

盖尔·吉本斯少儿百科系列 11


# WHALES

〔美国〕盖尔·吉本斯 著 娟子 译

# 鲸鱼




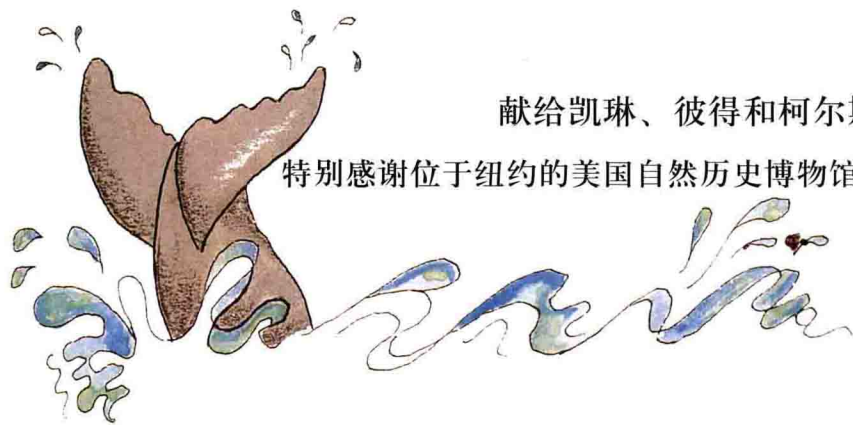
# BY GAIL GIBBONS

The illustration features a large, dark whale tail on the left side, curving upwards. The background is white with scattered blue and green ink splatters. Stylized waves in shades of blue and green are depicted at the top and bottom of the page. The entire scene is enclosed within a thin blue border.

# 鲸鱼

(美国) 盖尔·吉本斯 著 娟子 译

 译林出版社



献给凯琳、彼得和柯尔斯顿·柯林斯

特别感谢位于纽约的美国自然历史博物馆的理查德·H. 特德福德博士

#### 图书在版编目 (CIP) 数据

鲸鱼 / (美) 吉本斯 (Gibbons, G.) 著,  
娟子译. —南京: 译林出版社, 2013.9  
(盖尔·吉本斯少儿百科系列)  
书名原文: Whales  
ISBN 978-7-5447-3605-3

I. ①鲸… II. ①吉… ②娟… III. ①鲸—少儿读物  
IV. ①Q959.841-49

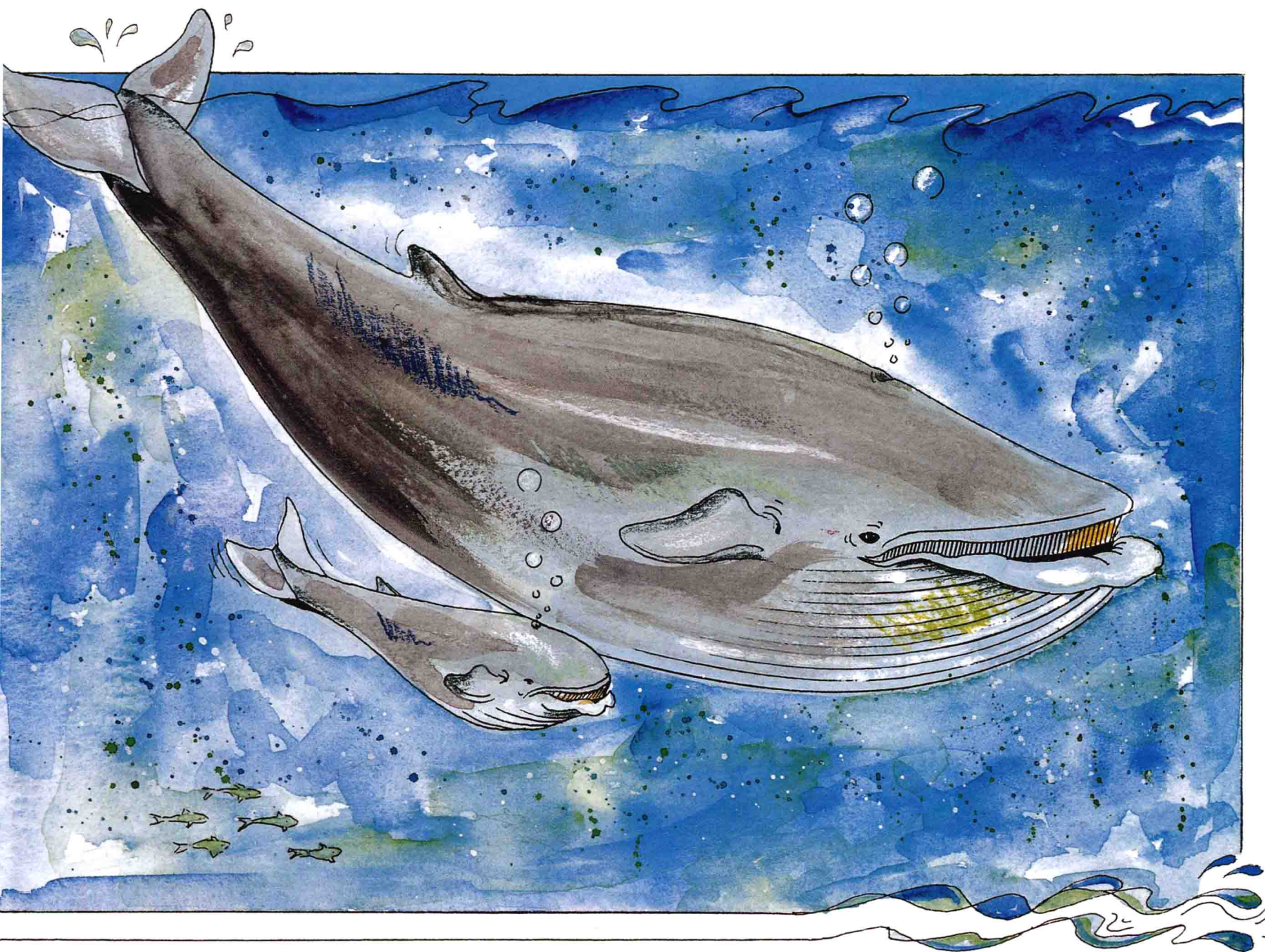
中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第318375号

WHALES  
AUTHOR: GAIL GIBBONS  
Copyright: © 1991 by GAIL GIBBONS  
This edition arranged with HOLIDAY HOUSE, INC.  
through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.  
Simplified Chinese edition copyright:  
© 2013 Phoenix-Power Cultural Development Co., Ltd.  
All rights reserved.  
著作权合同登记号 图字: 10-2012-520号

书 名 鲸 鱼  
作 者 [美国] 盖尔·吉本斯  
译 者 娟 子  
责任编辑 王振华  
特约编辑 赵丽娟  
原文出版 Holiday House · New York, 1991  
出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司  
译林出版社  
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

电子信箱 yilin@yilin.com  
出版社网址 <http://www.yilin.com>  
印 刷 北京燕秦美术制版印刷有限责任公司  
开 本 787×1092毫米 1/12  
印 张  $2\frac{2}{3}$   
字 数 30千字  
版 次 2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-5447-3605-3  
定 价 16.80元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换



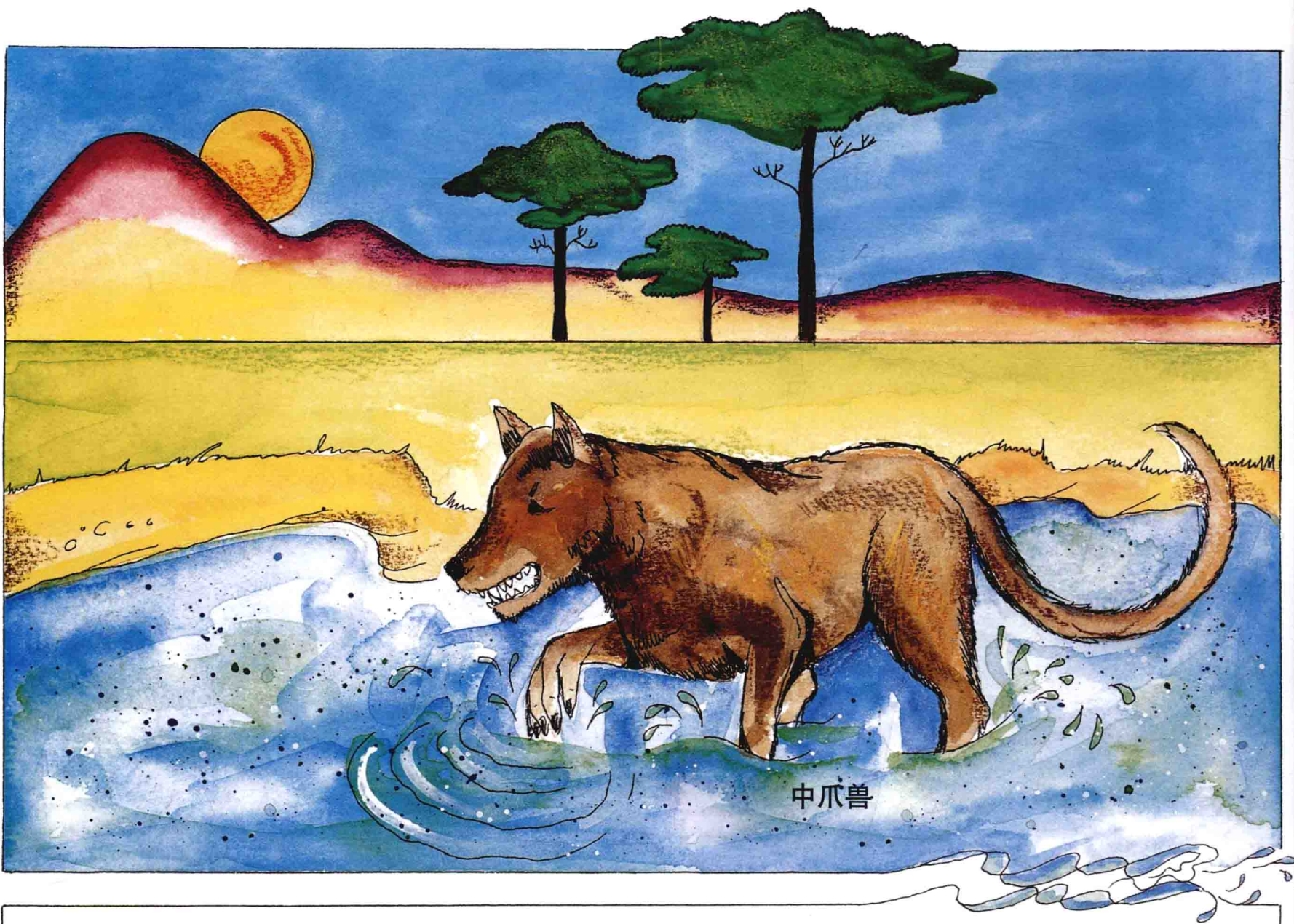
鲸鱼生活在海洋中。虽然人们习惯称它们鱼，但其实它们不是鱼，而是一种用肺呼吸的恒温哺乳动物。



有些鲸鱼体型较小，有些鲸鱼体型巨大。



鲸鱼是世界上最大的动物。

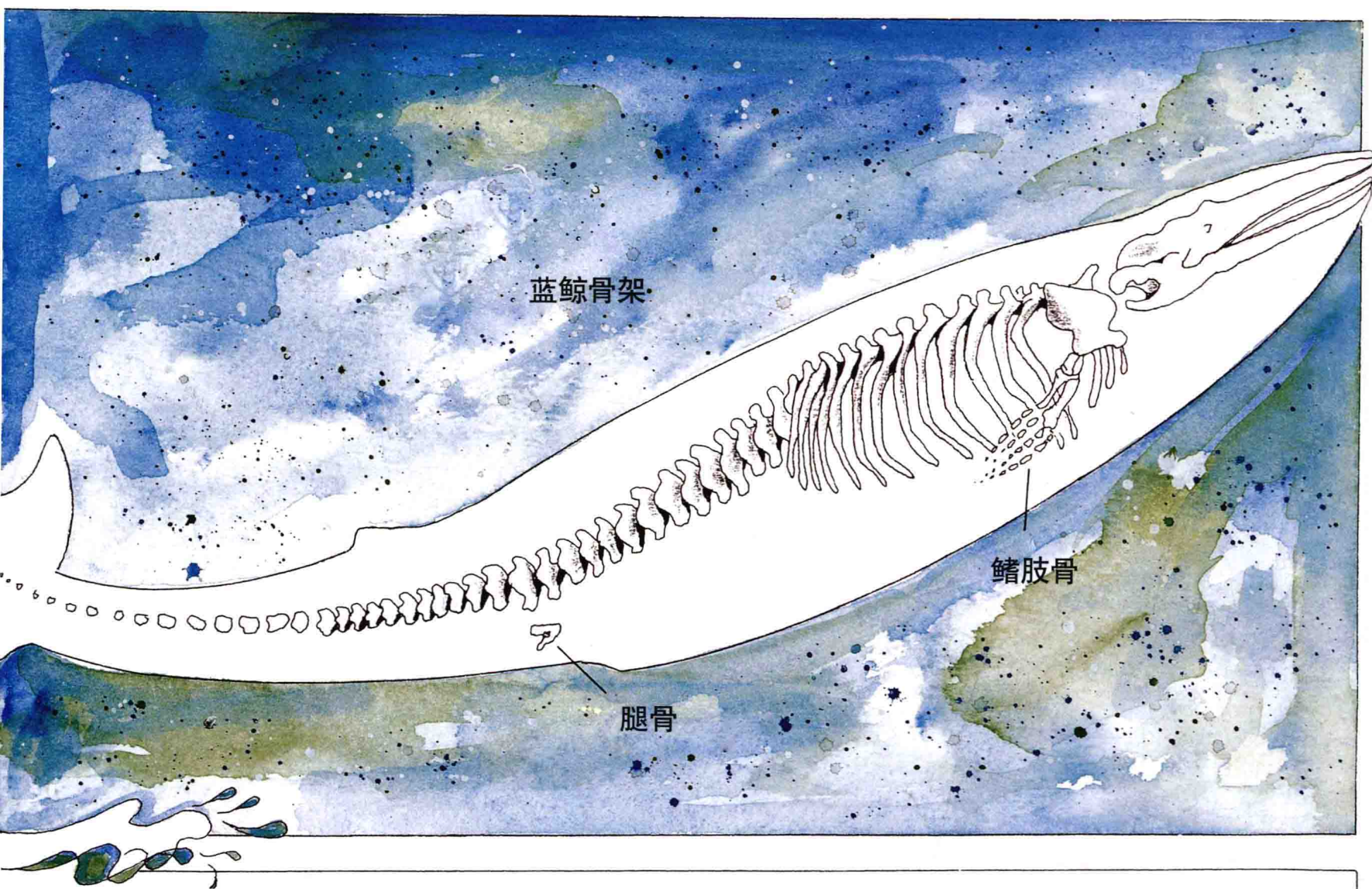


鲸鱼最早的祖先生活在5 000多百万年前。科学家们认为，它们的祖先是生活在陆地上的动物，很可能就是中爪兽。

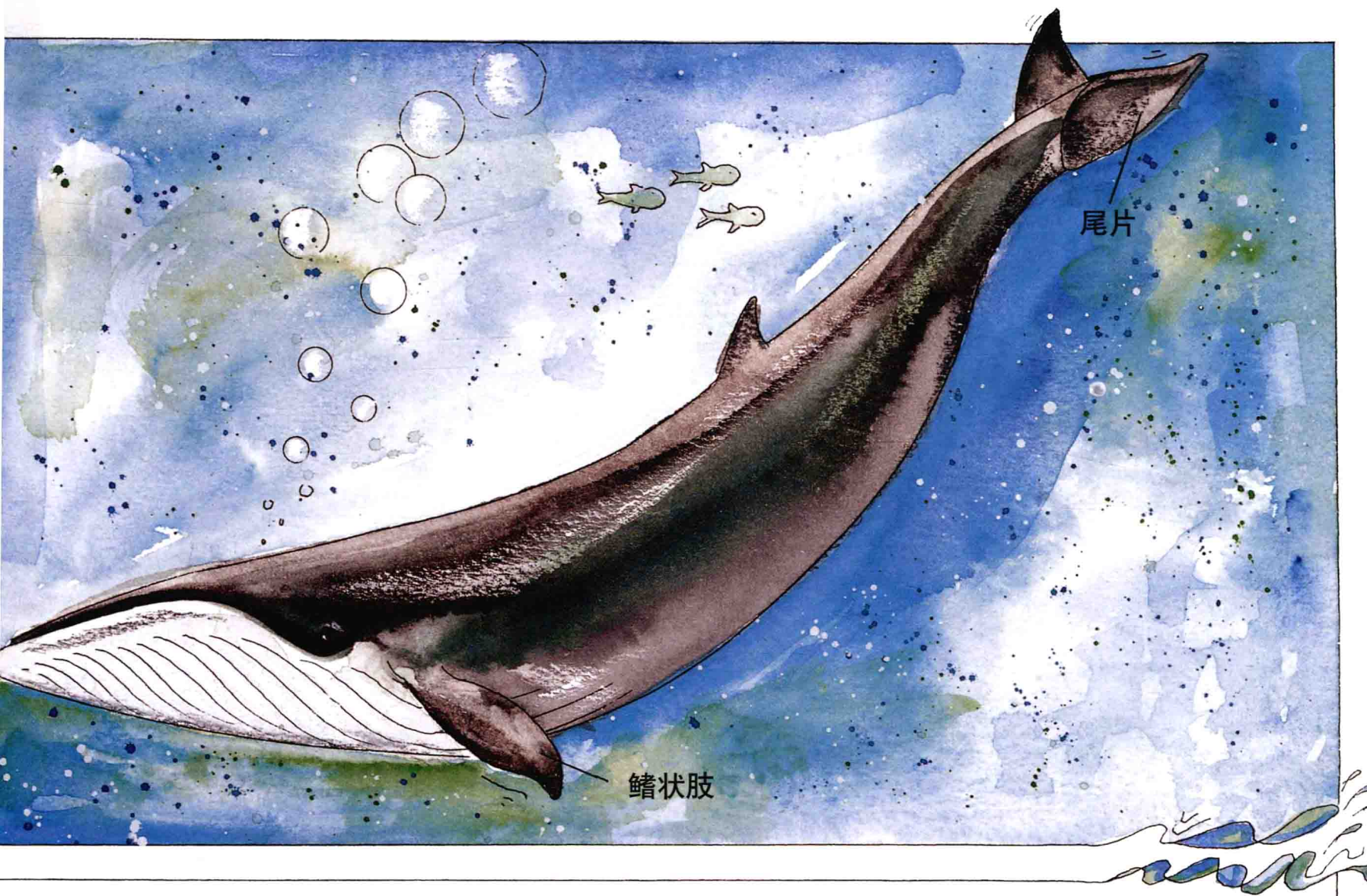


不知从何时起，它们开始生活在海洋里。为了方便游泳，它们的身体逐渐变成流线型。为了保暖，它们的毛皮被鲸油取代。





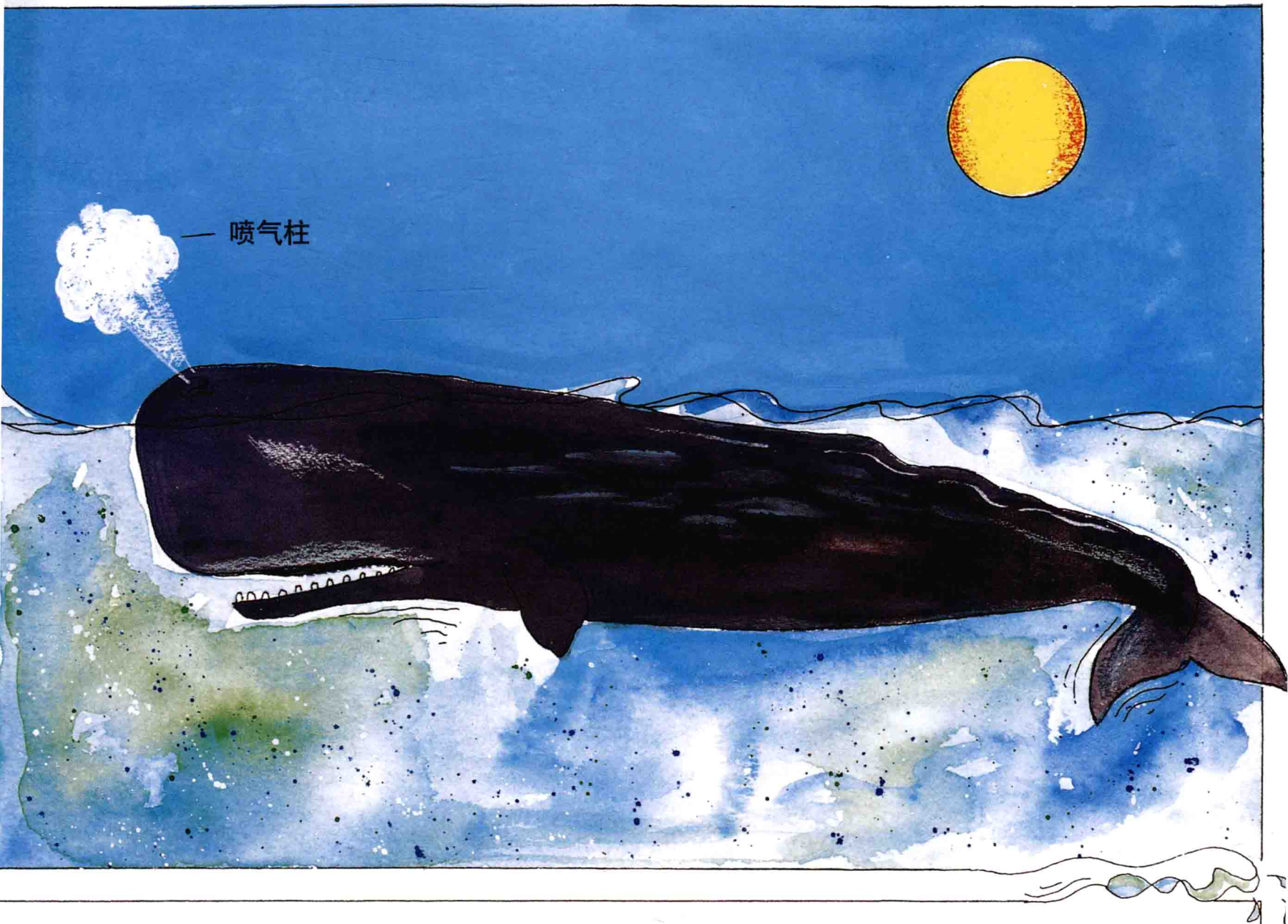
数百万年后的今天，鲸鱼的骨骼为我们提供了一些它们早期祖先的线索。它们鳍(qi)状肢里的骨头像手的骨头一样排列，身体后部还保留着一些小腿骨，但是已经没有鳍状肢了。



鲸鱼的尾巴被称为尾片。它们看起来和鱼的尾巴不一样。鲸鱼通过上下摆动尾片推动自己在水中前进。它们利用鳍状肢来保持平衡和改变方向。

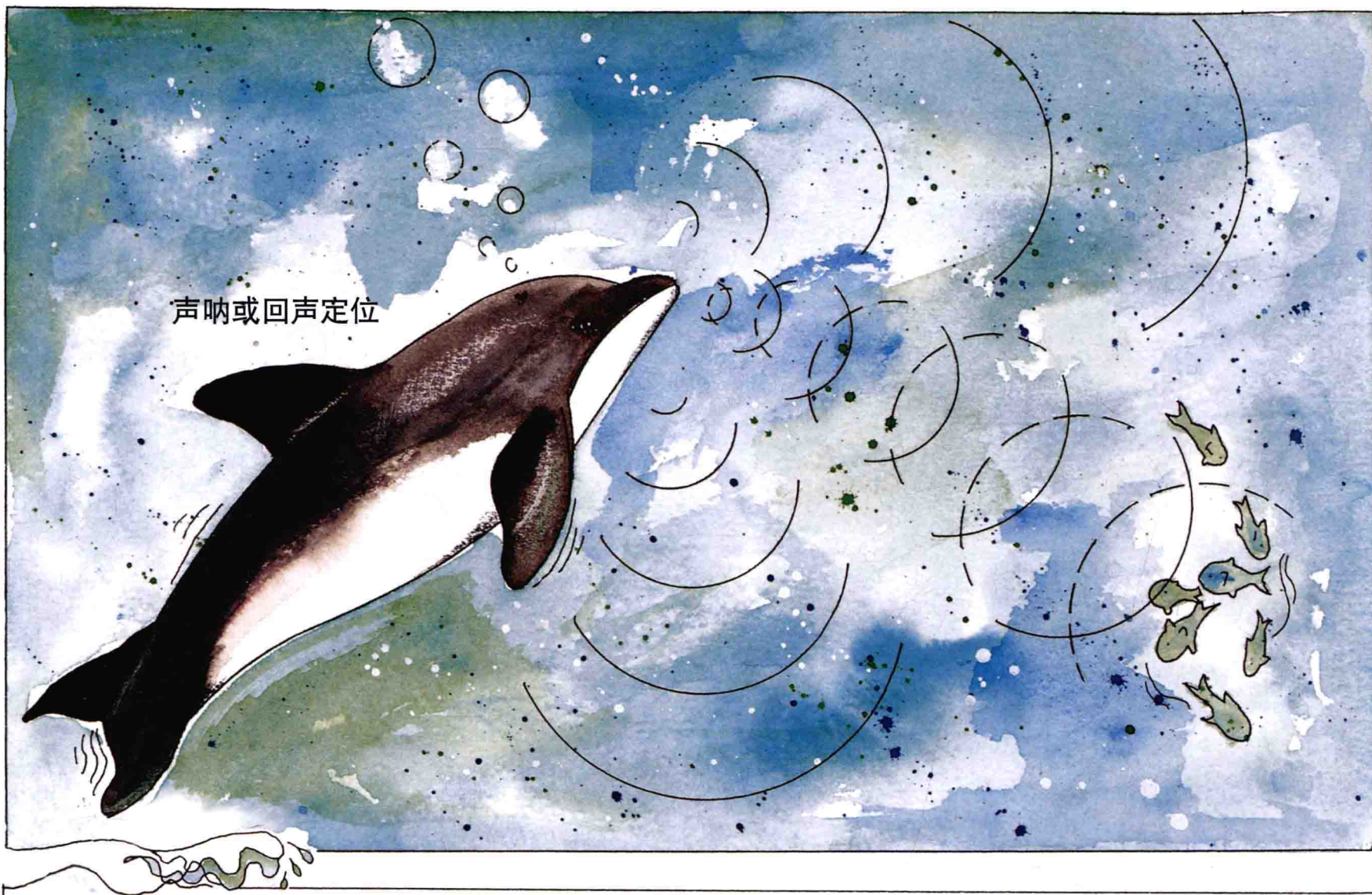


鲸鱼在水下的呼吸方式与鱼不同。在水下它们必须屏(bǐng)住呼吸。潜水前,鲸鱼通过头顶上的一个或两个鼻孔将新鲜空气吸入肺部。它们的鼻孔被称为呼吸孔。



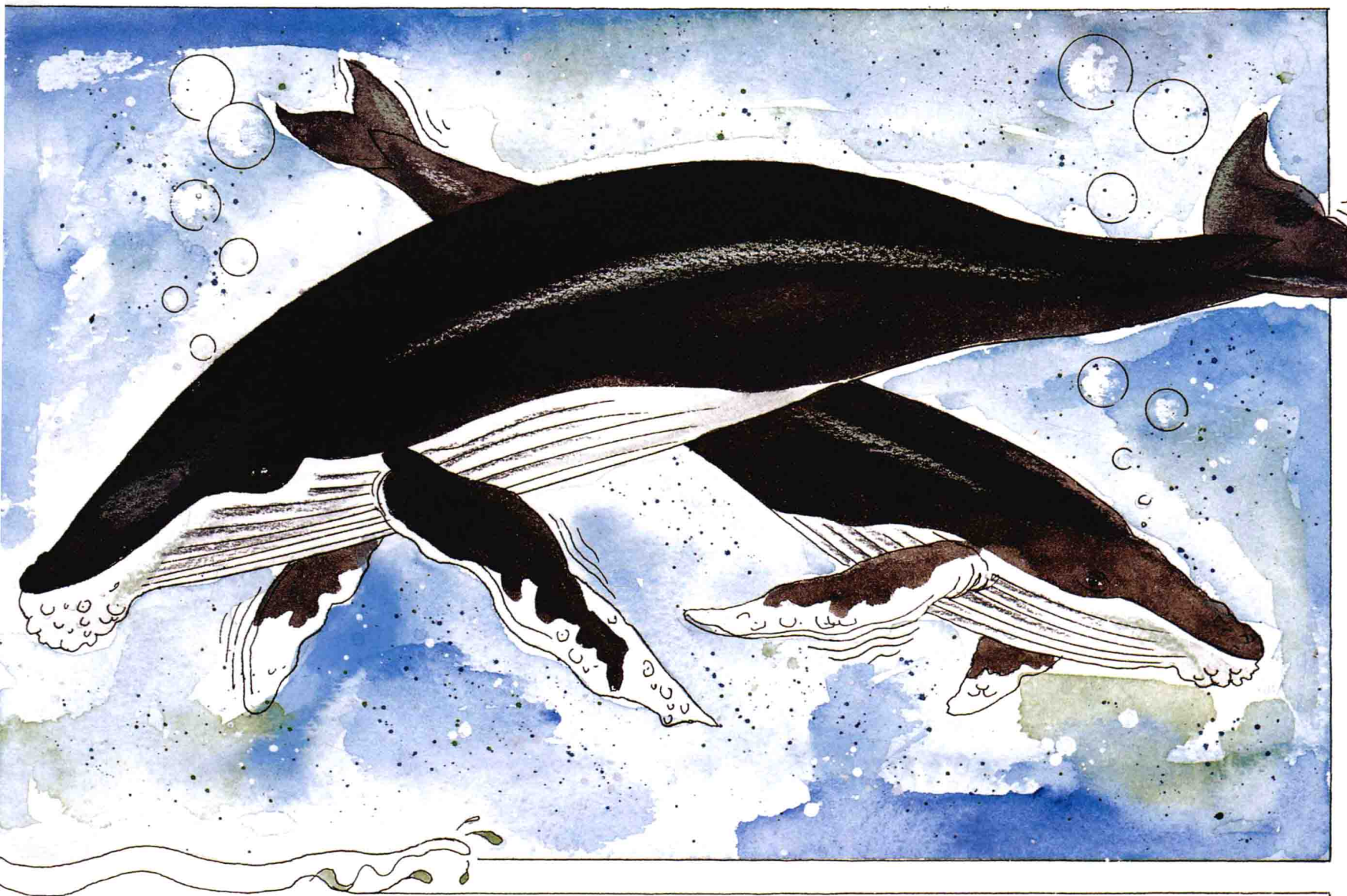
— 喷气柱

鲸鱼浮出水面，呼出潮湿、温暖的空气，形成一个喷气柱。

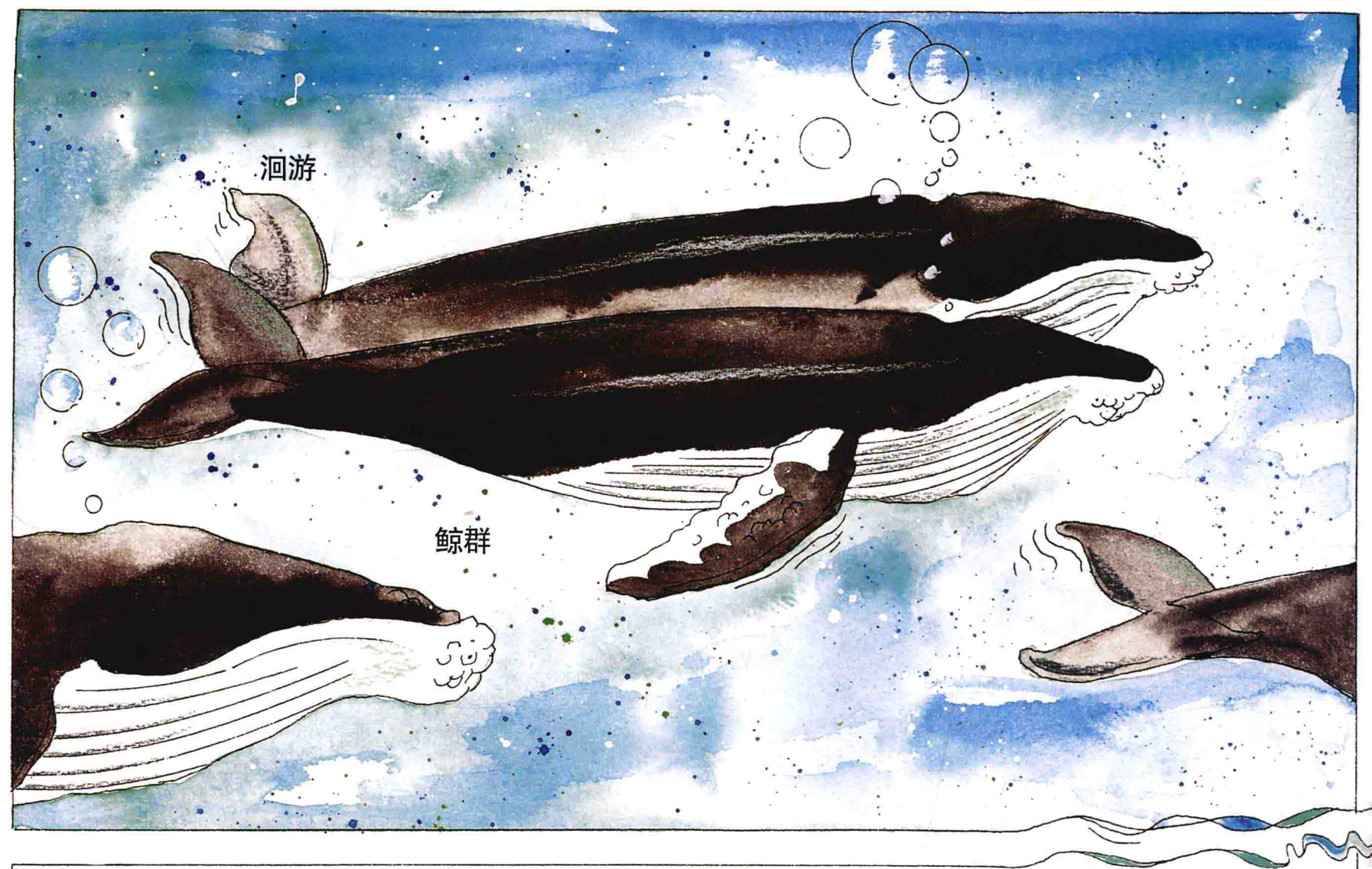


声呐或回声定位

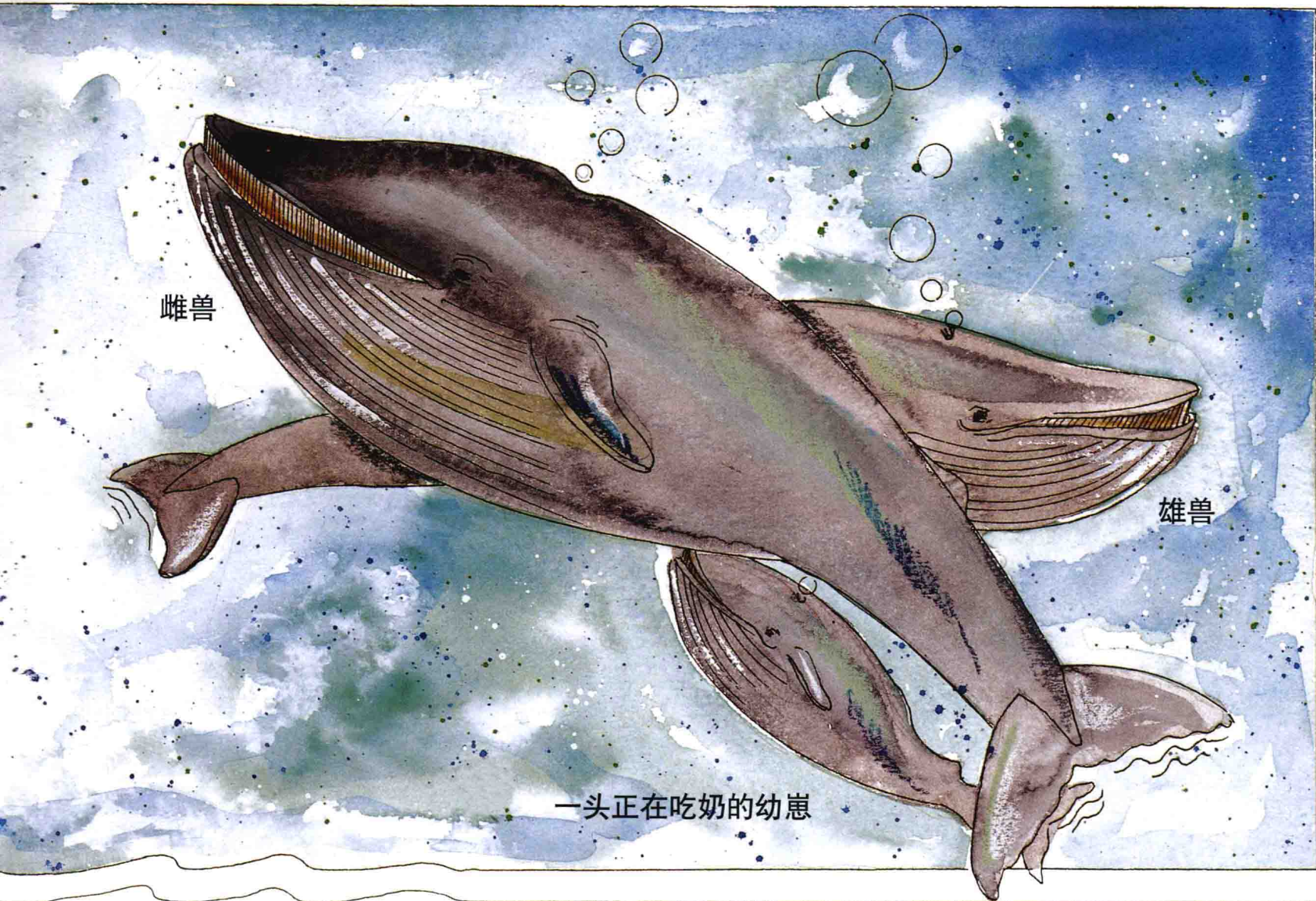
鲸鱼在阴暗、混浊的水域里看不清楚的时候，会发出一种声音。声波在扩散过程中遇到物体发生反射，然后传回到鲸鱼的耳朵里。这就是所谓的声呐(nà)或回声定位。



一些鲸鱼还能发出其他声音，比如像鸟儿一样的尖叫声、呻吟声、啁啾(zhōu jiū)声和啮(zhuàn)鸣声。科学家们认为鲸鱼发出这些声音是为了互相交流。



夏季，一些鲸鱼会游到冷水域觅食和生活。它们经常成群结队地出行，称为鲸群。冬天，它们还会回到暖水域。这种旅行方式叫作洄(huí)游。



在暖水域，雌鲸会产下鲸鱼宝宝。它们每次只能产下一个宝宝。雄鲸被称为雄兽，雌鲸被称为雌兽，鲸鱼宝宝则被称为幼崽(zǎi)。





鲸鱼主要有两种。一种有牙齿，它们被称为齿鲸或齿鲸亚目。