

《动物大百科全书》

图书基本信息

书名：《动物大百科全书》

13位ISBN编号：9787511312853

10位ISBN编号：7511312853

出版时间：2011-6

出版社：中国华侨

作者：程高龄//张红卫

页数：423

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《动物大百科全书(超值白金版)》内容简介：动物的足迹遍布地球上所有的大陆和海洋。和人类一样，它们面对着适者生存的残酷，也享受着生活的美好，都在以自己独特的方式演绎着生命的传奇。为了在各自所处的生物圈中占据有利地位，使自己的基因更好地传承下去，免于被自然淘汰，动物充分地利用了自己的“天赋”，并逐步进化出了异彩纷呈的生命特质，将造化的神奇与伟大体现得淋漓尽致。

由程高龄和张红卫编著的这本《动物大百科全书》将带你走进奇妙的动物世界，去系统了解关于动物的知识和科学，认识那些最常见、最具代表性，或与我们关系最密切的形形色色的动物，深入了解其生活的方方面面，探索动物王国的生存法则和无穷奥秘，从中获得知识和乐趣，得到感悟和启迪。

《动物大百科全书》全书分为“你所不知道的动物常识”“妙趣横生的昆虫王国”“自在畅游的水生动物”“纵横水陆的两栖动物”“稀奇古怪的爬行动物”“古灵精怪的鸟王国”“洋洋大观的哺乳家族”七大部分，先从宏观上讲述动物的分类法、一般特征和基本习性等，然后分门别类，深入各纲目下典型动物的生活，绘声绘色地讲述其体型与官能、分布、食性、社会行为等，是一本兼具知识性与趣味性，极具科学探索精神的百科全书。全书图文并茂，1000余幅珍贵插图生动再现了动物的生存百态和精彩瞬间，对特定情境、代表种类特征、身体局部细节等的刻画惟妙惟肖，具有较高的科学和艺术价值。从最小的到最大的，从最美丽的到最奇异的，我们将在这里向好奇和渴求知识的读者展现动物界的奇观。

书籍目录

第一章 你所不知道的动物常识 动物的种类与分类法 生态学 家和栖息地 食物链和食物网 海洋动物 陆地动物 恒温动物与冷血动物 肉食动物 草食动物 家禽与家畜 鸟类 留鸟与候鸟 卵生动物与卵胎生动物 两栖动物 爬行动物 昆虫 动物如何运动 滑翔和飞行 筑巢与做窝 动物的御敌与自我保护 动物的寄生与共存 动物的求偶 动物的繁殖行为和哺育行为 动物的迁徙第二章 妙趣横生的昆虫王国 昆虫概述 照片故事：拟态——用伪装进行防御 蜉蝣 蜻蜓和螳螂 蟑螂 螳螂 蟋蟀和蚱蜢 甲虫 蝇 蝴蝶和蛾 黄蜂、蚂蚁和蜜蜂第三章 自在畅游的水生动物 水生无脊椎动物 海绵动物 海葵和水母 蟹、螯虾、虾及其同类 软体动物 棘皮无脊椎动物 鱼类概述 鲑及凤尾鱼 狗鱼、鲑、胡瓜鱼及其同类 脂鲤、鲶鱼、鲤鱼及其同类 鲨鱼 海豚 贝鲁卡鲸和独角鲸 抹香鲸 须鲸第四章 纵横水陆的两栖动物 概述 有尾两栖动物——蝶螈 蛙和蟾蜍 照片故事：从蝌蚪到蛙第五章 稀奇古怪的爬行动物 概述 处境危险的爬行动物 背负盔甲成功进化的龟 照片故事：在海滩上出生的革背龟 活跃多彩的蜥蜴 可怕而又独具魅力的蛇 称霸水域的鳄鱼第六章 古灵精怪的鸟王国 鸟的概述 照片故事：各种各样的鸟巢 鸵鸟 企鹅 天鹅、雁和鸭 鹰、雕和兀鹫 雉和鹑 鹤 鸽子 鸚鵡、吸蜜鸚鵡和凤头鸚鵡 鸮 啄木鸟 鸦 山雀 燕 莺第七章 洋洋大观的哺乳家族 狮子 老虎 猎豹 狼 棕熊 北极熊 大熊猫 水獭类动物 鬣狗科动物 鳍足目动物 长尾猴、猕猴和狒狒 照片故事：雪中的猕猴 黑猩猩 大猩猩 大象 马、斑马和驴 犀牛 河马 鹿 食草羚羊 松鼠 鼠型啮齿动物 豚鼠型啮齿动物 家兔和野兔 照片故事：欧洲野兔的疯狂世界 食虫目动物 蝙蝠 食蚁兽 树袋熊 鸭嘴兽

章节摘录

版权页：插图：恒温动物与冷血动物进化至较高等的脊椎动物，如鸟类和哺乳类动物，具有比较完善的体温调节机制，能够在不同的温度环境下保持相对稳定的体温，这些动物叫恒温动物或温血动物。恒温动物的体温是恒定的。一般来说，鸟类的体温大约在37 ~ 44.6 之间，哺乳类动物的体温则介于25 ~ 37 之间。恒定的体温使这些动物大大减少了对环境的依赖程度。恒温动物具有比较完善的体温调节机制，如厚厚的皮毛，发达的汗腺和呼吸循环系统等。恒温动物对自身体温的调节通常都是自主性的，即通过调节其产热和散热的生理活动，如出汗、打冷战、血管收缩与扩张等，来保持相对恒定的体温。每种动物都有自己独特的保持体温恒定的“绝招”。这些“绝招”因动物的身体结构、生活习性和生存环境的不同而显得丰富多彩。比如素有“南极居民”美称的企鹅，它们的全身覆盖着又密又厚的羽毛，皮下又有一层厚厚的脂肪层，所以企鹅不怕严寒与冰冻，即使在极端寒冷的环境中，它们也能保持正常体温。这就是它们能够在南极冰原上生活的原因。又如水生哺乳动物海豹也靠皮下那层厚厚的脂肪保暖，因此能在寒冷的南北两极活动自如。生活在热带的大象却是通过皮肤辐射来散热的，有时也通过皮肤渗透水分或通过4只面积巨大的脚掌与温度较低的地面相接触的办法来散发热量，以保持体温恒定。在炎炎夏日，大象喜欢在清晨和日落的时候出来活动，中午则躲在阴凉的地方避暑。同时大象还非常爱洗澡，一有机会便跑到河边，用鼻子往身上喷水来巧妙降温，就像人类洗澡一样。但生活在热带的猴子，则是利用长长的尾巴来调节体温。当温度比较高的时候，猴子会通过尾巴增大与空气接触的面积来散热；当温度降低时，它又会用尾巴来减少体内热量的散失。大多数哺乳动物都是通过身体表面的汗腺来散发热量、降低体温的。较低等的脊椎动物如爬行类、两栖类和鱼类以及所有的无脊椎动物，其体温随环境温度的改变而变化，不能保持相对恒定，因而叫做变温动物或冷血动物。冷血动物对环境温度变化的适应能力较差，到了寒冷的冬季，其体温非常低，各种生理活动也都降至最低的水平，进入冬眠状态。虽然冷血动物体内没有完善的体温调节机制，但它们还是有办法来对付过低或过高的气温，即通过改变自己的行为来适应环境温度的变化。这种调节体温的方式叫做行为性体温调节。蛇是一种典型的冷血动物，因此它们不得想办法依靠外部环境将自己的体温维持在一个可以正常发挥机体功能的温度。在寒冷的天气里，它们通常是白天出来活动，暴露在阳光下，尽可能多地吸收太阳的热量，并贮存在体内。夏天，蛇的体温在清晨是25 ，可到了中午就会骤然升至40 。在这种情况下，它们就躲在石头底下或钻进阴暗潮湿的洞里，直到晚上才溜出来透透气。在长期严寒的气候条件下，例如北方地区的冬季，它们会冬眠一段时间，等到气温回升、春暖花开的时候再出来。与蛇相近的蜥蜴，全身覆盖着一层坚硬的鳞片状皮肤，其主要功能就是防水和保持身体的温度。鱼类、两栖类动物通常是以冬眠的方式来摆脱寒冷环境的影响。有些动物则是通过夏眠来躲避高温环境的影响。如生活在热带河流和沼泽中的蟾蜍、陆生龟等动物，当夏季来临时，它们就钻进阴凉的淤泥下或石洞中，“睡”上两三个月。这是因为当夏季来临时，这些地区的温度可高达40 以上，使得沼泽干涸，植被减少，这些冷血动物只有依靠夏眠才能度过夏季。蜗牛也是一种冷血动物，为了适应环境温度的变化，它不仅要冬眠，而且要夏眠。冬天，蜗牛会把自己封闭在壳里，一直睡到春天大地复苏时再出来。夏天，它会用夏眠来抵抗干旱和酷热。特别是生活在非洲热带草原地区的蜗牛，每当干旱到来的时候，植物全因缺水而变得枯萎，蜗牛只好用夏眠的方法来减少对食物的需求，以度过食物匮乏的夏季。蜗牛的耐饥能力十分惊人，在热带沙漠地区，蜗牛能在壳里睡上3~4年。

编辑推荐

《动物大百科全书(超值白金版)》全面系统地介绍关于动物的知识和科学，展示动物世界的多姿多彩与无穷奥秘，探索动物王国的生存法则和自然智慧，系统的知识点辅以1000多张直观写实的图片，兼具知识性、趣味性与科学性。普通读者学习动物知识的指导书精编精选精解作为一本优秀的科普读物，《动物大百科全书(超值白金版)》依据当今世界最权威的动物学分类方法，将甄选出的所有动物大致按照由低级到高级的顺序排列。科学的分类结合深入浅出的文字，全景展示动物的真实生活。动物爱好者轻松阅读的枕边书有声有色有趣《动物大百科全书(超值白金版)》虽然厚重，却并不枯燥，书中每一页的编排都经过了美术编辑的仔细推敲，让文字和图片相互辉映，趣味盈然。通过大量精彩真实的图片，欣赏动物的不同姿态，了解它们各种神秘的生活习性，探索动物王国的生存法则和无穷奥秘。方便各年龄段读者查阅的参考书可读可查可藏体例编排上注重逻辑顺序，并精选了各门类动物中最典型和最具特色的成员，兼具阅读与检索功能。适合各年龄段读者参阅，为其解疑答惑，便于其轻松掌握动物知识，是家庭必备的理想藏书。内容丰富《动物大百科全书(超值白金版)》分为动物常识、昆虫、水生动物、两栖动物、爬行动物、鸟类、哺乳动物七大部分，系统讲解关于动物的知识和科学，深入了解动物生活的方方面面，展示动物世界的多姿多彩与无穷奥秘。体例科学全书先从宏观上讲述动物的分类法、一般特征和基本习性等，然后分门别类，深入各纲目下典型动物的生活，介绍其体型与官能、食性、社会行为等，带你认识形形色色的有趣动物，从中获得知识和乐趣。理想读本新颖科学的版式设计，既增加了信息含量，又使页面变得生动活泼，加上与现代审美有机结合的装帧设计，全力打造一个融汇文字、图片等多元素的全新视读世界，彰显《动物大百科全书(超值白金版)》实用价值和艺术价值并重的特色。

精彩短评

- 1、画质精美，内容引人入胜，孩子特别喜欢。书的纸张略差一点。
- 2、快买了一个系列了,质量很好,留着慢慢看
- 3、很大本的书，孩子特喜欢，常常看孩子反复看。
- 4、很不错的一本书，介绍动物很全面，很详细。
- 5、儿子很喜欢，有图有真相，植物百科、动物百科，都是儿子的最爱，很长见识。
- 6、本书内容详实全面，彩色图案精致漂亮，只是有些部分不太合适小孩子看，用来消遣学习或收藏送人很不错。
- 7、弟弟喜欢研究动物，买给他的，之前一直不知道怎么评论，还不错吧
- 8、女儿很喜欢，可以让她了解些课本外的知识，很好！
- 9、书很好。弟弟很喜欢。服务态度很好
- 10、彩页图片，丰富多彩，全家人都很喜欢，又便宜又好看，很厚一本，非常适合家庭收藏。
- 11、书内有彩图，孩子爱看，就是书的纸不太好。
- 12、从头开始，认真学习动物世界
- 13、很好不错孩子一直都很喜欢看。
- 14、这本书知识量很大，孩子喜欢
- 15、儿子挺喜欢的，印刷质量很好。
- 16、书里的字太小了,也太密了,不大适合低年级小朋友看.
- 17、这本书是孩子点名要看的，收到后爱不释手。
- 18、收到书看到好厚一本哦，动物品种很齐全，描述详细，丰富孩子的动物知识。产生好奇，不错！
- 19、给女儿买的，还没读呢！
- 20、字很多，我还以为全是图片呢 呵呵 小孩看的，但买回来发现不是油性纸张。是普通的纸，上面讲解知识的。
- 21、这书，孩子就看一会，不太记得内容了
- 22、儿子特别喜欢，拿到手就翻着看个不停，里面介绍了许多曾经不知道的动物，很吸引小孩的注意力，是一本不错的科普书。
- 23、想买动物翻翻书结果缺货，买的这本，实在厚，适合任何人看的动物书籍，很好
- 24、书的内容很有趣，色彩也很鲜艳，孩子特别喜欢，也让大人增长了许多知识，大人也能陪孩子读
- 25、好喜欢，刚买的时候原本以为比较小没想到买回来那么大本，好开心啊.. 才开包装觉得自己买对了哈
- 26、女儿喜欢这类书
- 27、图书图文并茂的介绍了动物世界,并配有彩页介绍,是本不错的书.
- 28、对动物多一些了解 可以更加的热爱大自然
- 29、内容很多 能学到不少东西
- 30、给同事小孩买的，不错
- 31、很不错，儿子很喜欢，价格很满意下次再来看看
- 32、儿子两岁多，很喜欢这本书，每天都要陪着给他讲解
- 33、应侄女要求，买了这本书。小朋友喜欢就好。
- 34、很厚的一本 目前不适合孩子读 但我看挺合适 哈哈
- 35、动物大百科全书
- 36、内容不错，囿于篇幅所限，把基本的知识还是写到了的。
- 37、送人的，一本不错的礼物，开本大，厚度够，送人很有面子了！
- 38、里面的彩文 小孩很喜欢
- 39、价格便宜，内容丰富，适合各个年龄阶段的书友读
- 40、在书店看到这书，不错，当时在书店看还挺贵。在这儿看不错，价格适中。有大的、清晰的图。唯一不好就是哺乳动物介绍的太少了。
- 41、家里的小朋友好喜欢哦~挺多图片的，纸质还可以吧，，
- 42、蛮厚的书，都是彩页。。

- 43、给女儿买的，女儿很喜欢，非常适合少年儿童阅读，内容通俗易懂！值得购买的一款书
- 44、很好的一本书，孩子很喜欢，内容很丰富
- 45、好实用的一本书，儿子可以用到大学都有用的一本书。
- 46、有帮助，分类很好。值得购买。要是油印纸制就更好了。
- 47、很大，很多内容
- 48、女儿在书店看好的书，内容没有问题，正版，速度快！
- 49、儿子喜欢，内容很丰富，值得。
- 50、配合幼儿园主题活动买的，内容选择不错，图片配的也不错，宝宝超喜欢，总体而言，还是比较满意的一本百科图书，这本书够厚度，超值
- 51、儿子就喜欢动物的书籍，这本书他很喜欢。
- 52、是买给儿子看的,但现在还小,图片较少,不适合他看
- 53、好书不错！！！！清晰的图片
- 54、刚拿到的时候就感觉很不错 图片很吸引人 值得一看
- 55、印刷得还不错，女儿看了还蛮爱看的
- 56、送货神速，女儿喜欢，很强大
- 57、十分超值，在双12做活动时买的。前几天卖29块，后来降到26块，再后来双十二，居然降到19块，赶紧抢。收到后确实物超所值，彩色的图片，动物照片很可爱，拍的惟妙惟肖，还有一些精彩瞬间，大部分动物介绍都有4页篇幅，现在发现这就是本人想要的书，强烈推荐！
- 58、书比书店卖的要便宜很多哦，只是感觉更适合高年级小朋友看。里面介绍的动物如果能列举的更多点就好了
- 59、除了动物园及家禽见到的，其它动物只能从书本上去了解，这是老少咸宜的好书。
- 60、好书、价格便宜，值得家长购买
- 61、当当送货很给力，昨天订的今天收到了，一到手孩子就等不急的看出来了。等孩子看好了，我也看看。
- 62、很厚 这个价格真的不高 相对众多此类书来说 内容很详细 做工具书用
- 63、本来选的时候挺喜欢的，买回来就不愿意看了
- 64、朋友的孩子拿走一本，我又购买一本了
- 65、并不是每一种动物都独立介绍，有很多都是略带过，不过有彩图，还好
- 66、图片精美,内容丰富,值得收藏
- 67、刚刚接到这本书，很高兴，沉甸甸的，内容详实，图片精美，印刷质量上乘。读了几页，获益匪浅。然后赠送孩子，很好！
- 68、儿子很喜欢，睡前要看一会，不错
- 69、《世界动物百科全书》是一本科学认知动物的大书。打开《世界动物百科全书》，像进入一个动物王国。全书通过一幅幅精美逼真、生动有趣的动物写真图片，让我认知生活在森林、草原、沙漠、海洋、极地等不同地域的各种动物，为我展现一个妙趣横生、丰富多彩的动物世界，让我轻松了解动物的外形特征、生活习性、生活环境，以及繁衍与生长过程，让我足不出户畅游动物世界！通过读《世界动物百科全书》我懂得了许多知识，原来动物世界有这么多的奥秘，我知道了：水中生物比如：电鳗，它可以发出600—800伏电力，更有趣的还有斗鱼，它非常好斗，勇猛异常，所以得到了这样的称呼。鸟类比如：鹰——目光敏锐的鸟类之王，还有百灵鸟——草原上的歌王，更有优雅的音乐舞蹈家——琴鸟。还有形形色色的昆虫比如：竹节虫吧，竹节虫是用自己的身体来伪装的，常常把人们“骗”了。还有食人蚁——疯狂的吞噬军团，让人看了不寒而栗。人类并不是一个孤立的存在，地球上的所有生命、包括“昆虫”“鱼虾”“飞鸟”“大象”在内，都在同一个紧密联系的系统之中，动物也是地球生物链上不可缺少的一环，动物的生命也应当得到尊重。动物们都有自己的家园，它们在自己的家园里快快乐乐地生活。但是有些人却不断的骚扰它们甚至狠心的把它们杀死。我希望伤害它们的人改邪归正，保护它们。珍惜它们。让它们快乐地生活在自己的家园中。人类不但要珍惜自己的生命，更要珍视地球上的其他生命，人和动物要和谐相处，一起生活在美丽的地球村中。《世界动物百科全书》不是作家创造出来的世界，它不同于小说，它们是最基本的事实！我叹服那神秘的大自然，更叹服人们为探索大自然付出的精神。动物是人类的朋友，作为一名新世纪的新一代小学生，我们不仅要有数以万计的动物那样的好品质，好作用，好习惯，还要有刻苦钻研科学知识的精神，处处注意保护

《动物大百科全书》

动物，保护生态平衡，为创造绿色地球作出巨大的贡献！

70、书挺大的，全是彩页……

71、内容丰富，虽然不是我想要的纸张，但是还是挺满意的

72、很大很厚，大力支持

73、《世界动物百科全书》是一本科学认知动物的大书。打开《世界动物百科全书》，像进入一个动物王国。全书通过一幅幅精美逼真、生动有趣的动物写真图片。

74、比想像的好，小孩子很喜欢。

75、冲着人气买的，没失望。

76、很不错，内容详尽

77、发货很快，质量也很好，图片很真实清晰。我很喜欢，已经被我放入书柜收藏了，不知道有没有关于植物的，要是有的话也想买一本收藏；。

78、儿子就爱看这一类的书

79、动物有点少

80、有图有文字不错

81、快速超快，赞一下。感觉我儿子看有点太深了，还是等大点看吧，总体感觉性价比很高的一本书。

82、很好，许多不认识的小动物在这都能找到

83、好书，孩子喜欢，大人也喜欢

84、一下在当当买了三本书，东西都很好，价格便宜就是物流。。。。。。。。。。

85、收到书才发现，这么厚一本，惊喜呀！呵呵，给儿子买的，希望他能喜欢！

86、看到书后真心觉得好，图片很好，很清晰，内容又很全

87、书很厚，内容很全面，让我们全家都长知识了。

88、书是挺不错的，不过不适合小朋友，适合大朋友看啊

89、很好的课外书,孩子很喜欢,便宜

90、我在书城的时候就见到了这本书，他前面对动物内容的介绍详细（动物的分类等等），与其他动物书都不同。他还对其每种动物进行了详细的划分与介绍。大人小孩都可以看，拓展课外阅读而且还很厚哦

91、字小，书很厚对孩子来说。但是内容很丰富，估计孩子能看到初中。值得购买

92、这本书里介绍的动物很齐全，从昆虫到动物介绍得很完整，上次宝宝去昆虫馆，我特地让他先看了这本书，书里的图片也很多，我自己也从中获益不少

93、孩子要我帮着买的，孩子喜欢看。

94、很好看的书，孩子很喜欢！

95、孩子喜欢，没事就翻着看。聊天时会说她在动物大百科上看到的动物特性。

96、相对比较集中的介绍动物世界的各方面

97、内容很丰富，不过图太少，孩子大些认字可以自己看，太小不会喜欢

98、书很厚，内容非常全面，孩子也很喜欢，刚收到就拿回家看了。

99、仔仔的最爱。

100、有精美的插图，孩子很喜欢

101、纸质不太好，排版也太密了，字体也相对较小，对于小孩子看的书这真不太好，不过内容倒是挺丰富。

《动物大百科全书》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com