

彩图版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

海豹·海狮·海象



人民东方出版传媒

 东方出版社

自然博物馆




海豹 · 海狮 · 海象

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

海豹·海狮·海象 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11
(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5661-8

I. ①海… II. ①郭… III. ①海豹—少儿读物②海狮—少儿读物③海象—少儿读物 IV. ①Q959.839-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268317号

自然博物馆: 海豹·海狮·海象

(ZIRAN BOWUGUAN: HAIBAO · HAISHI · HAIXIANG)

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: 7.625

字数: 67.3千字

书号: ISBN 978-7-5060-5661-8

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

悠游于水陆之间的鳍脚类	1
毛色斑斓的海豹	3
海豹的共同特征	3
海豹的毛色	5
海豹分布	7
冰上钻孔	9



海豹家族	20
庞大家族——锯齿海豹	20
海中屠夫——豹形海豹	22
生性孤寂——罗斯海豹	24
潜水好手——威德尔海豹	26
为什么威德尔海豹寿命短	30
白毛娃娃——竖琴海豹	32
个头最大——象海豹	35
象海豹两个类别	37
一雄称霸	39

生存能力	11
海豹的婚配	12
母子情深	14
生存危机	16
人工繁殖	18





雄性象海豹鼻子发音的奥秘	43
宠物宝贝——斑海豹	46
长着胡子的海豹——髯海豹	48
稀有种群——僧海豹	50
体态娇小的环斑海豹	53
性情无常的海狮	55
吼声如狮	55
以海洋为家	56
海狮的食性	58
海狮的骨骼	60
海狮的分布	61
高度的警觉性	62
奇特的“胡须”	63
石块之谜	64
海狮的婚配	66



为爱而战	67
抚育后代	69
顽皮的幼崽	71
无情的雌海狮	73
记忆大师	75
出色的演员	76
深水打捞的行家	78
海狮的命运	79
喜欢跳跃的加州海狮	81
海狮的近亲——海狗	83
长牙海兽——海象	88
庞大的身躯	88
海象的分布	90



最出色的潜水能手	92
巨大的牙	94
高度的警觉性	96
海象的婚配	99
降温功能	102
海象的敌人	104
海象的声音雷达	105
爱斯基摩人与海象	107
海象的繁殖	109
浑身是宝	114
濒危的海象	115



悠游于水陆之间的鳍脚类

哺乳动物是动物界进化地位最高的动物。它们以陆生种类为主，但也有不少水生种类，例如鲸鱼和海豚，便是完全生活在水中的。而有些食肉目动物也能适应水中的生活，它们四肢已经完全退化成鳍一样的形态，所以合称为鳍脚类。

海狮



海象





鳍脚类动物可分为三科：第一类是外耳壳完全退化的海豹科；第二类是耳壳很小的海狮科；第三类则是海象科。

海豹、海狮、海象
同属鳍脚类动物，它们
适应于水陆两栖生活。

海豹

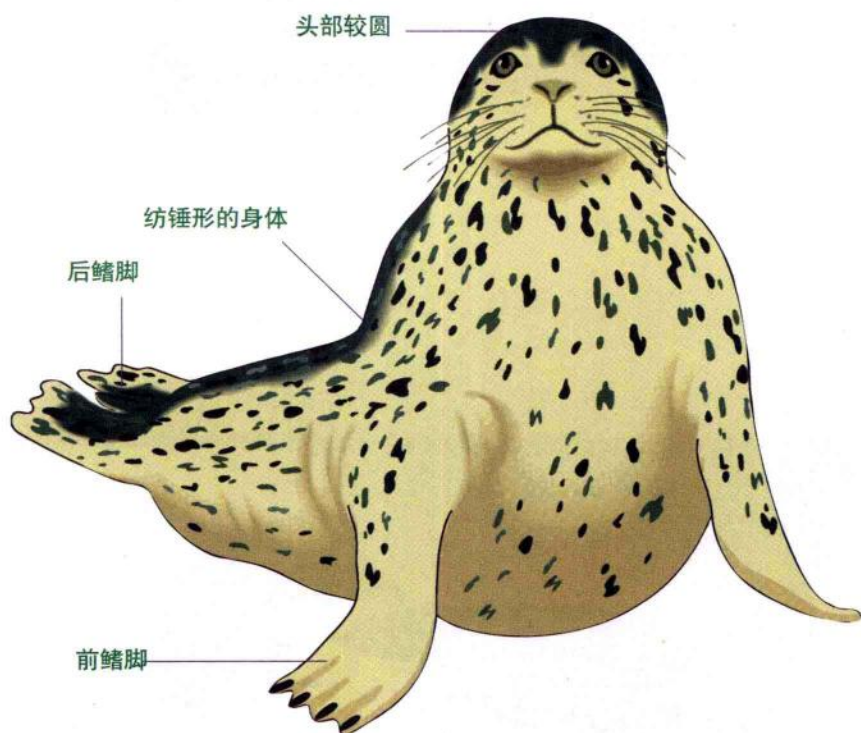




毛色斑斓的海豹

海豹的共同特征

海豹是肉食性海洋动物，身体均呈纺锤形，头部圆圆的，貌似家犬，适于游泳。其游泳速度为20~30千米每小时，有的海豹最高可达37千米每小时；潜水时间一般为5~10分钟，最长可达70分钟。





海豹有一层厚厚的皮下脂肪保暖，并提供食物储备，产生浮力。海豹的四肢发育都很差，离开水上岸后，在陆地上只能匍匐行进或扭动。它们一生中绝大部分时间是在海中度过，仅在生殖、哺乳和换毛时才到岸边或冰上来。





海豹的毛色

海豹的毛色，随种类不同而有差异。普通海豹幼体毛色是乳白色的，是天然保护色；长大以后，背面变成灰黄色，夹杂许多棕黑色斑纹，类似金钱豹的花斑。



海豹的皮毛都非常浓密



我的皮毛为白色，不仅具有保暖的功能，而且还能保护我不被敌人发现！

象海豹的皮肤又厚又粗糙



难不倒

1. 海豹具有哪些共同特点？
2. 海豹的一生都在哪里度过？
3. 海豹的身体呈什么形？
4. 成年海豹与幼年海豹的毛色一样吗？



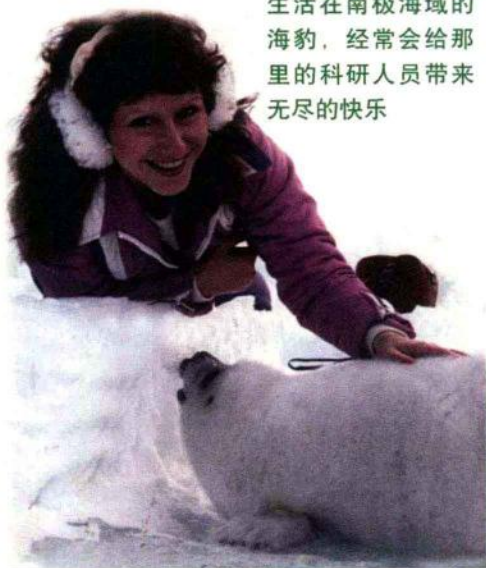


斑海豹的皮毛上如同陆地上豹子的皮毛一样有许多斑块



海豹分布

海豹主要分布在北冰洋、大西洋和太平洋，几乎遍布全世界的大小海域，种类多达19种。在寒冷的南极海域生活着南极海豹，主要有锯齿海豹、豹型海豹、威德尔海豹和罗斯海豹等。数量最多的是锯齿海豹，它们主要分布在南极大陆沿岸、浮冰区和某些岛屿的周围海域。



生活在南极海域的海豹，经常会给那里的科研人员带来无尽的快乐



我叫威德尔海豹，生活在南极。



锯齿海豹





拉荷雅海岸的海豹



凿冰是海豹
的一个绝活。



冰上钻孔

在白雪皑皑的南极冰雪世界，生活在这里的海豹，便到冰封的海水中过冬，因为海水的温度比陆地上高一些。海豹能呼吸冰层以下积存的少量氧气，但主要还是呼吸冰层上的空气。它用锯齿似的门牙将冰层“凿”出一条缝隙，然后，再沿裂缝“凿”成一个空洞。这样，海豹的身子浸在水中，鼻孔可露出水面进行呼吸。



在没有结冰时，海豹通常都爬到浮冰上，进行呼吸。



外面的空气
好新鲜!

