千克,最小的狗只不过 1.5 千克。常见的家犬身躯和四肢细长,吻部尖削,两耳长大,尾毛蓬松。人们驯养狗,可以用来帮助警察搜捕逃跑的罪犯,查找被坏人隐蔽起来的不法物品;配合地质勘察人员寻找矿物;带领远行的人寻找自己的出发地点,以及报告地震、捉老鼠和实验等。狗还是第一个遨游太空的动物。

狗以其鼻子灵敏而著称。人们在打猎中使用猎狗,在侦察中使用警犬。现在海关人员在检查走私的毒品时,也是靠受过专门训练的狗来破获的。狗的鼻子为什么这样灵敏呢?就是因为它有一种嗅觉探测器,其灵敏度超过人的嗅觉一百万倍,同时可以辨别成千上万种气味。例如,“采矿狗”能嗅出地下几米深的硫化矿石气味。警犬则可嗅出秘密携带的炸药的气味。一些狗可根据水下潜水者呼出的水泡气味而把人找到。最近芬兰人已经

地球村动物邻居

开始用狗找硝,因为狗凭其敏锐的嗅觉探测器可以相当准确地寻找到含硫硝石。

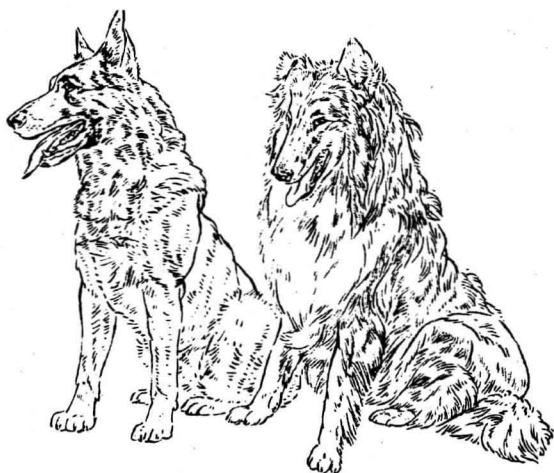
狗的这些本领主要靠它发达的嗅觉。狗的鼻子很大,几乎占去了整个脸部的三分之二。狗的鼻子表面有一块不长毛的地方,那上面分布着很多嗅觉细胞,在鼻子里面的内壁上生长着许多的皱褶,皱褶上是一层布满了嗅觉细胞的粘膜。据科学家测试,狗能闻到二万种不同的气味。

当狗嗅过犯人遗留下的一些脚印或物品的气味后,便传给大脑牢牢记住。以后狗就能根据记住的信号从各种气味中分辨出这种特殊的气味,这就是它能跟踪罪犯和检查坏人携带违禁物品的原因。经过训练的狗能记住一些矿物的特殊气味,在地震前也能嗅出从地下冒出的某些气味,这是狗能寻矿和预报地震的原因。至于狗为什么不迷路,那是因为狗在跑行时总是走一段路就撒一点尿,它是凭自己尿的气味寻找出发地的。

犬是高度发达的哺乳类动物,它行动敏捷、嗅觉异常灵敏,经过训练的警犬可以协助公安人员追踪犯人,侦察毒品等,能按主人发出的命令行动,如“前进”、“停止”、“冲上去”、“去把这找来”和“回来”等。其实狗并不理解这些话的真正含意,只不过是把这些发音当做了一种条件刺激与强化的行为联系起来。

什么叫条件刺激呢,这要从巴甫洛夫条件反射实验

说起。犬吃到食物会流唾液,之后即使看到或闻到这种食物的气味也会流唾液。如果进食的同时响起铃声,几次结合之后,就把铃声与食物联系到了一起,在此食物是非条件刺激,而铃声则是条件刺激;以后即使只响铃不给食物狗也会流唾液。利用这一实验原理,用手势、语言作为条件刺激信号同时让狗完成某种动作,完成了就给予食物作为奖赏,完不成就用鞭子抽打作为惩罚,逐渐增加难度,最终就可训练出像警犬这样异常机敏的动物。



谈谈狗的习性

并不是只有动物学专家才了解狗的习性。长期养狗的人与狗朝夕相处,对狗的行为习性就有了感性认识。他们注意到:一只性情粗野的狗,只要饲育得法,同样可变成驯服、温顺的狗。这就要看养狗者的耐心和恒心如何了。持之以恒,循循善诱,赏罚得体,以情训育,这时爱犬便会给您带来喜悦、欢乐和满足。

犬种繁多,特性各异,但有些习性还是它们共有的习性。

客人才进入院门,狗就叫起来,这不是它害怕客人,而是在通知主人“有人来了”。

所以听到狗叫,不必害怕。不过,经常被拴着、不得自由的狗,不但会吠叫,说不定会咬人,这倒是值得警惕的。

狗对着你叫,就以为是在威胁你,这种想法乃一般人的误解。吠叫只是一种警报,而且是对狗群的其它成员而发。意思是说:“这里有情况!各位提高警惕!”