



NATIONAL
GEOGRAPHIC

THEME SETS™

国家地理
阅读与写作训练丛书



动物栖息地

ANIMALS IN THEIR HABITATS

[美] June Randolph 著

适合
📍
中小学生学习使用



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



国家地理
阅读与写作训练丛书

动物栖息地

ANIMALS IN THEIR HABITATS

[美] June Randolph 著

谢冰译



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

著作权合同登记 图字: 01-2005-3553

图书在版编目(CIP)数据

动物栖息地/(美)伦道夫(Randolph, J.)著;谢冰译.—北京:北京大学出版社, 2005.7

(国家地理阅读与写作训练丛书·中文翻译版)

ISBN 7-301-08554-0

I. 动… II. ①伦…②谢… III. ①阅读教学—中小学—教学参考资料 ②写作—中小学—教学参考资料 IV. G624.313

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第065303号

Copyright © (2004) National Geographic Society/Macmillan Education Australia. All rights reserved.

Copyright © (2005) (in simplified Chinese) National Geographic Society. All rights reserved.

图片来源(Photo Credits)

Cover: MEA: photographs of clown fish (top left), sea tortoise (middle left), Australian sea lion (bottom left), bottlenose dolphin (middle right), Starfish (top right).

© Auscape: page 74 (bottom); © Corbis: page 8, 11 (top, right), 12 (right), 13, 20 (bottom left), 21 (bottom right), 22 (top right), 30 (middle), 31 (left), 40 (bottom left, middle), 41, 42, 43 (bottom), 44 (bottom left), 51, 52 (top, bottom), 53, 54 (top, bottom), 56 (top right), 57 (bottom), 58 (bottom right), 61 (top right), 62 (top, bottom), 63 (bottom left), 64 (top, bottom), 65 (bottom left), 66 (bottom left), 70 (top right, bottom left), 71 (top, bottom), 72 (bottom left), 73 (top and middle), 74 (top), 76 (bottom left), 77 (bottom left), 78 (left), 79 (bottom), 80 (top right, bottom left), 81 (top right), 82 (bottom right); © Getty Images: page 10 (bottom left, middle), 12 (top), 24 (top, bottom), 32 (right), 38 (bottom left), 43 (top, middle), 55 (top right), 56 (bottom left), 57 (top), 59 (bottom right), 65 (top right), 66 (top left), 68, 69 (top, bottom left), 75 (bottom right), 78 (right), 81 (bottom left); © Panorama Stock: page 1, 16 (bottom right), 20 (bottom right, middle), 21 (top right, bottom left), 55 (bottom left); Photovault.com: page 72 (top right); © Stock Image Group page: 23, 51, 60 (bottom right).

国家地理阅读与写作训练丛书(中文翻译版)由美国北极星传媒有限公司授权,并与君红阅读(北京)出版咨询有限公司共同策划。

书 名: 动物栖息地

著作责任者: [美] June Randolph 著 谢冰 译

责任编辑: 张冰 孔燕君

标准书号: ISBN 7-301-08554-0/G·1407

出版发行: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn>

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62765014

电子信箱: zbing@pup.pku.edu.cn

设计制作: 君红阅读

印 刷 者: 北京画中华印刷有限公司

经 销 者: 新华书店

787毫米×1092毫米 16开本 5.5印张 100千字

2005年7月第1版 2005年7月第1次印刷

定 价: 20.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究

目 录

 动物栖息地	4
温带森林动物	6
海洋动物	16
沙漠动物	26
热带雨林动物	36
  思考关键概念	45
读图时段	
剖面图	46
体裁频道	
参考资料	50
温带森林动物小百科	51
海洋动物小百科	59
沙漠动物小百科	67
热带雨林动物小百科	75
  应用关键概念	83
研究与写作	
动手写百科全书	84
分享你的作品	
制作自己的书	86
索引	87

动物栖息地

想一想世界上形形色色的动物，再想一想各种动物所居住的地方。动物居住的地方叫做栖息地。动物能从栖息地获得生活所需的一切。地球上有各种不同类型的栖息地。如温带森林、海洋、沙漠和热带雨林等。



关键概念

1. 动物与栖息地的环境及周围的其他动物息息相关。
2. 地球上有各种不同类型的栖息地，动物生活在能满足它们生存需要的栖息地。
3. 适应性能帮助动物在其栖息地生存下来。

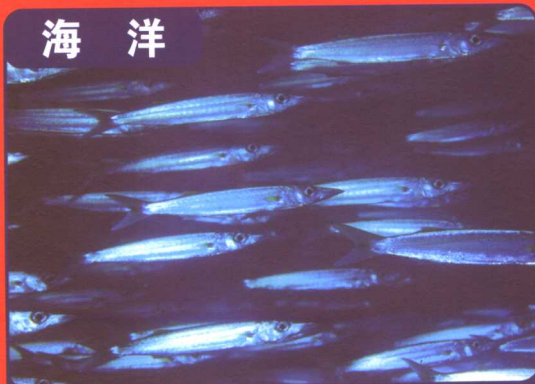
四种栖息地

温带森林



温带森林适合鹿这样的动物栖居。

海洋

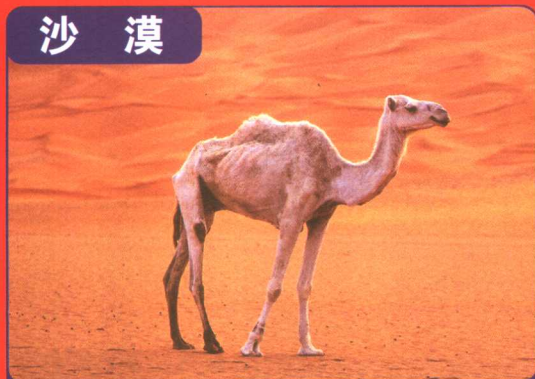


海洋适合鱼类栖居。



在第一部分中，你将会了解到
生活在温带森林中的许多动物。

沙 漠



沙漠适合骆驼这样的动物栖居。

热带雨林



热带雨林适合大猩猩这样的动物栖居。

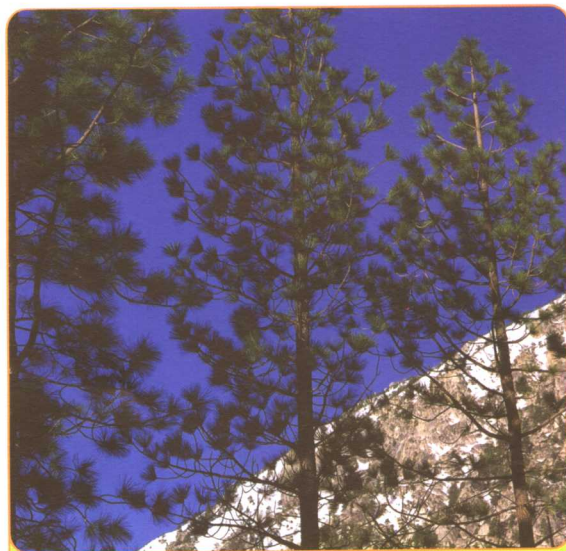
温带森林动物

想像一下，你正置身于温带森林之中，你看到了什么？这里是树，那里也是树，到处都是树。现在，站立不动，不要发出任何声音，你可能会幸运地看到一些生活在温带森林中的动物。

抬头看看树的顶端，那里有鸟儿在飞翔。树上还有什么呢？要留意地上的蛇呦！翻起石头看一看，在腐木上戳个洞瞧一瞧，再凝视林中的溪流，你都发现了些什么？



森林中有阔叶树。



森林中也有针叶树。

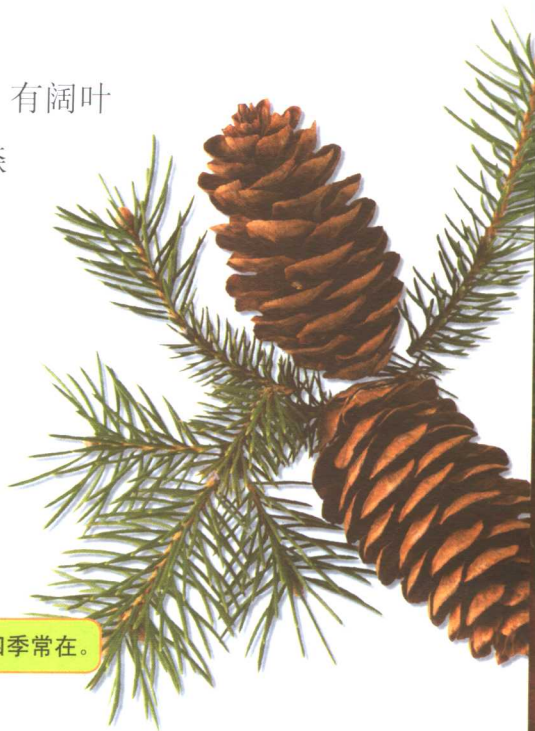
地球上的温带森林

世界各地都有森林。在一些森林中，有阔叶树，也有针叶树，这样的森林叫做温带森林。温带森林的气候夏季温暖，冬季寒冷。看看下面的地图，黄色部分表示温带森林的分布地区。

阔叶树的叶子冬天会落下。



针叶树的叶子四季常在。



地球上的温带森林





关键概念 1 动物与栖息地的环境及周围的其他动物息息相关。

生活在不同层次

温带森林给各种动物提供了一个良好的**栖息地**。在温带森林中，有些动物生活在地面上，有些生活在溪流中，另一些则生活在树上，还有一些在空中飞翔。

栖息地

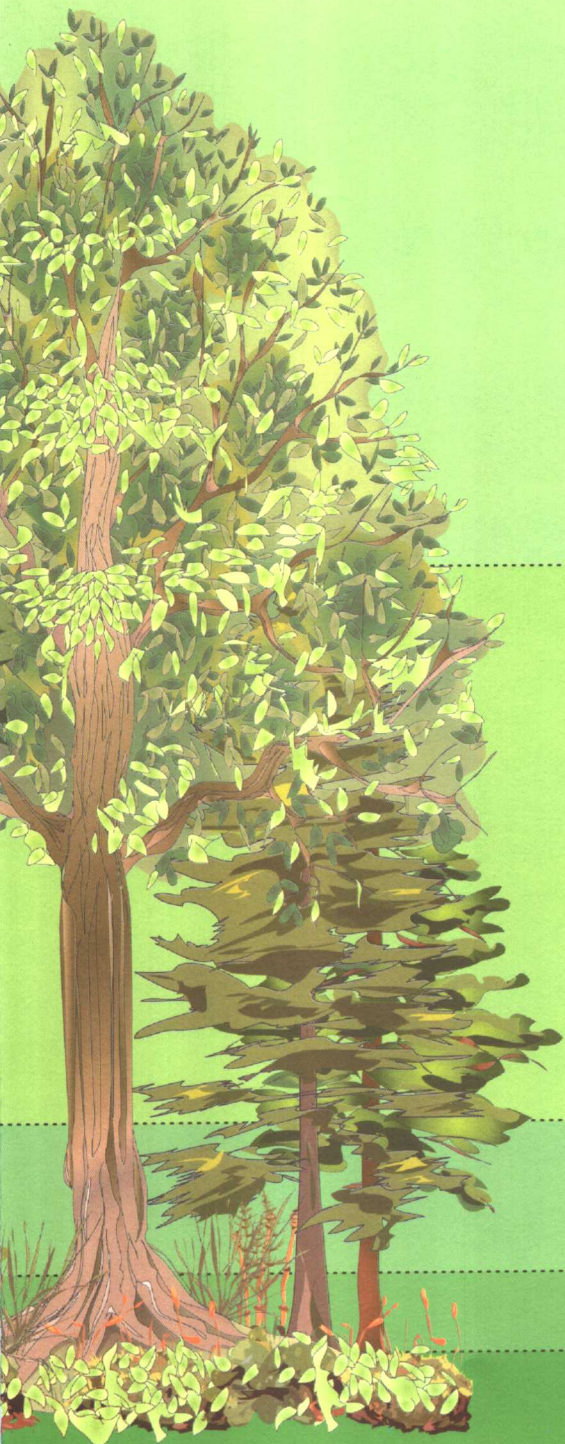


动物或植物在大自然中生活的地方。

老鼠在丛林中寻找食物。

温带森林分层现象





林冠层

这里生长着高大的乔木。

林下层

这里生长着稍微矮小的树木。

灌木层

这里生长着灌木和最矮小的树木。

草本层

这里生长着禾本科植物和蕨类植物。

地被层

这里覆盖着凋落的树叶。

生活在一起

温带森林中的动物和植物为什么会在同一个栖息地生活呢？它们生活在一起，是因为需要彼此相依共存，它们都需要栖息地中的土壤、水和空气。我们把生活在同一栖息地的动植物称为一个**群落**。

群落



生活在同一区域内的植物和动物的集合体。

共同生存在温带森林中

猫头鹰、鼠类和地被层上的植物都是温带森林群落中的成员。鼠类以植物为食，猫头鹰以鼠类为食，它们共同组成一条食物链。

草本植物、果实、
莓和种子等生长在地被
层，鼠类以它们为食。



鼠类生活在地被
层，树上的猫头鹰以
它们为食。





关键概念 2 地球上有各种不同类型的栖息地，动物生活在能满足它们生存需要的栖息地。

动物需要什么

动物生活在能满足其生存需要的栖息地，这意味着动物会选择能给它们提供庇护的地方作为居所。动物生活在能寻找到食物和水，并有氧气的地方，这就是为什么温带森林对很多动物来说是很好的栖息地的原因。



食物 龟捕食昆虫和果实。



水 熊在河里喝水。



居所 浣熊居住在树洞里。



关键概念 3 适应性能帮助动物在其栖息地生存下来。

适应性

适应性能帮助动物在其栖息地生存下来。适应性是动物天生所具有的一种属性，也是动物所具有的一种生存和活动的方式。



适应性

动物为生存而采取的某种行为方式或所具备的某种身体机能。



寻找食物 敏锐的眼睛和灵敏的耳朵帮助狐狸寻找食物。

适应性使动物寻找食物，并能四处走动，保护自己。



四处走动 蹼足帮助青蛙在水中活动。

自我保护 臭鼬喷射难闻的气体赶走敌人。

身体机能

岩袋鼠生活在澳大利亚的山林中，独特的身体机能使它能够生存下来。岩袋鼠活跃在悬崖和岩石斜坡上，其后腿强劲有力，能从一块岩石蹦到另一块岩石上，它宽厚的脚掌上粗糙的肉垫能帮助它攀附岩石。

母袋鼠通过育儿袋来保护小袋鼠，小袋鼠生下来时弱小无助，母袋鼠把它放在育儿袋里，直到它长大，变得足够强壮。



岩袋鼠的特殊身体机能帮助它在山林中生存下来。

长而有力的尾巴用来保持平衡。

育儿袋用来保护小袋鼠的安全。

长长的后腿长着粗糙的肉垫，能帮助它攀附岩石。

行为方式

动物的行为是怎么帮助它们生存下来的呢？海狸会筑一个窝供它的家庭成员居住，从而使它们获得保护。首先，它用锋利的牙齿“砍伐”树木，并用树木拦截溪流，然后，再用树枝搭建一个窝。

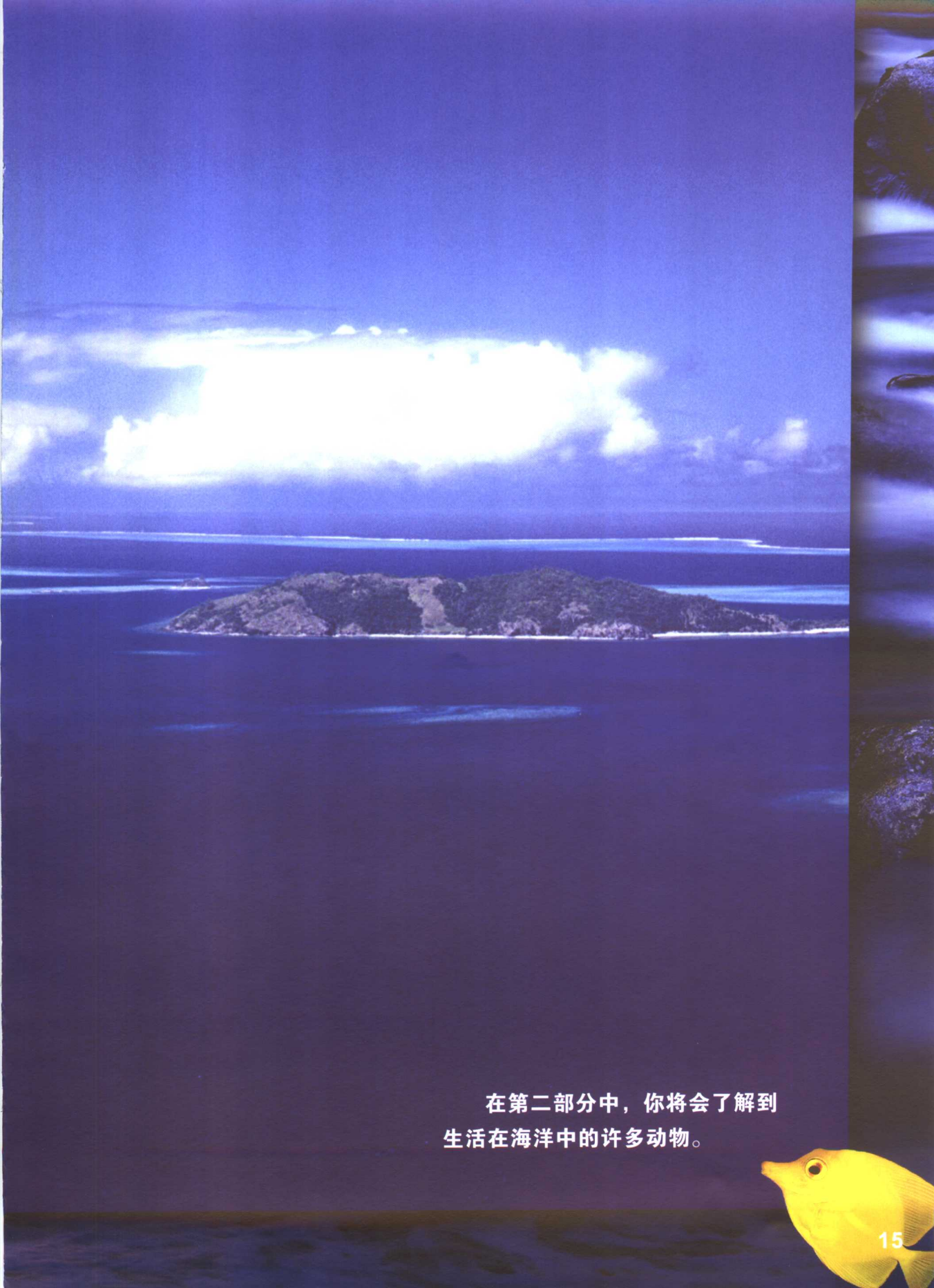


海狸用树枝来筑坝。

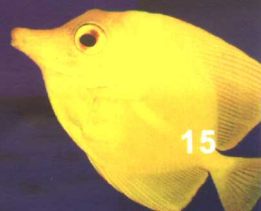
海狸窝惟一的入口是在水下，对海狸一家来说，这窝是一个安全的地方。



海狸筑的坝围成了一个池塘。



在第二部分中，你将会了解到
生活在海洋中的许多动物。



海洋动物

数百万种动物和植物生活在海洋之中。站在海边，瞧，海浪拍打着岩石、暗礁和沙滩。现在，让我们潜入水里，看看海底的世界。阳光透过海水，许多生物就生活在这被阳光照射的水下世界。越往下，海就越暗，直至没有一缕阳光，但那里依然有动物在生活、觅食。

蔚蓝色的星球

从太空中看去，地球像是一个蔚蓝色的星球，这是因为海洋的缘故。海洋几乎覆盖了地球表面的70%，地球上97%的水来自海洋。



海洋覆盖了地球表面的绝大部分。