

小口袋大世界丛书

荣获美国纽约科学院第18届儿童科学读物奖
世界最新畅销儿童科学读物



鲸、海豚和海豹



JING · HAITUN HE HAIBAO



湖南少年儿童出版社





Patrick Geistdoerfer / 文

Joëlle Boucher / 图

© 1985 by Editions Gallimard

Simplified Chinese Copyright © 2002

by Hunan Juvenile & Children's Publishing House

鲸、海豚和海豹

湖南少年儿童出版社出版

湖南省新华书店发行

湖南彩印厂印刷

开本：889×1194 1/40 印张：1

2002年5月第1版

2002年5月第1版第1次印刷

ISBN7-5358-2199-5/J·420

责任编辑：陈思宇 封面设计：吴尚学

印数：1 7000 定价：4.20元（全套20本：84.00元）

本书若有印刷、装订错误，可向承印厂调换。

小口袋大世界丛书

1. 灌木丛下的动物
2. 五种感官
3. 地底下的动物
4. 动物建筑师
5. 勤劳的小动物
6. 动物的迁徙
7. 可爱的小动物
8. 动物变变变
9. 自然观察日记
10. 海边生物
11. 蓝色的海洋
12. 神秘的高山
13. 交通工具
14. 太空探险
15. 星星和月亮
16. 撒哈拉沙漠
17. 称一称，量一量
18. 睡觉和做梦
19. 钱币的历史
20. 保护野生动物
21. 爱斯基摩人
22. 电影和电视的秘密
23. 奇妙的机器——人体
24. 恐龙的世界
25. 金属的秘密
26. 花的世界
27. 石油的旅行
28. 火山爆发了
29. 消防队员出动了
30. 生活在阳光下
31. 夜行性动物
32. 人口稀少的地方
33. 转动的轮子
34. 猴子和人猿
35. 大自然的时钟——树
36. 鸟和巢
37. 纸的故事
38. 毛毛虫的一生
39. 鲸、海豚和海豹
40. 空气的魔术





鲸、海豚和海豹

hǎi yángzhōng yǒu hěn duō dà xíng de dòng
海 洋 中 有 很 多 大 型 的 动
wù , nǐ rèn shi tā men ma
物 , 你 认 识 它 们 吗 ?



圣经里有一则约拿和鲸的故事：约拿被同伴丢进海中，让一只大鲸吞进了肚子里。



过了三天三夜，约拿被鲸吐了出来，安全地游到陆地上，身上一点伤都没有。



你还有没有听过其他人被鲸吞下的故事？情节是不是很精彩呢？

yú shì luǎn shēng de lěng xuè
 鱼是卵生的冷血
 dòng wù , kě yǐ zài shuǐ zhōng hū
 动物，可以在水中呼
 xī 。 jīng hé hǎi tún suī rán yě
 吸。鲸和海豚虽然也
 zhù zài shuǐ lǐ , què shì bǔ rǔ
 住在水里，却是哺乳
 dòng wù , bù shì yú lèi 。 tā
 动物，不是鱼类。它
 men de xuè shì wēn de , ér qiě bì
 们的血是温的，而且必
 xū yóu dào hǎi miàn shàng cái néng hū
 须游到海面上才能呼
 xī 。 tā men gēn rén yī yàng shì
 吸。它们跟人一样，是
 chī mǔ nǚ zhǎng dà de 。 jīng hé hǎi
 吃母乳长大的。鲸和海
 tún shǔ yú tóng yī zhǒng bǔ rǔ dòng wù ,
 豚属于同一种哺乳动物，
 jiào zuò jīng lèi dòng wù 。
 叫做鲸类动物。



石器时代人类所画
 的海豚。



克里特岛上的海豚
 画像，已经有 4000 年历
 史了。

从前的人认为鲸是
 危险又可怕的海怪。



jīng de shēn tǐ fēi cháng páng dà , rén lèi cháng cháng
 鲸的身体非常庞大，人类常常
 bèi tā men xià dào 。 qí shí jīng de xìng qíng hěn wēn hé ,
 被它们吓到。其实鲸的性情很温和，
 hěn shǎo sāng rén hǎi tún de tǐ
 很少伤人。海豚的体
 xíng bǐ jīng xiǎo cháng yóu dào hǎi
 型比鲸小，常游到海
 àn fù jìn huò rào zhe chuán xī xì
 岸附近或绕着船嬉戏。



在这一幅古希腊的图画中，有一
 位神仙骑在海豚的背上。

jīng kě yǐ fēn chéng xū jīng hé chǐ jīng liǎng dà lèi 。
鲸 可 以 分 成 须 鲸 和 齿 鲸 两 大 类 。

chǐ jīng kào jiǎn ruì de yá chǐ jìn shí , xū jīng zé shì
齿 鲸 靠 尖 锐 的 牙 齿 进 食 ， 须 鲸 则 是
kào “ jīng xū ” guò lǜ shí wù hòu , zài tūn xià qu 。
靠 “ 鲸 须 ” 过 滤 食 物 后 ， 再 吞 下 去 。

身体比较庞大
的鲸大都是须鲸。

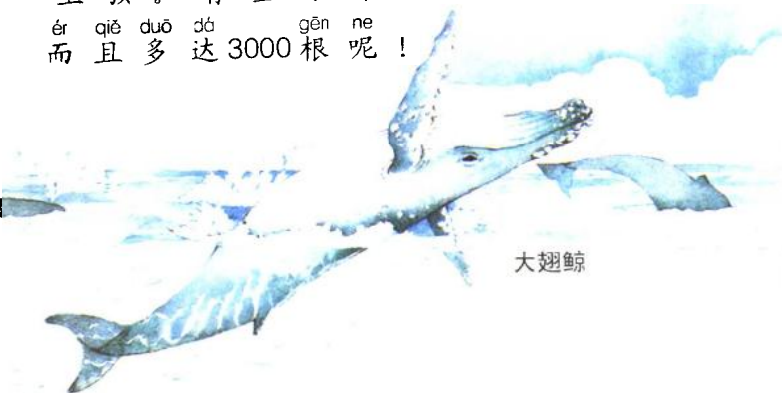
北极鲸
(生长在北海中)

长须鲸

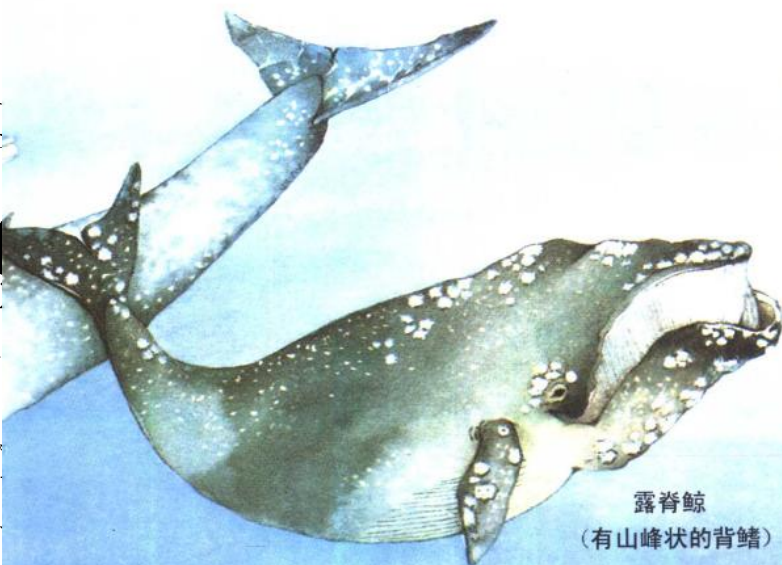
蓝鲸



jiǎn yìng de jīng xū yī pài pài de zhǎng zài jīng de
坚硬的鲸须一排排地长在鲸的
shàng è yǒu xiē jīng de jīng xū zú zú yǒu mǐ cháng
上顎。有些鲸的鲸须足足有3米长，
ér qiě duō dá 3000 gēn ne
而且多达3000根呢！

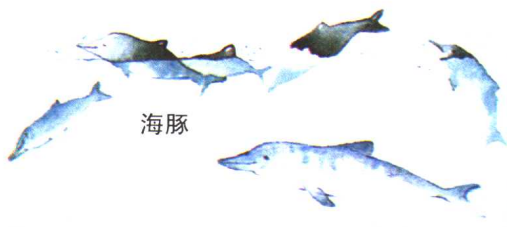


大翅鲸



露脊鲸
(有山峰状的背鳍)

mǒ xiāng jīng shì chǐ jīng zhōng tǐ xíng zuì páng dà de
抹香鲸是齿鲸中体型最庞大的，
xiāng xíng zhī xià hǎi tún jiù xiǎo duō le
相形之下，海豚就小多了。



海豚

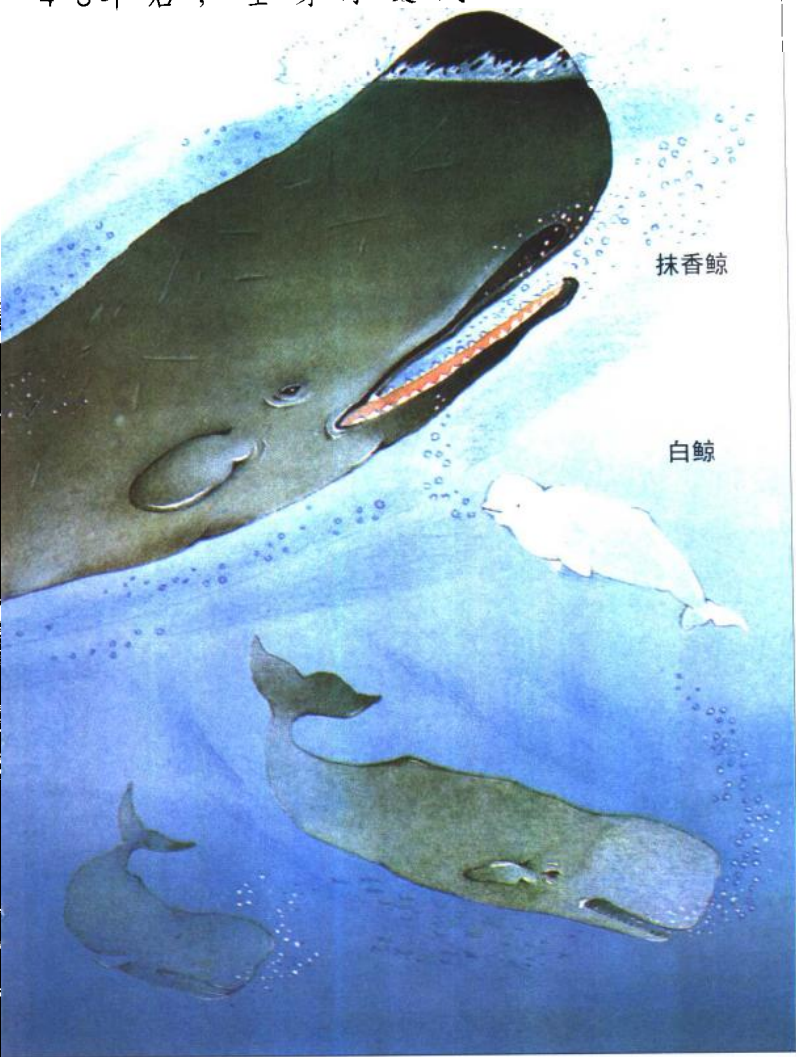


杀人鲸（海豚的一种，
体型比一般的海豚大）

独角鲸只有一只大长牙，很像
角，这是它的防卫武器。

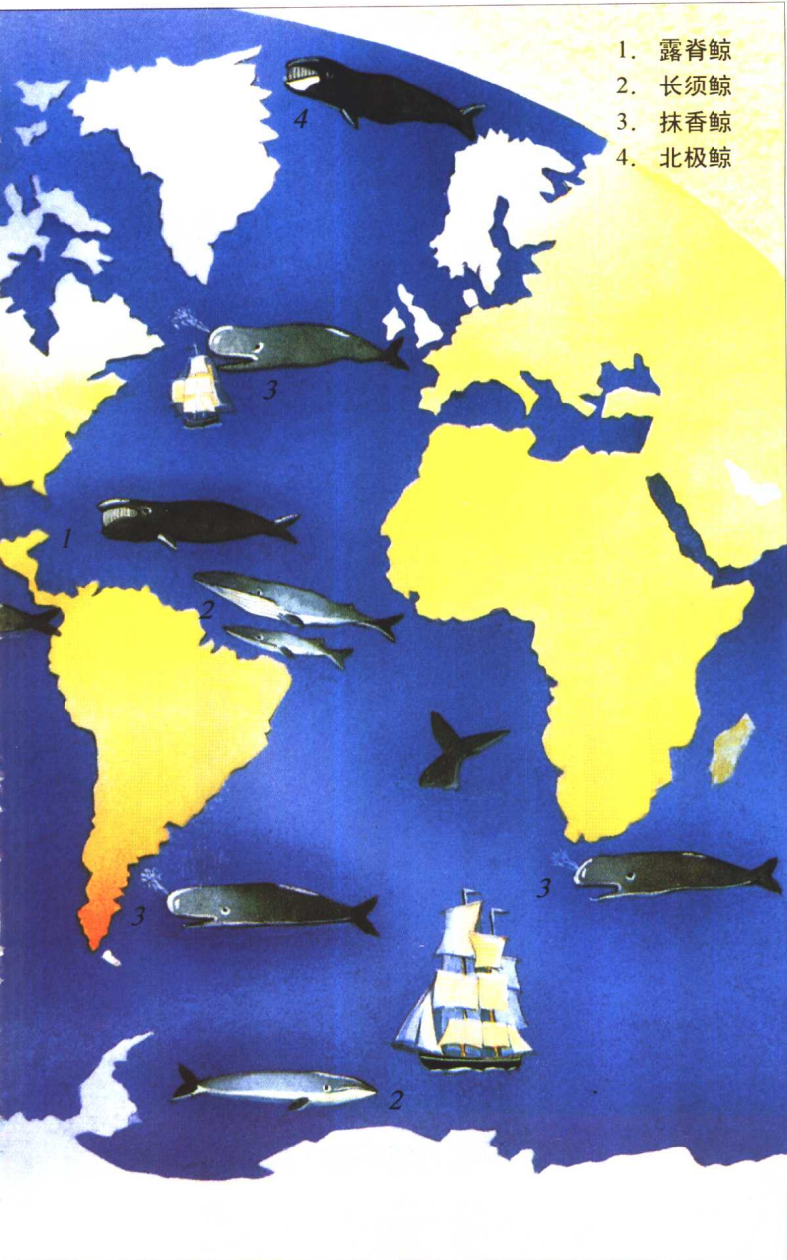


bái jīng gāngshēng xià lái shí , pí fū shì shēn huī sè
白鲸刚生下来时，皮肤是深灰色
de , rán hòu màn màn zhǎng chū bái sè bān diǎn , guò le
的，然后慢慢长出白色斑点，过了
nián hòu quán shēn cái biàn chéng bái sè
4~5年后，全身才变成白色。



在全世界的海洋中，都可以发现鲸类动物。夏天，有些会迁移到比较冷的海洋中，因为冷海水里的食物比较多；冬天，它们就游到比较温暖的海洋中生产。

1. 露脊鲸
2. 长须鲸
3. 抹香鲸
4. 北极鲸





lán jīng shì shì jiè shàng tǐ xíng zuì dà de dòng wù 。
蓝鲸是世界上体型最大的动物。

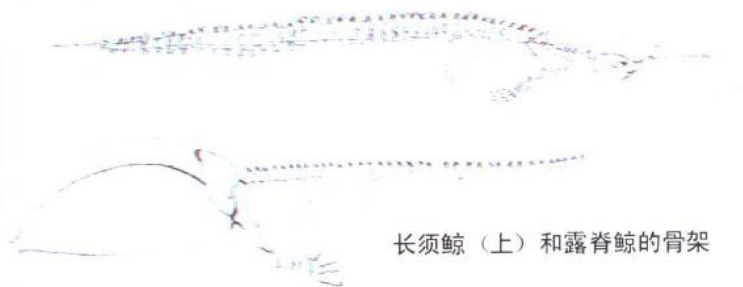
yǒu xiē lán jīng de shēn tǐ cháng dá 30 mǐ , děng yú liàng
有些蓝鲸的身体长达30米，等于4辆
dà kè chē tóu wěi xiāng jiē chéng yī pái de cháng dù tā
大客车头尾相接成一排的长度。它
men de tǐ zhòng dá 130000 qiān kè yuē yǒu 30 tóu dà xiàng
们的体重达130000千克——约有30头大象



nà me zhòng ne guāng shì tā men de shé tóu jiù hé yī tóu
那么重呢！光是它们的舌头就和一头
dà xiàng yī yàng zhòng mǒ xiāng jīng hé lù jǐ jīng chà bu duō
大象一样重！抹香鲸和露脊鲸差不多
yǒu 20 mǐ cháng hǎi tún bǐ jiào
有20米长。海豚比较
xiǎo cóng bí jiān dào wěi ba zhǐ
小，从鼻尖到尾巴只
yǒu 2~3 mǐ dàn shì réng rán bǐ
有2~3米，但是仍然比
rén dà duō le
人大多了！



陆地上最大的动物是大象，
差不多有4000千克重，4米高。



长须鲸（上）和露脊鲸的骨架

zhù yì kàn zhè xiē gǔ jià jīng yǒu liǎng zhī qí xíng
 注意看这些骨架：鲸有两只鳍形
 zhī gǔ tóu de xíngzhuàng hé rén de shǒu bì hěn xiàng jīng
 肢，骨头的形状和人的手臂很像。鲸
 hé hǎi tún zài yóu yǒng shí wěi ba shì shàng xià pāi dòng
 和海豚在游泳时，尾巴是上下拍动
 de hé yú de zuǒ yòu bǎi dòng bù yī yàng
 的，和鱼的左右摆动不一样。

jīng de pí fū hěn báo hěn guāng huá zài tā
 鲸的皮肤很薄、很光滑，在它
 men de pí fū xià yǒu yī céng hòu hòu de zhī fáng jiào
 们的皮肤下有一层厚厚的脂肪，叫
 zuò jīng zhī jīng zhī bù dàn kě yǐ bǎo nuǎn hái
 做“鲸脂”。鲸脂不但可以保暖，还
 kě yǐ zài cháng tú de xíng jìn zhōng tí gōng zú gòu de yǎng fèn
 可以在长途的行进中提供足够的养分。

鲸怎样呼吸？

jīng shì jīng yóu bí kǒng huò
 鲸是经由鼻孔或
 tóu dǐng shàng de pēn shuǐ kǒu hū
 头顶上的喷水口呼
 xī tā men huì xiān yóu chū hǎi
 吸，它们会先游出海
 miàn rán hòu bǎ fèi bù de
 面，然后把肺部的
 zāng kōng qì yòng lì pēn xiàng kōng
 脏空气用力喷向空
 zhōng xíng chéng yī dào shuǐ zhù
 中，形成一道水柱。



正在喷气（水）的鲸



杀人鲸的脊鳍



蓝鲸的尾巴

jīng hé hǎi tún shì chéng qún shēng huó de dòng wù yǒu
鲸和海豚是成群生活的动物，有
shí hòu yī qún shèn zhì yǒu hǎo jǐ bǎi zhī yóu qí
时候，一群甚至有好几百只，由其
zhōng yī zhī dài lǐng dà jiā qián jìn
中一只带领大家前进。

它们为什么要在水面上跳跃？

nà shì wèi le yào lián luò tóng bàn huò fā chū jǐng
那是为了要联络同伴或发出警
bào yǒu shí hòu yě wèi le xī yǐn yì xìng bù guò
报，有时候也为了吸引异性。不过，
duì xiǎo jīng huò xiǎo hǎi tún lái shuō tiào yuè shì zhǒng hěn
对小鲸或小海豚来说，跳跃是种很
hǎo wán de yóu xì
好玩的游戏。

▲ 这只鲸正在表演一种高难度的动作——在空中转身，
然后用背部落向水面，激起一大片水花。

▲ 大鲸的跳跃动作，叫做“破裂”（因为当它
们落水时，海面上就像是被撞破了一个大洞）。

suǒ yǒu de jīng lèi dòng wù dōu huì qián shuǐ ér qiě
所有的鲸类动物都会潜水而且
néng zài shuǐ miàn xià tíng liú hěn cháng de shí jiān
能在水面下停留很长的时间。



海豚的游速很快，每小时达 50 千米。在行进中，它们会跳出水面呼吸。



qí zhōng yǐ mǒ xiāng jīng qián de zuì jiǔ tā kě yǐ
其中以抹香鲸潜得最久，它可以
zài shuǐ zhōng qián yóu mǐ tíng liú yī gè bàn xiǎo shí
在水中潜游 2000 米，停留一个半小时
yǐ shàng
以上。

