

彩图版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

海獭·海贝·海藻



人民东方出版传媒

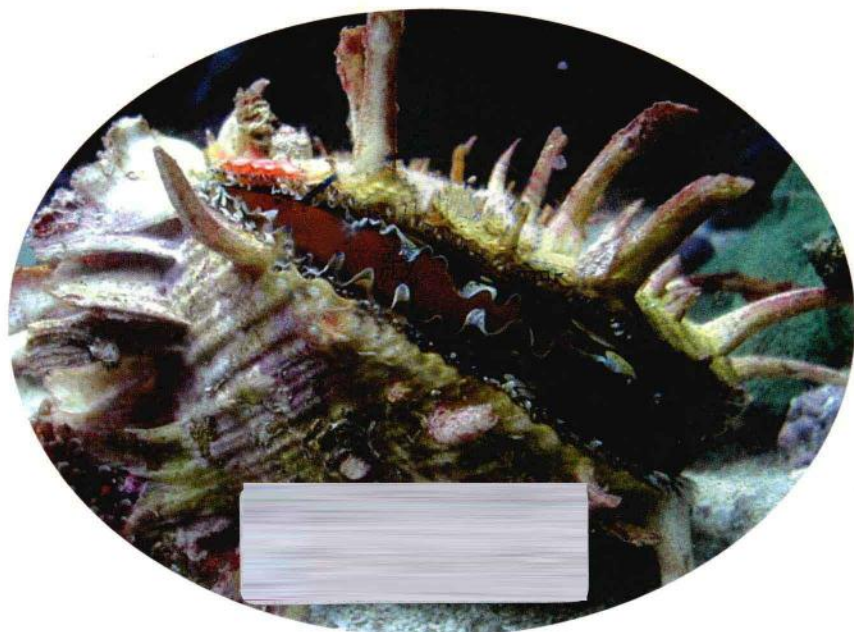
 东方出版社


自然博物馆



海獭 · 海贝 · 海藻

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒
 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

海獭·海贝·海藻 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 10
(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5679-3

I. ①海… II. ①郭… III. ①水獭—少儿读物②贝类—少儿读物③海藻—少儿读物
IV. ①Q959.838-49②Q959.215-49③Q949.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268343号

自然博物馆: 海獭·海贝·海藻

(ZIRAN BOWUGUAN: HAITA · HAIBEI · HAIZAO)

编 者: 郭豫斌

责任编辑: 黄 娟 唐 华

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印 刷: 小森印刷(北京)有限公司

版 次: 2013年3月第1版

印 次: 2013年3月第1次印刷

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16

印 张: 7.875

字 数: 69.6千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5679-3

定 价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12

海獭 1

 有“洁癖”的海中美髯兽 1

 以腿当“桨”的仰泳健将 3

 聚群生活的海獭军团 7

 喜欢定居的海獭 9

 海獭的“孪生兄弟” 10

 不成家的“露水夫妻” 14

 捆在海藻上的睡神 18

 功能奇异的储氧肺 22

 体态优美的跳水冠军 24

 海獭的“石器时代” 26

 海獭的食谱 30

 海獭的保暖外衣 34

 都是毛皮惹的祸 38



海 贝 40

 五彩缤纷的海贝世界 40

 观赏贝和食用贝 42

 海贝的御敌盾牌 46

 千奇百怪的贝类家族 48

 宝贝 50

 远古流通的天然钱币 54

 昼伏夜出的宝贝 58

 宝贝的繁殖 60

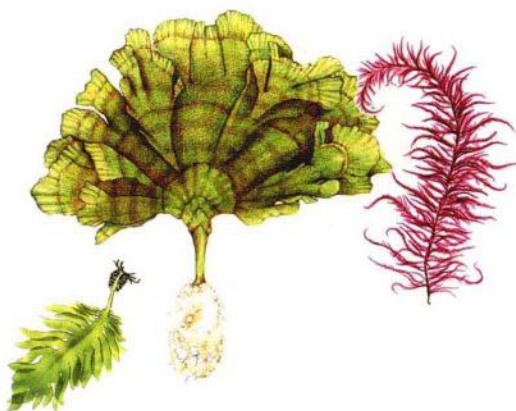
 脱胎换骨的宝贝 62

 浑身都是宝 66



海洋中的喇叭红螺	68
神奇的海螺花	70
多产的排卵王	73
贝王砗磲	74
海洋生物中的老寿星	76
绚丽多姿的砗磲	78
雌雄同体的阴阳贝	80
相依为命的窝边草	82
海洋中的神药	84
海洋中的牛奶——牡蛎	86
畸形的怪贝	90
雌雄难辨的牡蛎	94

海藻	96
海洋中的草原	96
巨大的地球氧气车间	98
天然的营养仓	102
植物中的“巨人”	104
不怕晒的海藻	106
千姿百态的海洋植物	108
海底森林褐藻	110
碘中之王——海带	112
遍布世界各地的红藻	114
长寿保健的紫菜	116
海中金翡翠——绿藻	118





海獭

有“洁癖”的海中美髯兽

海獭是唯一生活在海洋中的鼬类，它在仰泳时裸出的吻和唇上的胡须非常有特点。海獭的皮下脂肪很薄，它不能够像其他海洋动物一样有厚厚的脂肪御寒，而是靠自己的毛皮来过冬。



海獭小档案

海獭是食肉目鼬科海獭属的单型种，外形似水獭，但与水獭在形态和生活习性上有区别，主要分布于白令海、俄罗斯亚洲部分的海岸、日本沿岸以及加拿大、美国的西海岸。常见于多岩石的海边，比水獭更适应水栖生活，在水底搜寻海胆、贝类和蟹类为食，是国际条约保护的动物之一。





海獭的毛皮致密保温，而且还能把空气吸进毛里，形成一个保温防护层，使寒气不能侵入体内。所以海獭对自己毛皮的保养非常认真，每次出水都要把身上的水珠抖搂干净，一天大部分的时间都花在梳妆打扮上，对自己的毛皮进行梳理和舐擦。海獭的洁癖行为和自己的性命攸关，如果身上的毛蓬乱一团或沾满污秽，那么海獭就会因毛皮失去绝缘性能和保温作用而被冻死。



海獭是典型的海洋哺乳动物，有非凡的潜水本领



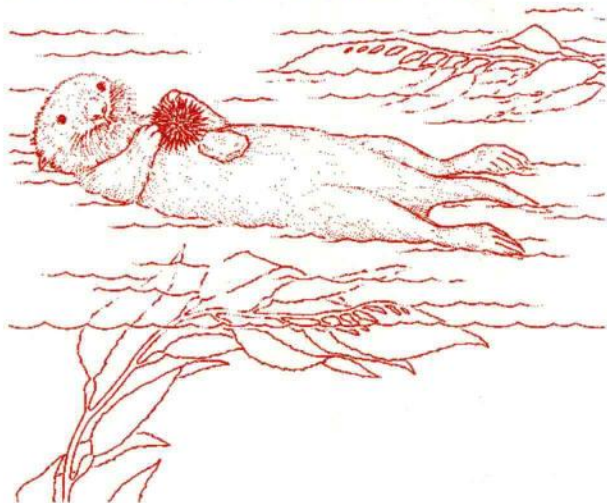
以腿当“桨”的仰泳健将

海洋中的哺乳动物都是庞然大物，只有海獭最小，它们平均身长约1.35米，雄海獭大约1.45米，体重约45千克，和一条大狗差不多，雌海獭体型要小些，长约1.3米，体重也只有30千克左右。海獭小小的脑袋，小小的耳朵，很是惹人喜爱。

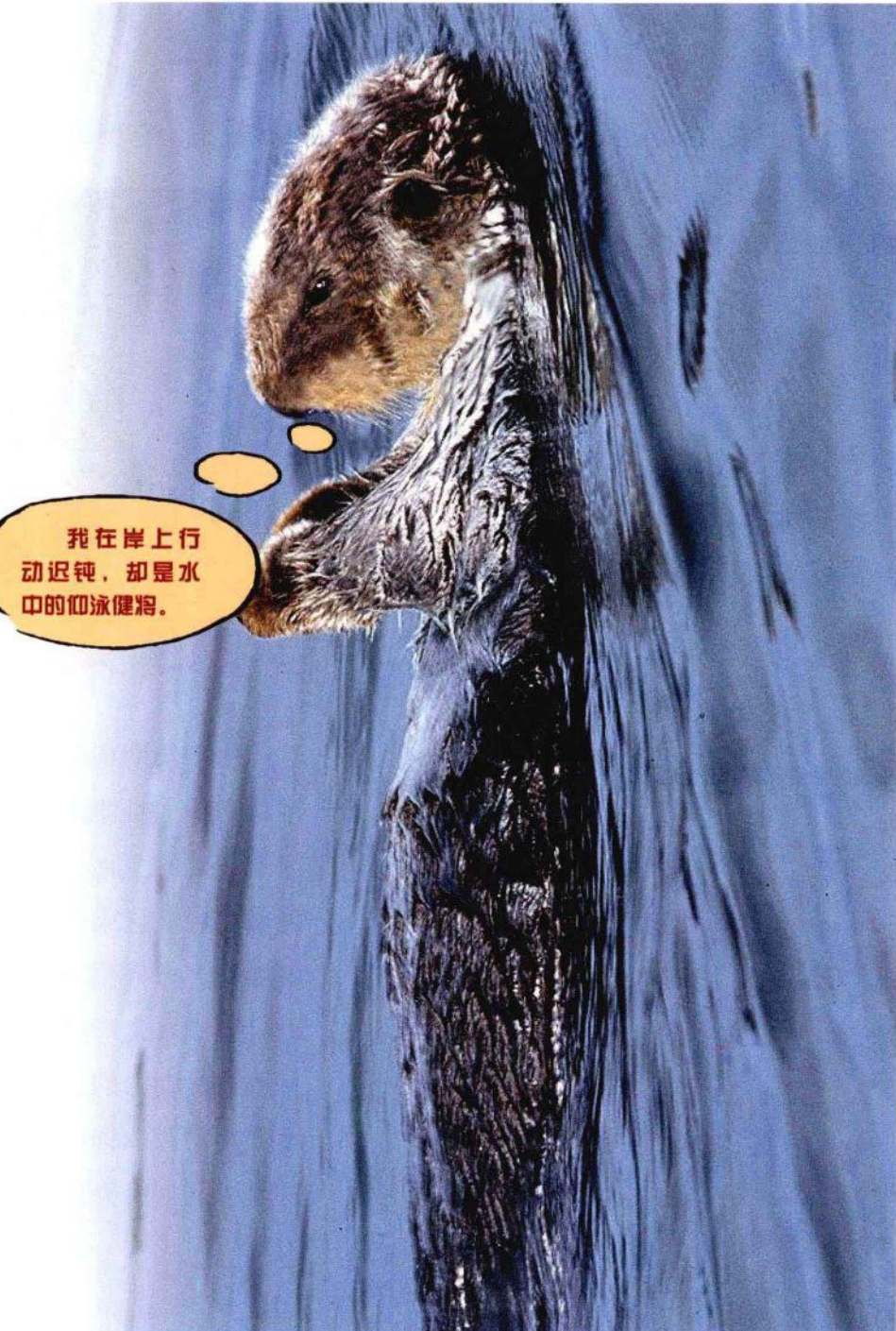


我的前肢太小，
无法用来游泳。

海獭的后肢和尾部已经演化成专供游水的器官



由于长期在海洋中生活，海獭的身体器官发生了比较大的变化，后肢和尾部已经演化成专供游水的器官。海獭就是靠着后肢交替划水来产生推动身体前进的动力。海獭在水面常常采取仰泳姿态，并且以同样姿势携带幼崽出游。



我在岸上行
动迟钝，却是水
中的仰泳健将。





海獭的灵敏嗅觉

海獭具有特别灵敏的嗅觉，能够嗅到8千米以外人吸烟的味道。要是有人在海滨上走过之后，如果不经几次潮水把人留下的气味刷掉，它们就不会上岸。这种灵敏的嗅觉有利于它们及早发现敌害。

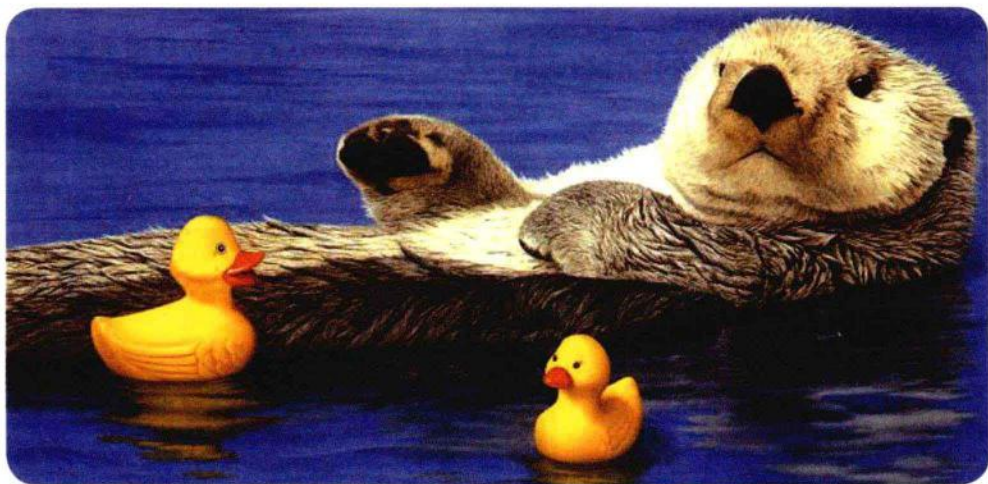


结伴出游的海獭

难不倒

海洋中最小的哺乳动物是谁？





海獭正享受着仰泳的快乐

海獭四肢的趾粗壮有力，但不是很长，爪呈弯曲状，也不是很长，只是尾巴特别长，约占整个身体的四分之一左右，它的前肢裸出，但形状太小，无法用来游泳。海獭身体肥胖，略显笨拙，但反而更添端庄之态。海獭的牙齿宽大，但齿尖短钝，所以只能够以海胆、贝类和蟹类为食。海獭上岸后行动迟钝，凭借灵敏的听觉察觉异常声响，以便及时潜入水中逃逸。

中国首次成功繁殖海獭

2003年8月31日上午9时20分，大连老虎滩极地海洋动物馆迎来了一个珍贵的“婴儿”，海獭小“公主”，它的妈妈就是2001年从北极引进该馆的Jane（简）小姐。

Jane的整个生产过程十分顺利，8时57分，海獭“妈妈”开始将背部露出水面，后肢抬起，为迎接小海獭的降生作最后准备。9时15分，小海獭的尾巴先露了出来，4分钟后，一身灰色绒毛的小海獭便迫不及待地来到这个世界，“母女”平安。





聚群生活的海獭军团

海獭通常是群居生活，群体数量从数十只到数百只不等，世界上最大的海獭群体达到2000多只。群体的成员主要以雄性为主，并且相互结合形成不同的小群体。

海獭大量聚集，并不是“斗殴生事”，也不是协同寻找食物，只是它们好像需要一个大的“家庭”，喜欢在同一个种群中生活。但也有崇尚“单身”生活的海獭个体，它们常常会主动脱离这些群体，独自一个去广阔的海域建立起自己的一片天地，然后过着自由自在的生活。



我就喜欢这样躺着。



我喜欢过定居的生活，讨厌流浪漂泊。



哈哈，男性聚
群是因为社交需
要，我们要聊天。



群居生活的海獭军团

“看”天过日子

海獭喜欢看着天空过日子，小时候吃奶时是脸朝上，以看着天空的姿势吃奶；长大后“就餐”时，总是仰卧在海面上，以肚子为餐桌，对着天空大吃大喝；睡觉时，则是仰面躺在海藻上，数着星星入眠……


趣味角





喜欢定居的海獭

海獭不像其他海兽那样，一般不作大范围的洄游，也不善于远行，喜欢在多岩石的海边过定居生活。海獭生活范围主要在太平洋加利福尼亚海岸向北到阿拉斯加的海域之内，俄罗斯东海岸到日本北部的大海之中。它们的活动范围非常狭小，大约生活在一条带状的浅海中，那是非常有限的一段海域。它们偶尔会在洲与洲之间和岛与岛之间穿梭，但也只是为了在生活区外短暂地嬉戏一下，它们绝不会涉足深海地区。



“看”天
过日子多好玩！



海獭的“孪生兄弟”

水獭是海獭的远亲，从两者的相貌或是形态上来看，都让人感觉像是一对“孪生兄弟”。它们都属于鼬科，血缘关系很近，说不定数万年前，它们还真的是一家人呢！据动物学家们考证，它们都曾是水中动物，在进化的过程中一起在陆地上生活了一段时间，但后来海獭又重新回到海洋中了。虽然人们无法简单地判断出哪只是海獭，哪只是水獭，但它们的区别特征还是非常明显。

