



绿色家园
环保从我做起
拯救濒危动物
全彩图本

瑾 蔚 编著



大连出版社
DALIAN PUBLISHING HOUSE



绿色家园——环保从我做起

拯救濒危动物

瑾蔚 编著



 大连出版社
DALIAN PUBLISHING HOUSE

© 瑾蔚 2018

图书在版编目(CIP)数据

拯救濒危动物 / 瑾蔚编著. —大连: 大连出版社,
2018.6

(绿色家园: 环保从我做起)

ISBN 978-7-5505-1341-9

I. ①拯… II. ①瑾… III. ①濒危动物—动物保
护—普及读物 IV. ①Q111.7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 076107 号



绿色家园——环保从我做起

拯救濒危动物

ZHENGJIU BINWEI DONGWU



出版人: 刘明辉

责任编辑: 金东秀 李玉芝

封面设计: 李亚兵

责任校对: 乔丽

责任印制: 曹荣跃

出版发行者: 大连出版社

地址: 大连市高新园区亿阳路6号三丰大厦A座18层

邮编: 116023

电话: 0411-83620941 0411-83621075

传真: 0411-83610391

网址: <http://www.dlmpm.com>

印刷者: 大连一合印刷有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 160 mm × 220 mm

印 张: 6

字 数: 90 千字

出版时间: 2018 年 6 月第 1 版

印刷时间: 2018 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5505-1341-9

定 价: 20.00 元

(版权所有 侵权必究)



前言

动物是生态系统的重要组成部分,是大自然赋予人类的宝贵自然资源,也是我们人类的朋友。近年来,由于人口增长与人类活动的扩张,野生动物的栖息环境遭到了极大破坏,它们正面临着各种各样的生存威胁。

我国是濒危动物分布大国,我国境内的大熊猫、金丝猴、东北虎、丹顶鹤等珍稀野生动物都处于濒临灭绝的危险境地,保护濒危动物已变得刻不容缓。

保护濒危动物,不仅关系到维护自然生态平衡,也关系到我们人类的生存与发展,更是衡量一个国家文明程度的重要标志。所以,为了我们共同的生存环境,为了建设更加美好的家园,我们应该行动起来,拯救濒危动物,让动物与我们在同一片蓝天下自由自在地生活。

拯救濒危动物是我们每个人的责任与义务。为了保护野生动物,为了我们自身的健康,我们应该做到不食用野生动物,不购买野生动物制品,及时制止任何伤害野生动物的行为,为拯救濒危动物贡献出自己的一份力量。

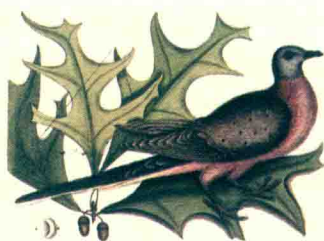






目录

自然界中的动物·····	1
食物链·····	2
动物的共生关系·····	4
动物与环境·····	6
动物与人类·····	8
濒危动物·····	10
濒危动物的等级·····	12
世界濒危动物现状·····	14
中国濒危动物现状·····	16
生物入侵的后果·····	18
中华蜜蜂之死·····	20
最后一只渡渡鸟·····	22
北美旅鸽的悲哀·····	24
消失的大海雀·····	26
袋狼灭绝之谜·····	28
海豚的眼泪·····	30
“国宝”大熊猫·····	32
珍贵的金丝猴·····	34
“东方宝石”朱鹮·····	36
褐马鸡的危机·····	38



逃命的红腹锦鸡	40
岌岌可危的扬子鳄	42
丹顶鹤的悲鸣	44
惨遭捕杀的藏羚羊	46
艰难求存的麋鹿	48
大象的灾难	50
紫貂在求救	52
北极动物的悲歌	54
雪豹的嘶吼	56
山地大猩猩的呼号	58
中国老虎的命运	60
保护鲸类	62
拒绝鱼翅	64
餐桌上的濒危动物	66
穿山甲走私案	68
保护动物的家园	70
农药和杀虫剂的危害	72
拖网渔船捕捞的危害	74
自然保护区	76
保护雨林动物	78
保护田野动物	80
世界各国的努力	82
我们能做些什么	84
中国野生动物保护协会	86
世界动物保护协会	88





自然界中的动物

我们居住的地球是一个充满生机的美丽家园，这里不仅有我们人类，还有各种各样的动物，它们以自己独特的方式活跃在地球的各个角落。动物是人类生活不可缺少的一部分，正是有了它们，地球才如此美好与生动。

动物的类别

科学家依次用门、纲、目、科、属、种将动物加以分类，分出 40 多个门。

科学家把现存的人类已知的动物分为脊椎动物和无脊椎动物两大类。脊椎动物包括鱼类、爬行类、鸟类、两栖类和哺乳类等。无脊椎动物包括节肢动物、软体动物、扁形动物、环节动物、线形动物等，我们熟悉的蚯蚓、蜗牛、蜘蛛、虾、蟹等都属于无脊椎动物。

动物在自然界中的作用

首先，动物将植物中的碳水化合物转变为自身能够利用的物质，并通过粪便或遗体释放出二氧化碳，这促进了生态系统的物质循环。其次，动物能够帮助植物传播花粉和种子，这有利于扩大植物的分布范围。

▼ 蜗牛是一种无脊椎动物





食物链

俗话说“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米”，这是对食物链最生动的描述，它反映了生态系统中捕食者与被捕食者的关系。自然界中的物质和能量是沿着食物链流动的，如果食物链中的某一环节出了问题，就会影响整个生态系统。

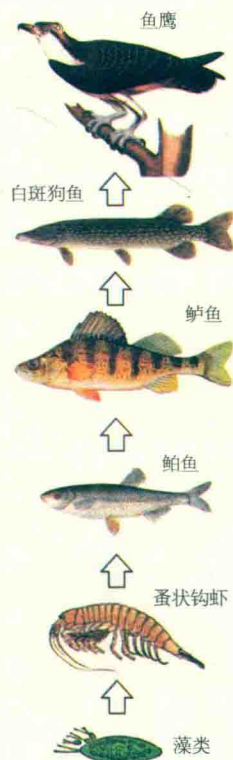
食物链的定义

“食物链”一词是英国动物学家埃尔顿于1927年首次提出的。它是指生态系统中各种动植物和微生物之间由于摄食关系而形成的一种联系。因为这种联系就像链条一样，一环扣一环，所以被称为食物链。

生物的角色划分

科学家们根据不同物种在能量和物质运动中所起的作用，将它们归纳为生产者、消费者和分解者三类。生产者主要指绿色植物，消费者主要指的是各种动物，分解者指的是细菌、真菌等微生物。

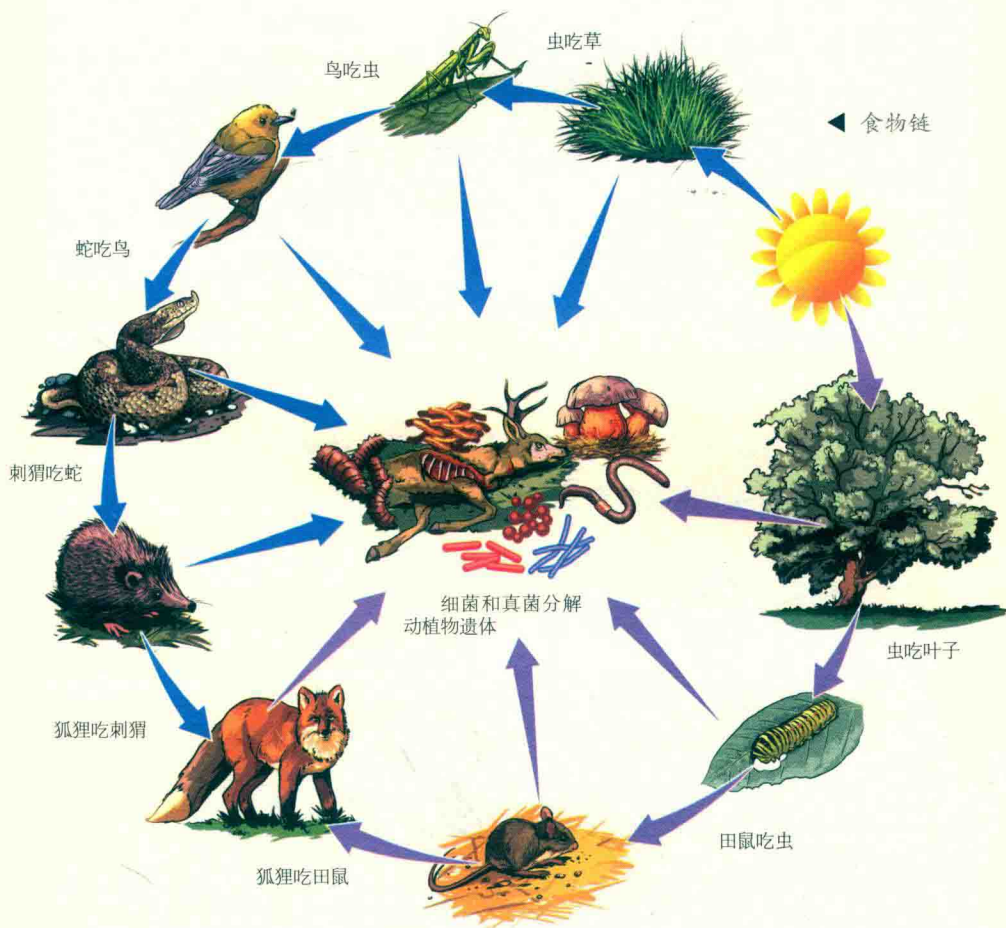
在自然界中，每种动物并不是只吃一种食物。各种生物由于摄食关系共同形成了一个复杂的食物链网。



▲ 瑞典湖泊生物食物链

食物链中的恶性循环

如果一种有毒物质被食物链的低等级生物吸收,如被草吸收,兔子吃了草之后,有毒物质就会在它们体内逐渐积累,鹰吃了兔子之后,有毒物质会在鹰体内进一步积累。鹰死亡后尸体腐烂,毒素会随之进入土壤。



人类自食恶果

很多工业排放物都对人体和自然界有害,这些物质一旦被土壤吸收,就会将毒素输送给植物。动物或者人吃了这些有毒的植物就会产生疾病。人类处在食物链的最顶端,所以污染食物链就等于自杀。



动物的共生关系

生物界不仅存在着环环相扣的食物链，也存在着动物之间相互依存、互利共生的生存关系。无数物种为了生存，和其他物种形成了这种复杂的共生关系，共同构成了一张纵横交织的“共生网”。

什么是共生

共生又叫互利共生，是两种生物彼此互利地生存在一起，缺此失彼都不能很好生存的一类种间关系，是生物之间相互关系的高度发展。这意味着如果互相分离，则两者的生存都会受到极大的影响。



共生进化

科学家研究发现，共生不仅是一种生存战略，还是生物在长期进化过程中形成的产物。这种进化提供了共生双方的任何一方都不能单独产生的物质，带来了任何一方都不能单独产生的效率。

◀ 犀牛和犀牛鸟是共生关系。犀牛鸟为犀牛除去皮肤褶皱中的寄生虫，犀牛则为犀牛鸟提供保护



共生现象

自然界中有许多共生现象，如海葵和小丑鱼。小丑鱼居住在海葵的触手之间，能帮海葵除去身上的坏死组织及寄生虫；而海葵带有毒刺的触手也可以保护小丑鱼不被其他鱼类捕食。

▲ 小丑鱼与海葵

小丑鱼不怕海葵身上的毒刺，是因为它们身体表面有一种特殊的黏液，能够保护自己不被海葵伤害。



▲ 海葵和寄居蟹是一种共生的关系。海葵附在寄居蟹的壳上，可以找到更多的美食；而对于寄居蟹来说，海葵可以保护它免受天敌的伤害。

共生网与生态平衡

自然界中复杂的共生关系构成了纵横交织的“共生网”。这张网的任何一环脱节，都会影响生态系统本身的调节能力，而导致生态的失衡。



动物与环境

任何生物都需要一个赖以生存的环境来延续生命、繁衍生息，环境对动物的影响是极其重大的。与此同时，动物对环境也有一定的影响。这种影响就存在于我们周围，与我们的生活息息相关。

▼ 猫头鹰是国家二级保护动物。如果猫头鹰灭绝，田鼠便会无限制地繁衍，使庄稼收成下降

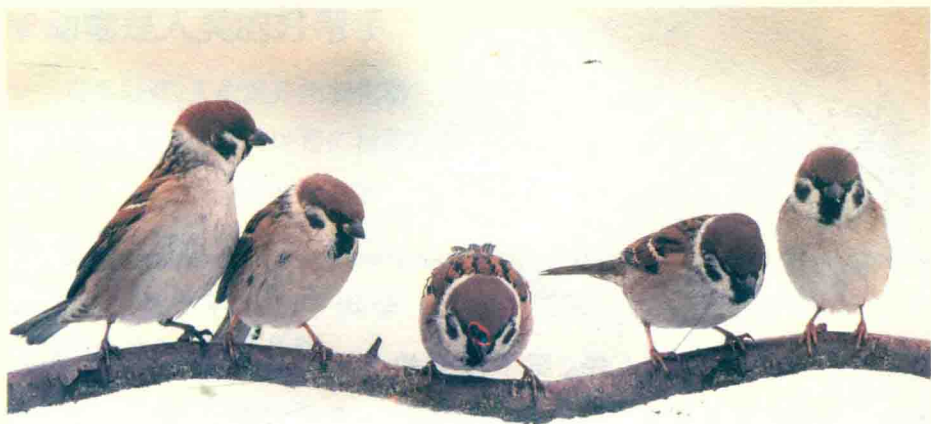


大自然的“消费者”

动物在生态系统中处于消费者的地位。它们在消耗有机物和能量的同时也在改变着周围的环境，使大自然呈现出一片欣欣向荣的景象。

动物影响环境

动物可以影响和改变环境。如蚯蚓在土壤里活动，使土壤疏松，空气和水分可以更容易渗入土中，有利于植物生长；其粪便还能够增加土壤的肥力，起到改良土壤的作用。



▲ 麻雀是一种最常见的鸟类

20 世纪 50 年代,我国曾把麻雀作为“四害”来消灭,但在麻雀被捕杀后的几年里,却发生了严重的虫灾。

动物影响植物

动物能够帮助植物传粉,使这些植物顺利地繁殖后代。动物还能帮助植物传播果实和种子,如苍耳果实表面的钩刺挂在动物的皮毛上,能随动物身体的运动被带到远处。

动物影响人类生存与发展

人类与动物生存在同一个环境下,地球上动物的减少,必然会影响人类的生存环境,影响人类生存与发展,甚至严重威胁人类的生存与发展。

► 保护物种的多样性就可以维护生态平衡,为人类提供更多选择





动物与人类

人类和动物共同生活在地球上，动物可以称得上是人类的朋友，和人类有着千丝万缕、密不可分的关系。可是近年来，由于人口膨胀、人类经济活动的发展，地球上的一些动物濒临灭绝，这已危及人类的生存。

人类的生活离不开动物

丰富的动物资源是大自然赐给人类的物质宝库。许多动物如牛、羊、鸡等为人类提供了肉、蛋、皮毛等，一些动物还为人类提供了药材，如牛、鹿、麝提供牛黄、鹿茸、麝香等，可见我们的生活离不开动物。

人类从动物身上获得启发，做出了许多有用的发明，如模仿青蛙的电子蛙眼、模仿蝙蝠的盲人探路仪等。

▼ 鸡蛋是一种富含蛋白质的富有营养的食物

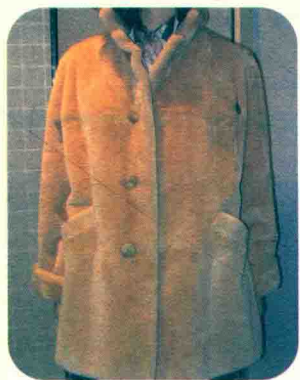


动物是人类的好帮手

很早以前,人们就开始驯化动物作为帮手,比如马可以帮忙拉车运输,牛可以耕地,狗可以看家护院。现在,人们则喜欢养一些小动物作为宠物,如狗、猫,它们为我们的生活增添了很多乐趣。



▲ 狗是人类忠实的朋友



人类对动物的影响

随着人类活动的加剧,我们对野生动物的影响也随之不断加深。城市的建设使野生动物的生存环境遭到破坏;人类的捕杀使很多野生动物遭到了灭顶之灾。

◀ 动物皮毛制作的大衣

▼ 为了保护野生动物,我国已明确禁止违法猎杀野生动物

保护野生动物

现在,地球上平均不到两年就有一种野生动物灭绝,不少动物也处于灭绝的边缘。物种平衡的破坏使人类生存环境恶化,最终也将导致人类本身遭到巨大的灾难,因此我们应该保护野生动物。





濒危动物

如果有一天，所有野生动物都因为失去赖以生存的环境而消亡，那么这一天也将是人类的末日。然而，人类却误将自己当成大自然的主人，肆意地掠夺、蹂躏大自然，致使许多野生动物的栖息环境被毁，最终走向灭绝。



▲ 蓝鲸是现存动物中体形最大的一种，现在它们的生存也面临着极大威胁

什么是濒危动物

濒危动物就是那些受到人为或自然等因素影响导致种群数量急剧减少、栖息地丧失、濒临灭绝的动物。这些动物曾经数目众多，但随着生存环境的不断恶化，它们的数目越来越少，正濒临灭绝。