

专门为 3~6 岁儿童打造的低幼科普启蒙书



小动物的家

探索动物是怎样建造居所的

XIAO DONGWU
DE JIA

魏红霞 / 主编



北京出版集团公司
北京教育出版社

从小爱科学

小动物的家

魏红霞/主编

王莹/编写



图书在版编目（CIP）数据

小动物的家 / 魏红霞主编. —北京：北京教育出版社，2015.11

（从小爱科学）

ISBN 978-7-5522-6893-5

. 小... . 魏... . 动物 - 筑巢 - 少儿读物 . Q958.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第266978号



从小爱科学

小·动物的家

魏红霞 / 主编

*

北京出版集团公司 出版
北京教育出版社
（北京北三环中路6号）

邮政编码：100120

网址：www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行
全国各地书店经销
三河市嘉科万达彩色印刷有限公司

*

889mm × 1085mm 16开本 2印张 5千字

2015年11月第1版 2015年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-6893-5

定价：12.80元

版权所有 翻印必究

质量监督电话：13911108612 （010）58572832 58572393

它们 住在哪儿



像我们人类一样，
小动物也有自己的家。
茂密的树林是小鸟的家，
美丽的花朵是昆虫的家，
辽阔的海洋是鱼儿的家，
幽暗的地下是鼹鼠的家，
神秘的洞穴是蝙蝠的家。

.....

你见过小动物们的家吗？
它们的房子是什么样子的？
又是用什么建造的？
让我们一起到它们的家里做客吧！



大树之上好建屋



树木不仅是人类的建筑材料，也是小动物们的安家之所。无论在树枝上、树洞里，还是树顶上，都住着动物居民。

树枝上是谁的家？

生活在森林中的小鸟，大多喜欢在树枝上搭建、编织巢穴。它们筑巢的材料主要是树枝，有时还会配上树叶、草茎和羽毛等。

喜鹊喜欢把巢筑在高大的乔木上。喜鹊巢的外层是用枯树枝搭建而成的，内层是细细的枝条和泥土，里面还有用棉絮、兽毛和绒羽混在一起的柔软“床垫”。



喜鹊

乌鸦的巢也在树杈上，是用粗粗的枝条搭建成的，内壁贴着草茎、兽毛和羽毛，有时还会垫上一层厚厚的马粪！



乌鸦

树顶上是谁的家？

鸟类中的大个子都喜欢登高望远，所以它们的巢穴通常搭建在树木的顶端，这样更有利于它们观察周边的情况。



南美裸颈鹳

南美裸颈鹳选择30米高的大树顶部作为它们理想的筑巢地点。它们的巢是用稻草搭建而成的，不仅宽敞，还十分柔软。



虎头海雕

虎头海雕是世界上平均最重的一种鹰。它们的巢通常建在枯树的顶端，但因为它们太重，树枝承受的重量太大了，所以虎头海雕的巢常常有坠落的危险。

白鹳的巢也位于大树顶端。每年3月份，白鹳夫妇会共同筑巢。雄鸟负责寻找和运送材料，雌鸟则留在树上建造巢穴。



白鹳

鸟类中的建筑专家

鸟类众多，它们的筑巢技术千差万别，一些鸟类筑巢技巧精湛无比，让人类叹为观止，堪称鸟类建筑专家。

非洲织布鸟很喜欢热闹，它们集体协作，能用草叶和树枝在大树上编织巨大的巢穴。

它们用较大的枝条搭建巢穴的骨架，再用干草标注出每个房间的边界，然后才开始编织自己的小房间。

织布鸟非常善于编织，它们用脚踩住草条的一端，嘴衔着另一端在树枝上缠绕，最后再将两端交叉成结，很快就建造出一个结实的巢。

为了避免雨水进入，织布鸟的巢口都是朝下的，它们还会在出口附近搭建栅栏，以防鸟蛋滚出巢外。



圆形巢



梨形巢



碗形巢

鸟巢大比拼

攀雀的巢就像一座绒毛城堡，是攀雀爸爸用羊绒、蛛网和植物纤维等织成的，远远看去就像紧凑细密的毛袜子一样，温暖而安全。



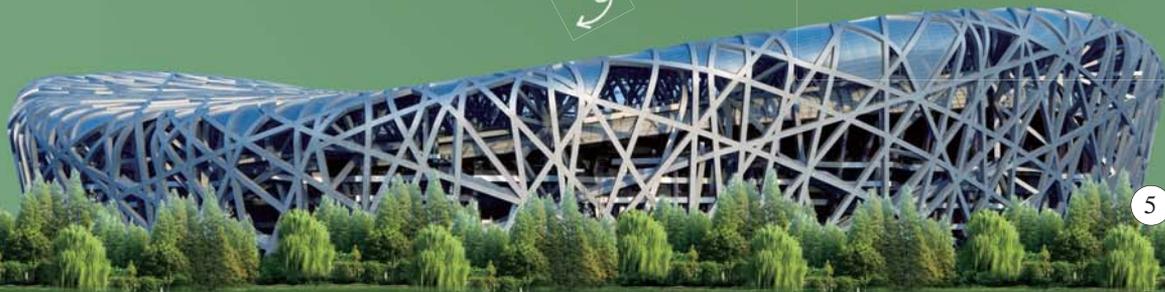
家燕是我们再熟悉不过的小鸟了。筑巢时，家燕衔来泥、麻、枯草等，混以唾液，形成小泥丸，然后再用嘴将他们从底部逐渐向上整齐而紧密地堆砌在一起，形成一个非常坚固的巢。



金丝燕的窝算得上是鸟类中价值连城的“豪宅”。

国家体育场“鸟巢”的设计灵感就源于鸟的巢穴。

金丝燕的窝



树洞里面好安家

除了树枝，树干也是很好的建房之地。有些动物选择天然形成的树洞作为安居之所，有些动物则会自己“动嘴”凿洞挖穴。

每年春末，犀鸟夫妇就会在树木枯朽后形成的树洞里筑巢。犀鸟妈妈产卵之后，犀鸟夫妇就会协作把洞口堵上，仅留一个能让犀鸟妈妈伸出鼻尖的小洞。这样，犀鸟妈妈就可以安心地孵化小宝贝了。

趣闻大放送

生活在沙漠中的吉拉啄木鸟，没有大树作为栖息地，于是它们就在巨大的柱状仙人掌中挖洞，把洞作为自己的家。

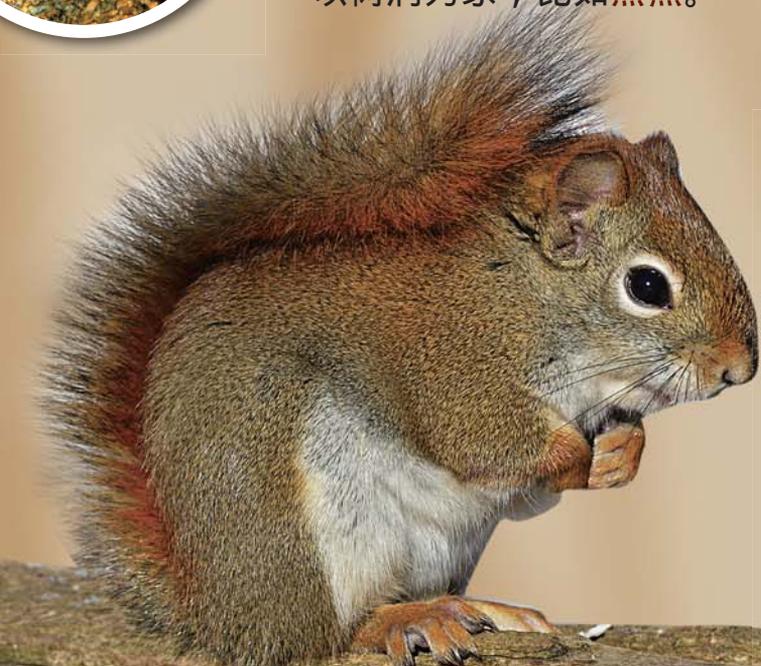


大斑啄木鸟可是挖树洞的小能手，它们能用长而有力的尖嘴，在树干上凿出一个大洞。

松鼠不会打洞，只能寻找天然的树洞，或者鸟类遗弃的树洞。松鼠还会把在秋天觅得的食物储存在树洞中，再用泥土或落叶堵住洞口。

小虫子更是喜欢在树洞里安家，住在这里可是吃喝不愁。

当然，有些大个子也会选择以树洞为家，比如黑熊。



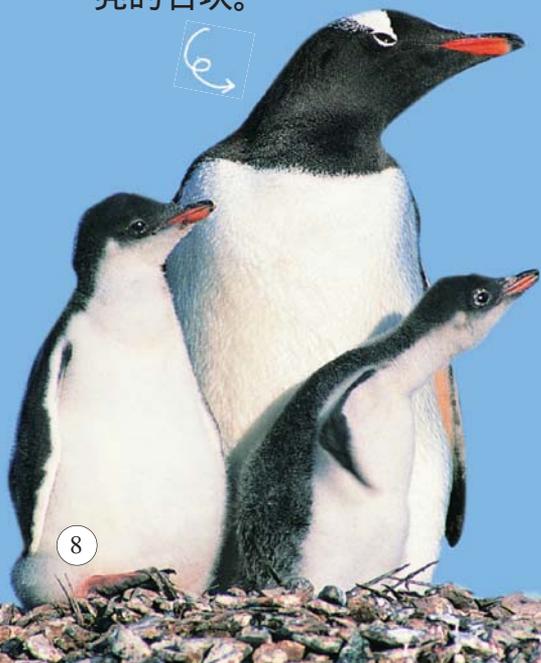
洞穴之中好乘凉

就像原始人一样，动物也喜欢把洞穴作为自己的家。那里既温暖又舒适，而且还很安全。

不可思议的鸟穴

不是所有的鸟都以大树为家。有些鸟为了诱捕猎物 或者更靠近食物源，也会在洞穴里安家。

企鹅对鹅卵石情有独钟，为了建造一座直径约50厘米的巢穴，企鹅夫妇总是四处寻找漂亮的石块。



穴鸱常常以啮齿类动物遗弃的洞穴为巢。它们有一个特别的癖好——用其他动物的粪便来装饰自己的小窝。这些家伙还真是重口味呀！





翠鸟能用尖锐的嘴在土崖壁上穿穴为巢，有时也在田野的隧道中安家。它们的巢穴不会挖得太深，通常是平行于地面的。巢穴的底部一般不加铺垫物。



角嘴海雀常在斜坡上掘洞筑巢。它们挖洞时会“嘴脚并用”，用铲子一样的大嘴挖土，再用扫把一样的大脚扫掉挖松了的泥土。



知识加油站

你发现了吗？会打洞的鸟有一个共同的秘密武器——尖利的喙。









哺乳动物的洞穴

哺乳动物大多生活在地面上，它们通常会选择山洞、地洞为家。有趣的是，它们很会选择居住地的“风水”。

蝙蝠是唯一真正具有飞翔能力的哺乳动物。很多蝙蝠喜欢居住在各类山洞、树洞或山上的岩石缝中。它们总是倒挂着休息。



棕熊的窝通常建在隐蔽性比较好的山坡上，或是大石头底下。它们会自己动手挖洞建窝，然后搜寻一些干草之类的东西铺进去。





狼也会选择岩洞或山洞来居住。有的狼还会在地面掏洞建窝，它们有时会咬杀一窝旱獭，然后将獭窝掏宽掏大，并挖掘出内室，再用羊皮铺垫，抚养小狼。



獾不仅会挖出复杂的洞穴，还会收集干草、树叶和苔藓等用来“铺床”。晴天时，獾还会把“褥子”拖出洞穴晾晒，晚上再收回去垫着睡觉。



绝壁追踪

在广西壮族自治区东南部的大山里藏着一处神秘的崖壁，那里聚集着成千上万只蝙蝠，因此当地人称它为飞鼠岩。据说那里蝙蝠的数量达1000多万只。





地下迷宫

易躲藏

地下，不仅温度和湿度比较稳定，还是躲避天敌的好地方，对那些弱小的动物来说，是最好的庇护所。

老鼠会打洞

人们常说“老鼠的儿子会打洞”，一点儿都没错！你看下面这些“小鼠”，各个都是打洞的高手！



草原犬鼠

草原犬鼠的地下洞穴就像一座宫殿，一个家庭的领地能够达到4000平方米。挖洞的时候，它们用前肢挖掘泥土，用后肢往外蹬土。为了防止雨水倒灌，草原犬鼠的地穴的洞口会高出地面，洞口附近还会设置避难室。





沙鼠

沙鼠的洞穴一般分为越冬洞和夏季洞，洞口多开在灌丛和草根下，洞道弯曲多分支。越冬洞的洞道非常深，雌鼠在妊娠和哺乳期间，会将洞口堵塞。

鼯鼠一生都在四处打洞。鼯鼠的洞穴四通八达，在地下形成了密密麻麻的网络。那些同样钻土而行的动物，如蚯蚓等，常常自投罗网，成为鼯鼠的盘中餐。



鼯鼠

狡兔三窟

兔子的窝一般有很多洞，以此躲避敌害。在冬天它们只沿着自己的脚印返回。

穴兔善于挖洞，前后爪并用，很快就能挖出成体系的地下通道，它们白天就躲避在其中。雌兔在怀孕期间常常会挖洞，这时挖的洞穴短，而且有尽头，是用来作为兔宝宝的家的。



多知道一点儿

“小白兔，白又白……蹦蹦跳跳真可爱”，我们日常见到的家兔就是由远在万里之外的野生穴兔驯化而成的。家兔还保留着挖洞的习性，碰到墙脚、土质比较松软的地方还会挖个不停。

“挖掘机”三巨头

那些长着尖嘴、长尾巴，披着铠甲，又喜欢吃昆虫的家伙，往往都喜欢到土里翻找食物，所以它们也练就了一身打洞的本领。



穿山甲

穿山甲多在丘陵地带的草丛中或较潮湿的地方挖洞安家。炎热的夏天，穿山甲会在通风凉爽、地势较高的山坡上挖一个夏洞。寒冷的冬天，穿山甲又会在背风向阳、地势较低的地方挖一个冬洞。

九带犰狳的挖洞本领也十分高强。它们在领地内通常要挖出十几个洞穴，每个洞都有约2米深，7~8米长。



九带犰狳



土豚

土豚挖洞赢在速度上，几分钟就能挖出1米长的隧道。它们平时住的洞穴长达十几米，还时不时搬家另挖新洞。

你知道吗？

并不是所有居住在地下的动物都会打洞。那些挖掘高手遗弃的洞穴，就成了许多动物的安居之所，“房客”包括巨蜥、野兔、疣猪、野犬、鬣狗等，甚至还有狮子。