



让动物



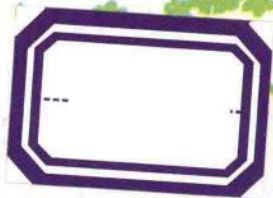
王 静/编著

学会欢笑

动物是地球生命的重要组成部分，从天上翱翔的飞禽到地上奔跑的走兽，从海底游弋的鱼类到洞穴里爬行的昆虫，地球上各种各样的动物让我们的世界变得喧哗热闹，它们是大自然赐予的、和人类同生共长的生命伙伴。如果这个世界上没有千姿百态的动物，只有孤零零的人类，我们的环境、我们的生活将会怎样的了无生机，本书将带领你去认识这些人类的朋友以及它们所面临的现状。



广西美术出版社



让动物



王 静/编著

学会欢笑



广西美术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

让动物学会欢笑 / 王静编著. — 南宁 : 广西美术出版社, 2013.8

(你身边的低碳科学)

ISBN 978-7-5494-0936-5

I. ①让… II. ①王… III. ①动物—青年读物②动物—少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 198254 号

你身边的低碳科学——让动物学会欢笑

Ni Shenbian De Ditan Kexue—Rang Dongwu Xuehui Huanxiao

编 著: 王 静

策划编辑: 梁 毅

责任编辑: 吴素茜 黄冬梅

审 校: 林 丽 王 鹏

出 版 人: 蓝小星

终 审: 黄宗湖

出版发行: 广西美术出版社

地 址: 广西南宁市望园路 9 号

邮 编: 530022

网 址: www.gxfinearts.com

印 刷: 北京潮河印刷有限公司

版 次: 2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 695mm × 960mm 1/16

印 张: 12

书 号: ISBN 978-7-5494-0936-5/Q · 24

定 价: 28.00 元

版权所有 翻版必究



前言

如果你生活在都市，当你仰望天空，或许会看到飞鸟；当你郊游，在荒野里也许会幸运地看到野兔甚至野鸡，后者的学名叫环颈雉。如果你生活在山村，接触大自然的机会多一些，但野生动物却并不常见，大型的野生动物更是难得一见了。

地球上的生命形形色色，丰富多样。精彩纷呈的动物世界，令人目不暇接，展现出生命的激情与活力；多姿多彩的植物王国，美丽而又变幻莫测，充满着自然的神奇与奥秘。我们的地球，因为有了生命的存在而变得生机勃勃；我们的生活，因为有了生命的故事而变得异彩纷呈。

动物是地球生命的组成部分，它们维持着大自然的平衡发展，同时也为我们人类提供了赖以生存的物质基础，在地球上扮演着维持生态平衡、改善生态环境的重要角色。

人类文明由低级向高级不断发展，而地球上的生物多样性却因此受到影响，呈现出逐年减少的趋势。一些经常被人们提及的环境问题，像全球气温升高、海洋大面积赤潮、土地沙漠化和水土流失等日益严重，这与生物多样性的减少密切相关。如果任由这一趋势发展，地球生态系统的安全进化将受到严重影响。

我们要懂得，自然界是人类赖以生存的家园，自然界中的动物在维持生态平衡中起着不可替代的作用。如果动物从地球上消失，它们很有可能不会再重现，最终受到影响和损失的还是我们人类自己。然而，人类不仅对自然界所赋予的一切熟视无睹，而且还在不断地破坏它。统计数据显示，



目前每年都有两万多种物种灭绝，这个数字是多么令人惊叹！究竟是什么原因造成这些物种濒危或灭绝呢？其实，原因有很多，但最主要的还是因为人口不断增加，经济不断增长，越来越多的土地被人们开发利用，动物原有的生存环境遭到严重破坏，生存空间大大减小，最终上演了物种灭绝的悲剧。

我们可以试想一下，如果没有了动物，地球上仅存下人类，人类怎样生存？缺少它们做伴的生活，该是怎样的乏味？动物是人类的生命伙伴，我们要尊重它们、爱护它们，与它们和睦相处、共同成长。要做到这些，我们首先要了解一下它们究竟是怎样的生命，那就从这里开始吧！





目 录

第一章 动物，人类的朋友

动物与人类的关系 / 2

动物对我们很重要 / 5

动物救人故事 / 8

动物警卫员 / 12

动物给我们的启示 / 14

加拿大的动物们 / 18

澳洲的动物们 / 21

人象共舞的泰国 / 23

人与动物和谐相处 / 26

第二章 动物的生存面临危机

一本死亡档案 / 30

第六次物种大灭绝 / 34

濒临灭绝的水生动物 / 39



日益减少的海洋生灵 / 42

当大熊猫退无可退 / 44

被赶尽杀绝的华南虎 / 48

鳄鱼的困境 / 51

北极熊的阐述 / 55

不雌不雄的“阴阳蛙” / 58

藏羚羊的哭诉 / 60

犀牛的呼吁 / 64

第三章 让动物们学会欢笑

动物们为何“哭泣” / 68

生物多样性保护 / 71

鸟类的环志 / 74

拯救野骆驼 / 77

朱鹮的故事 / 79

黑颈鹤在故乡 / 83

为沉默者代言 / 88

“四不像”的保护历程 / 91

用影像保护生命 / 96



第四章 给它们一个安详的家园

给动物一个家 / 102

我国保护区的优势 / 106

越洋跨海寻先驱 / 110

卧龙自然保护区 / 116

水生生物的天堂 / 119

鸟类的天堂 / 122

扎龙自然保护区 / 126

爬行动物保护区 / 130

海洋动物保护区 / 134

第五章 让法律与组织为动物护航

野生动物保护法 / 138

法律责任 / 142

世界自然与自然资源保护联盟 (IUCN) / 145

世界自然基金会 / 147

国际野生生物保护学会 / 149

中国野生动物保护协会 / 151

野生动物保护公约和野生 / 155

动物保护名单 / 155



第六章 爱护动物，从小事做起

少用洗衣粉 / 160

少吸一支烟，多留一只鸟 / 162

拒用珍贵野生动物制品 / 164

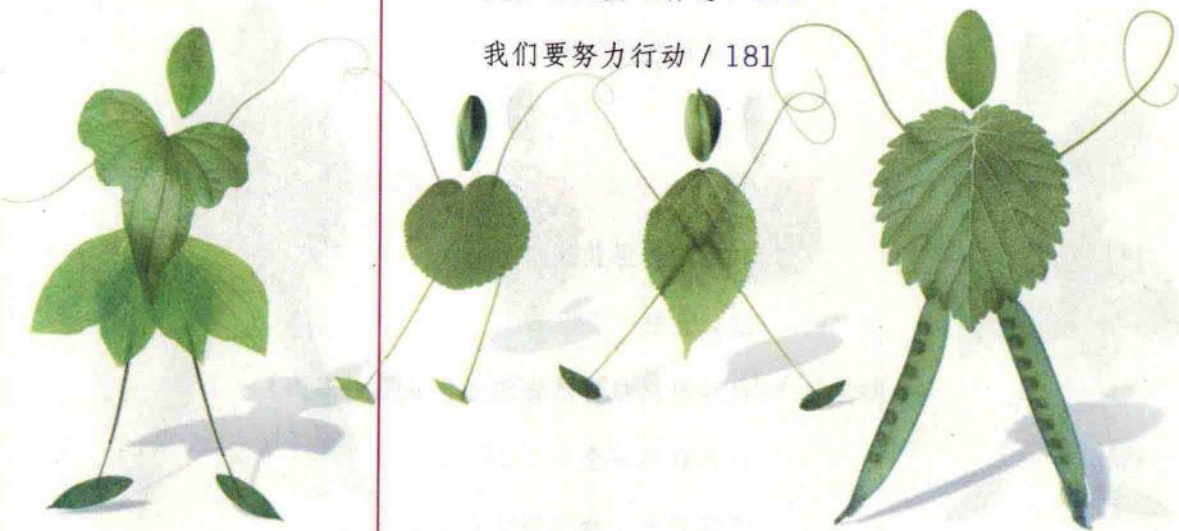
不滥用农药和杀虫剂 / 168

保护海洋生物 / 170

倡导生态旅游 / 173

爱护鸟儿爱之有道 / 176

我们要努力行动 / 181



第一章

动物，人类的朋友

动物是地球生命的一大组成部分，从天上翱翔的飞禽到地上奔跑的走兽，从海底游弋的鱼类到洞穴里的小小昆虫，地球上各种形形色色的动物让我们的世界变得喧哗热闹，它们是大自然赐予的、和人类同生共长的生命伙伴。希望人们了解动物，珍爱动物，保护环境，构建和谐社会。





动物与人类的关系



黑猩猩

人类与自然的关系，与其他生物同自然的关系迥然不同。首先，人类对于自然界的一切索取和作用基本上是一种后天习得的、自主的，有意识、有选择的理性行为。其次，人类对自然界的索取和作用是利用自己制造的工具进行的，这就大大增强了人类向自然索取的能力。另外，由于人类世代相传的后天获得的知识和本领具有积累性和滚动发展性，这就为人类的发展和进步提供了一种永无止境并且逐渐加速的可能性。

人与动物的关系是人与自然关系的一个重要方面，人对动物的态度是人对自然的态度的具体表现之一。对人类与自然的关系的不同看法，将直接导致对人与动物关系的不同认识。

地球历史大约 46 亿年，生命历史大约 38 亿年，而人与动物共存于这个星球的历史约 200 多万年，相互关系根深蒂固、千丝万缕。

首先，人类本身属于动物界，是灵长目动物，真正是你中有我。可知，我们与黑猩猩遗传基因上的差异只有 1%。

其次，人类在进化过程中，就像离不开空气和水一样，离不开动物。从现代科学成果得知，人与动物乃是一个“生命共同体”，要么同舟共济，要么唇亡齿寒。只有地球生物永恒的多样性，才有人类社会长久的稳定性；只有学会关爱，才能相伴永远。



1. 动物为神

原始人多把动物作为图腾崇拜，认为不同的部落源于不同的动物。例



如，古老的印第安人有狼族、鹿族、熊族、鹰族……

随着国家的出现，动物崇拜逐渐成为宗教，

动物获得神的称号。古波斯、古希腊甚

至非洲黑人部落，都不约而同地把

母牛奉为神祇；古埃及人则视公牛

至高无上，当然，牛、羊、猫、狗、

河马、狒狒、苍鹭、鳄鱼，乃至屎

壳郎，都被古埃及人视若神明。在

次大陆，被敬奉的动物简直难以计

数：牛是神，羊是神，野猪也是神；

孔雀是神，乌鸦是神，麻雀也是神；

大象是神，猴子是神，老虎也是神；

乌龟是神，游鱼是神，毒蛇也是

神……原来，在古代人的观念中，动物或是逝者灵魂的寄主，或是天神降

世的化身。中国东北山民畏虎，奉虎为“山神爷”。世代居于北方的原住民，

几乎都相信鹿是一种能将人引向祥和、生殖旺盛、官运亨通，甚至奇异冥

界的神秘动物。事实上，古人对动物的崇拜，无不折射出动物对人类文明的

巨大贡献。动物为神，古今皆然，无论东方西方，对动物的信仰，早已



曾经的神兽：野猪

绿色新视点

动物崇拜

动物崇拜是自然崇拜之一，以动物或幻想中的动物作为崇拜对象，这是狩猎时期原始人群社会意识的一种反映。在那个时期，原始人的生活依赖动物，因而祈求所依赖的动物的支持，以满足生活的需要。又因为原始人还没有把自己跟动物区分开来，故认为动物和人一样有思想、有感情、有灵魂。原始人为了维持生活的需要而捕杀动物，但又怕动物灵魂予以报复，所以对动物进行膜拜，以求得到宽恕。还有一个原因是原始人在动物面前常感到不及和软弱无力，对动物有敬畏感，从而产生动物崇拜。



根植于人们的心灵深处，表现于不同的民俗文化之中。不信，您就想想您的生肖属相吧，一定是一种令您心仪的动物。



2. 动物为师

他山之石，可以攻玉。人类凭聪明的头脑和勤劳的双手，发明创造了许多工具、装置、器械，有些是从动物身上得到启发，有些则远远比不上动物。人造系统往往事倍功半，或耗能巨大，

或污染严重，动物们的运行机制则巧夺天工，成为仿生学取之不尽的源泉。响尾蛇的导航，蝙蝠夜视，昆虫的生物冷

红外技术，蝇翅上的平衡蝠的回声定位，猫眼的蜘蛛网的超级强度，萤火虫……

鹰击长空，鱼翔浅底，大自然蕴藏着无穷的智慧。芸芸众生的生存方式则更是值得人类学习：蜂鸟的无害化生存，熊猫的深居简行，大猩猩的适度消费……无不闪耀着智者的光辉。



3. 动物为侣

与动物相依为命，或为伴为侣，在中国自古就有，宋代林逋有“梅妻鹤子”之佳话。19世纪，欧洲艺术家、画家通过在作品中的动物与人的角色转换，开始反思二者关系的相同和相似之处；法国作家雨果以其泛神论的思想挖掘着人类灵魂深处的“动物性”；不久，以动物象征人格的戏剧、乐曲相继出台，如易卜生的《野鹅》，契诃夫的《海鸥》，舒伯特的《鳟鱼》，圣桑的《动物的狂欢》，柴可夫斯基的《天鹅湖》……它们无不赋予动物以人性化、人情化的浪漫格调。

鹰击长空



动物对我们很重要



可以毫不夸张地说，我们的生活离不开动物。动物是很好的食源，它们在维护生态平衡、保障科学研究和教育活动的资源需求等方面都有很重要的作用。另外，动物还具有药用和观赏价值。



1. 维护生态平衡

因为每种动物都是生态系统中的一个重要环节，通过食物链的关系让物种之间起到互相依存而共同牵制的作用。如果食物链的某一环节出现问题，整个生态系统的平衡就会受到严重影响甚至会崩溃。比如，因为无节制地猎捕蛇类，蛇类资源的枯竭会导致森林、草原和农田鼠害在局部地区猖獗。由于大量使用农药、化肥，猎捕活体用作宠物贸易，会让食虫鸟类的数量飞速地减少，松毛虫、蝗虫等森林和农作物病虫害大面积发生。鼠害和病虫害给农林牧业造成的巨大损失难以估量——生态失衡的代价之大让人类必须要保护动物。



生病的森林



2. 保障科学研究和教育活动的资源需求

许多动物尤其是濒危动物正是科学研究的试验材料，在动物学、进化学、生态学、遗传学、现代医学、仿生学等学科领域里有着不可替代的作用。例如，中国驯养的数万只食蟹猴和猕猴，其中绝大多数是用来做实验动物、生产抗病防病的疫苗。科研院所、大专院校、动物园以及博物馆收藏或展出濒危动物的标本，对科研教学、宣传教育、执法活动等有着极为重要的作用。



做药的虎骨



3. 药用价值

中国传统医学大多是在研究和利用野生动植物的基础上而发展起来的，虎骨、豹骨、犀牛角、麝香、穿山甲片、赛加羚羊角、熊胆粉、海龟壳、蛤蚧、眼镜蛇毒、蟾酥等都是中医药不可或缺的原料。



4. 食用和衣用价值

今天，许多动物是生活中常见的食用或衣用原料。如鹿肉、黄羊肉、紫貂皮、黄鼬皮、豹猫皮、水獭皮、藏羚羊绒、燕窝、飞龙、鳄鱼肉、鳄

绿色新视点

金刚王眼镜蛇炼制的泰国蛇药

在泰国，金刚王眼镜蛇在治疗上发挥了本土非常著名的角色——蛇药。用金刚王眼镜蛇所制炼的蛇药种类分为：风湿丸、解毒丹、蛇胆丸、蛇鞭丸、调经丸、蛇油丸、蛇粉、益肾丸、安胃丹、排石丹。



鱼皮、蛇肉、蛇干、蛇皮、蛇粉等。仅仅在蛇类方面，1997年中国利用各类活蛇约9000吨，价值达4亿元以上。



5. 观赏价值

大部分动物具有观赏价值，是动物园、森林公园、自然保护区或风景名胜区的角，是马戏表演的主角，也是部分家庭的宠物。赴国

外展出和合作研究一对大熊猫，每年至少可为国家筹集到1000万元大熊猫保护基金。象牙、河马牙雕刻而成的工艺品以及孔雀、鸵鸟羽毛，蝴蝶、盘羊头骨制成的装饰品，也是艺术珍品。



滋补佳品：燕窝



6. 外交价值

中国特产的动物有大熊猫、金丝猴、东北虎等，它们既是世界级濒危物种，也是全球都喜爱的珍稀动物。对外赠送或赴外展出这些动物可以有以下作用：提高国家知名度、发展国家间政经关系、促进文化交流、增进民间友谊、宣传濒危动物保护管理成就、开展濒危动物合作研究、筹集濒危动物保护经费等。



河马牙雕刻的工艺



动物救人故事

动物是人类的朋友，在生活中，动物救人的故事很多，下面就一起看一下，动物是怎样救人的吧！



1. 海豹救人

在英国，曾发生过两次海豹救人的事件。

爱尔兰渔民森·史坚那与同伴韦利根驾船出海捕鱼时，突然遇到大风浪，渔船被打翻，两人都落进海里。史坚那见韦利根仍然浮在水面，便使劲向他游过去，希望两人通力合作，坚持到脱离险境。但是，韦利根显然已经昏迷了。他身旁的海水一片鲜红。他的脚已经被鱼咬伤，全身冻得发白，身体逐渐下沉。史坚那看到这个情景，既恐慌，又无奈。这时，他突然感觉到脚下触到了一个滑溜溜的物体。他更加感到恐惧，以为自己肯定

要喂鲨鱼了。可是，他定了定神，感觉到脚下的东西在往上浮动，自己的整个身体被托出了海面。他仔细一看，脚下浮动的不是鲨鱼，而是一只海豹。海豹托住史坚那不住往下沉的身体后，又连忙潜下去托住史坚那的双脚，让他的身体浮出水面。就这样，海豹一直坚持了9个小时，直到有船经过，史坚那脱了险，它才离开。当史坚那回到船上与那只海豹告别时，海豹也望着他，过了好一会儿，才潜下海底。



晒太阳的海豹