

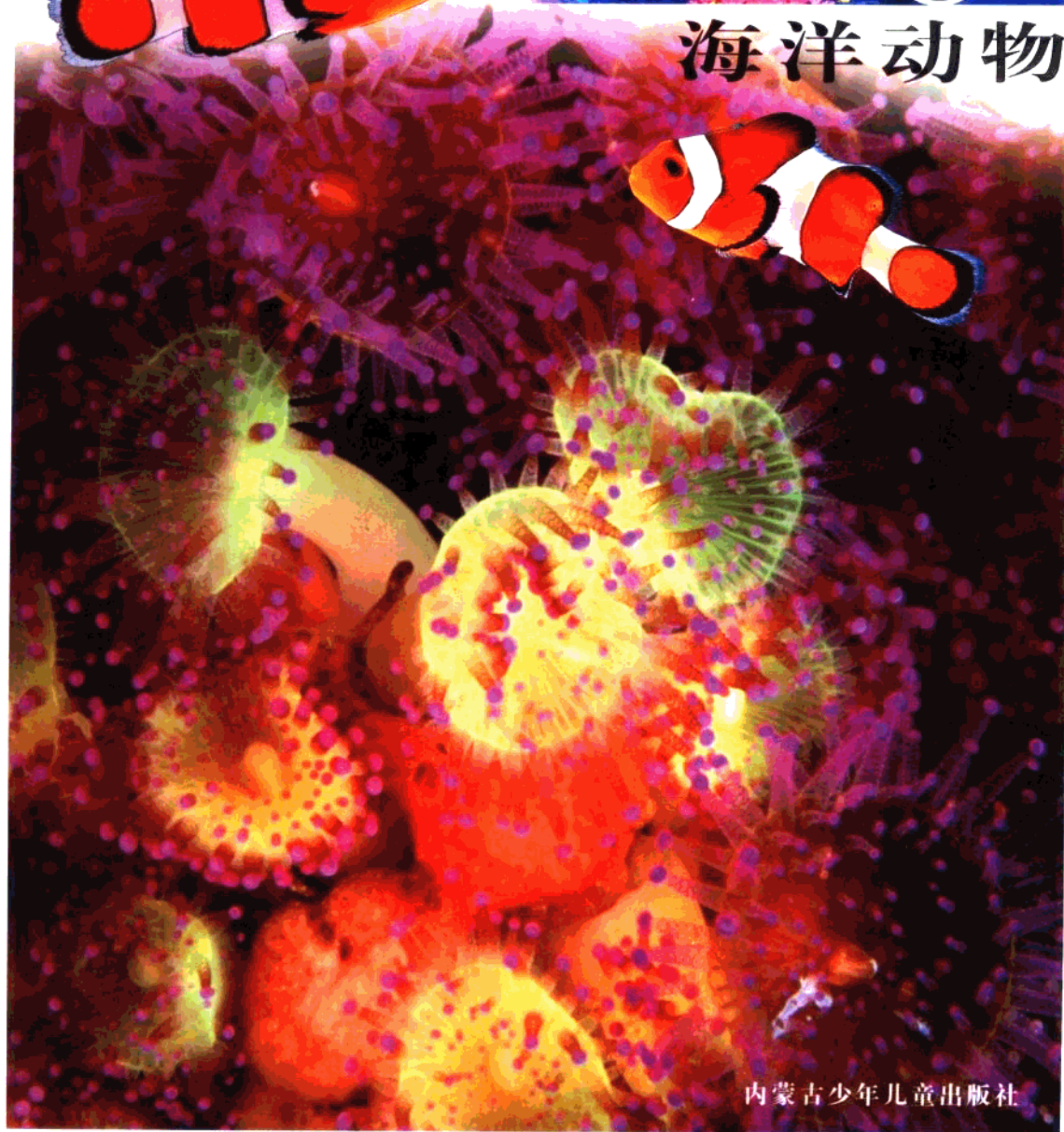
THE PANORAMA ANIMAL



360° 全景动物



海洋动物



内蒙古少年儿童出版社

THE PANORAMA ANIMAL



360° 全景动物

海洋动物

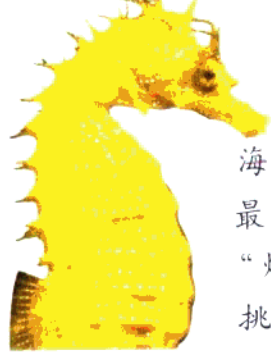


内蒙古少年儿童出版社

目 录

最大的海洋动物——鲸	4
海洋世界的终极杀手——鲨鱼	8
海之骄子——海豚	12
滑稽演员——海豹	16
游泳健将——海象	18
海洋中的狮子——海狮	20
潜水冠军——海狗	22
海中的好爸爸——海马	24
梦中的外星生物——海牛	26
“餐桌”前的“绅士”——海獭	28
用胃吃东西——海星	30
海底老寿星——海龟	32





海底发电机——鳗	34
最大的无脊椎动物——章鱼	36
“烟雾弹”高手——乌贼	38
挑剔的建筑师——珊瑚虫	40
海底的葵花——海葵	42
与海葵共生——小丑鱼	44
海中鸳鸯——蝴蝶鱼	46
海中的降落伞——水母	48
海洋中的刺猬——刺豚	50
海滩舞钳者——招潮蟹	52
白住房——寄居蟹	54
海底武士——龙虾	56
海底潜水艇——鹦鹉螺	58
会移动的眼睛——比目鱼	60
北极的主宰——北极熊	62





最大的海洋动物 鲸

shì jiè gè dà hǎi yáng zhōng dōu yǒu jīng tā men xǐ huān jié chéng qún zài jiào lěng shuǐ yù shēng huó
世界各大海洋中都有鲸，它们喜欢结成群在较冷水域生活。

hǎi tún hǎi bào hǎi shī dēng shì tā men de jiǎ cháng cài yǒu shí tā men yě yòng qī é wū zéi hé
海豚、海豹、海狮等是它们的家常菜，有时它们也用企鹅、乌贼和
gè zhǒng hǎi yáng yú lèi huàn huàn kǒu wèi
各种海洋鱼类换换口味。

呼吸与鱼不同

jīng de hū xī kǒng zài tóu bù de dǐng duān hé fèi bù xiāng lián yǒu de jīng yǒu yī gè hū xī kǒng
鲸的呼吸孔在头部的顶端和肺部相连，有的鲸有一个呼吸孔，
yǒu de zé yǒu liǎng gè hū xī kǒng shàng yǒu yī gè kāi guān zì rú de gài zi měi dāng jīng fú
有的则有两个。呼吸孔上有一个开关自如的“盖子”，每当鲸浮
dào shuǐ miàn shàng hū xī shí jiù dǎ kāi gài zi pēn chū yī gǔ qì wú zhè gǔ qì wú yù dào
到水面上呼吸时，就打开“盖子”，喷出一股气雾，这股气雾遇到
hǎi miàn shàng de lěng kōng qì jiù biàn chéng le yī gēn wǒ men kàn dào de shuǐ zhù nà kě bú shì zhuān
海面上的冷空气就变成了一根我们看到的“水柱”，那可不是专
mén biǎo yǎn yú jiù méi yǒu zhè zhǒng běn lǐng tā shì yòng sāi lái hū xī de
门表演！鱼就没有这种本领，它是用鳃来呼吸的。



奇特的美体法

shēngxìng wǎn pí de jīng jīng
生性顽皮的鲸经

cháng huì zài hǎi tān fù jìn yī huì
常会在海滩附近一会

er jí chí yī huì er fān gǔn
儿疾驰，一会儿翻滚，

yī huì er yòu shàng xià zuǒ yòu bù
一会儿又上下左右不

tíng de yáo bǎi shǐ shēn tǐ de gè
停地摇摆，使身体的各

gè bù wèi zài luǎn shí duī shàng mó
个部位在卵石堆上摩

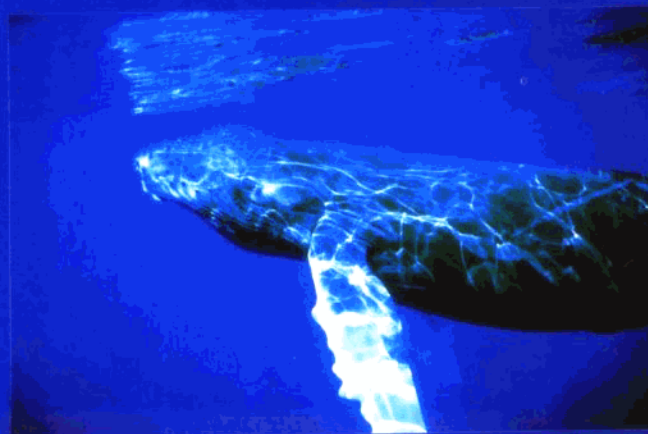
cā tóng shí fā chū wā wā
擦，同时发出“哇哇”

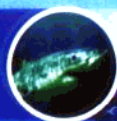
de huānjiào shēng zài qīngsōng de wán
的欢叫声，在轻松的玩

shuǎizhōng mó qù shēn tǐ biāomiàn de
耍中磨去身体表面的

wū gòu hé chén jiù biǎo pí shǐ pí
污垢和陈旧表皮，使皮

fū biàn de xì nǐ guānghuá
肤变得细腻、光滑。

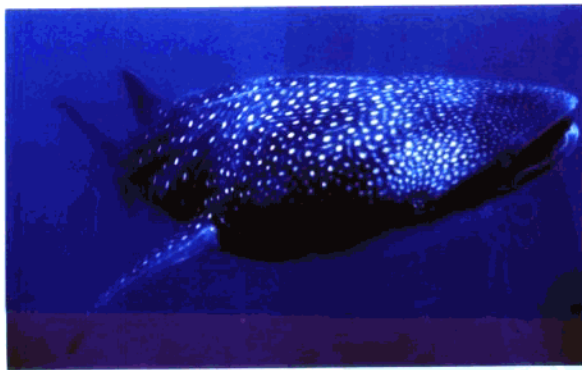






绝食三个月

běi jí hǎi yú zhōng yǒu fēng fù de shí wù
 北极海域中有丰富的食物，供这些庞然大物饱餐。
 zài qiān xī de guòchéng zhōng tā men huì jué shí sān gè yuè
 在迁徙的过程中，它们会绝食三个月，全靠体内厚厚的脂肪层给它们提供能量。虽然回归线海域适于繁殖后代，但却无法为鲸鱼提供大量的食物。



胎生

jīng bǎo bǎo de yùn yù guòchéng hé wǒ men rén lèi fēi cháng xiāng xiàng tā men shì tāi shēng de yào zài mā ma de dù zi li dāi 12 gè yuè gāng chū shēng de xiǎo bǎo bǎo yào hē mā ma de mǔ rǔ
 鲸宝宝的孕育过程和我们人类非常相像，它们是胎生的，要在妈妈的肚子里呆12个月。刚出生的小宝宝要喝妈妈的母乳。



海洋世界的终极杀手

鲨鱼

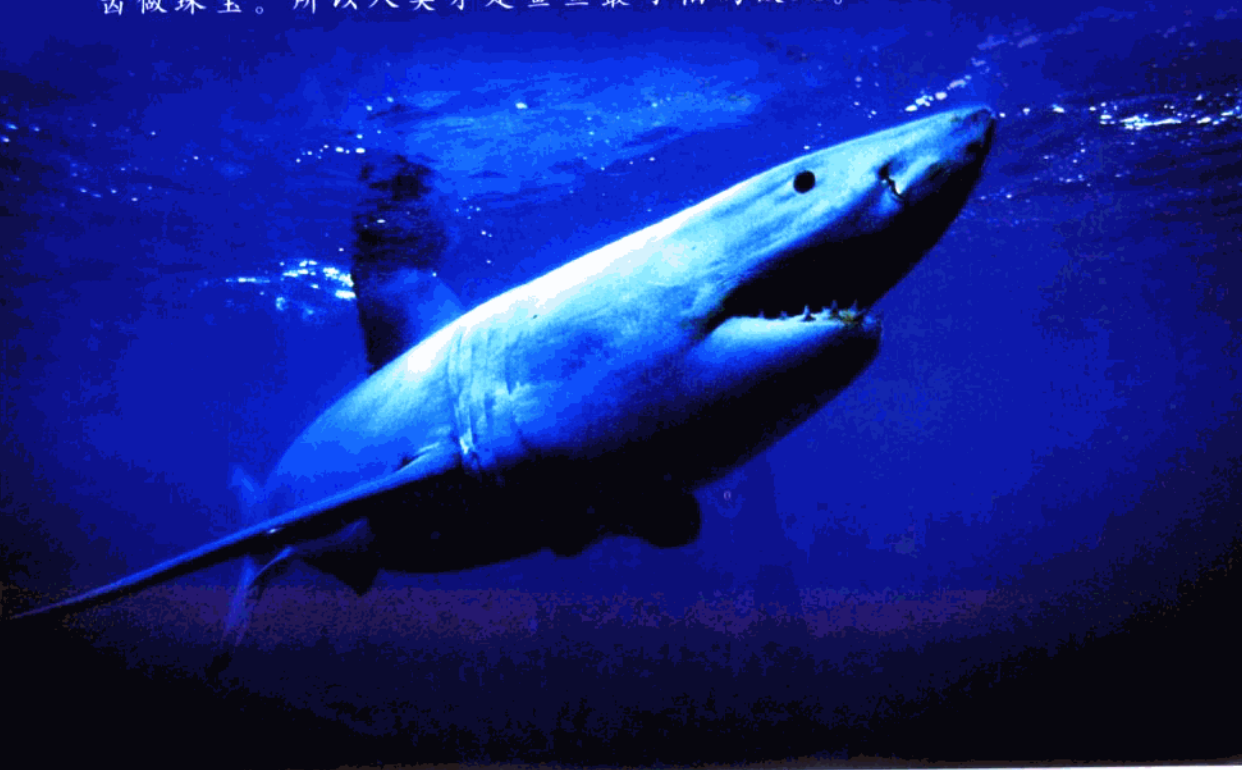


shā yú shǔ yú ruǎn gǔ yú gāng zhǔ yào qī xī zài hǎi yáng zhōng bú guò yě yǒu zài nèi lù shuǐ yù shēng huó de tā men shì lěng xuè dòng wù kào sǎi hū xī mù qián quán

shì jiè gòng yǒu 375 zhǒng shā yú shēng huó zài zhōng guó de jiù yǒu 70 yú zhǒng tā men de shēn cháng cóng 20 lí mǐ dào 14 mǐ bù děng xíng tài gè yì

shā yú yě yǒu dí rén 鲨鱼也有敌人

dà shā yú yǒu shí huì chī diào xiǎo shā yú hǔ jīng yě néng zhì shā yú yú sǐ dì dàn shì shā yú zuì dà de dí rén shì wǒ men rén lèi rén lèi bǔ liè shā yú zuò wéi shí wù yòng tā men de yá chǐ zuò zhū bǎo suǒ yǐ rén lèi cái shì shā yú zuì kě pà de dí rén





fēi tóng yī bān de mì shí fāng shì 非同一般的觅食方式

shā yú kě yǐ tīng dào guǎng fàn qū yù zhōng
鲨鱼可以听到广泛区域中

de shēng yīn kě shì néng gòu xī yīn tā de què shì
的声音，可是能够吸引它的却是

tū fā xìng de shēng yīn shòu shāng de yú rén lèi
突发性的声音：受伤的鱼、人类

zài shuǐ zhōng xī xì de shēng yīn xiǎo fàn wéi nèi
在水中嬉戏的声音。小范围内，

shā yú hái kě yǐ yī kào cè xiàn lái gǎn jué zhèn
鲨鱼还可以依靠侧线来感觉震

dòng bāng zhù bǎo chí shēn tǐ píng héng tàn cè shēng
动，帮助保持身体平衡。探测声

yīn de cè xiàn nèi chōng mǎn zhe yè tǐ hé wēi xíng
音的侧线内充满着液体和微型

nǎo xì bāo shēng yīn tōng guò yè tǐ zhuǎn huà
“脑细胞”，声音通过液体转化

chéng zhèn dòng tí xǐng shā yú qí tā shēng wù de
成震动，提醒鲨鱼其他生物的

chū xiàn zhè zhǒng gǎn jué shèn zhì kě yǐ bāng zhù
出现。这种感觉甚至可以帮助

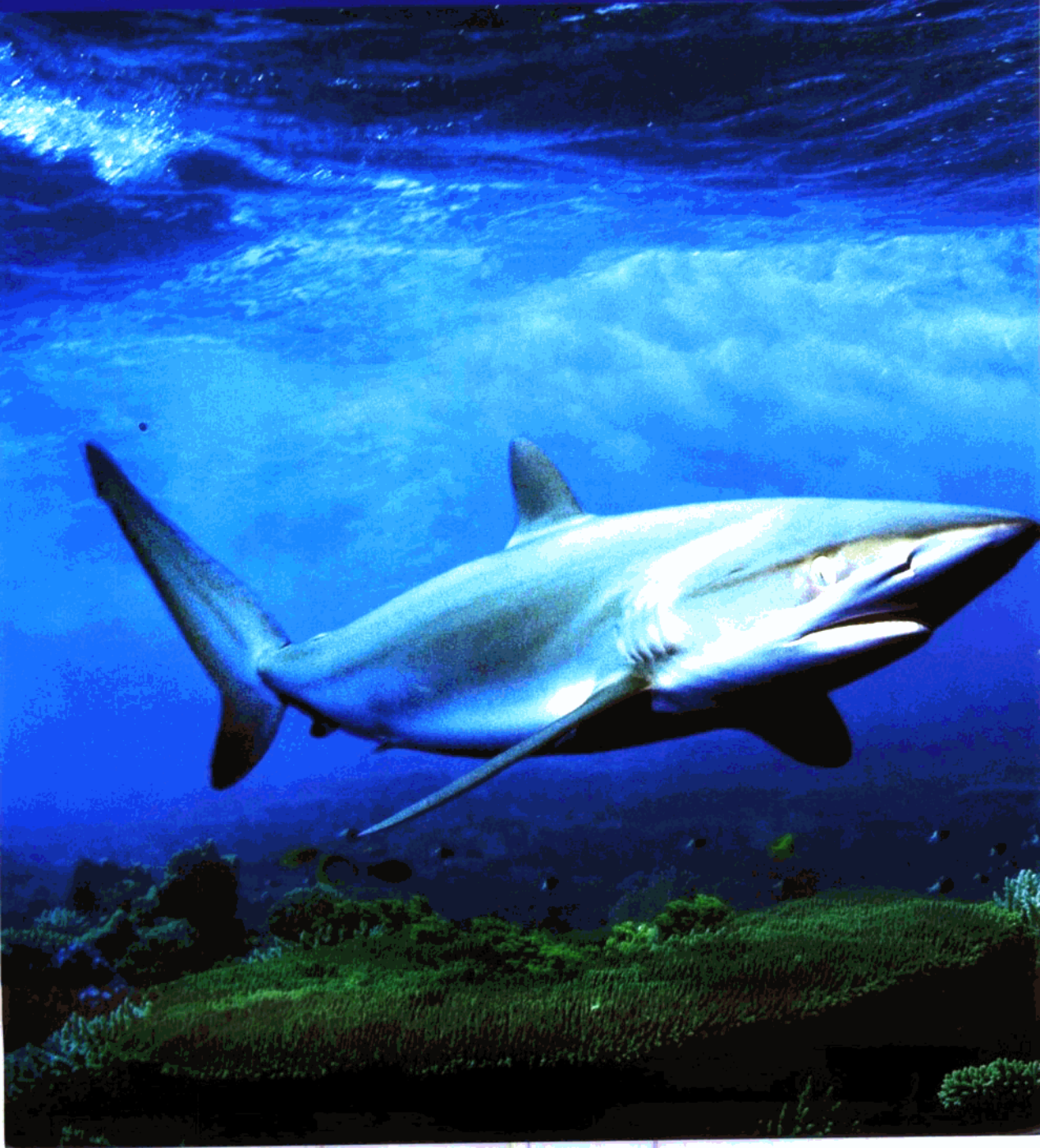
tā zài hēi àn zhōng mì shí
它在黑暗中觅食。





jiā zú zhī zuì
家族之最

shì jiè shàng zuì dà de yú shì jīng shā zhòng yuē dūn cháng yuē mǐ bǐ yī liàng dà gōng
世界上最大的鱼是鲸鲨，重约15吨，长约14米，比一辆大公
gòng qì chē hái yào dà zài shuǐ xià yuē 900 mǐ shēn de dì fāng jū zhù zhe shì jiè shàng zuì xiǎo de
共汽车还要大。在水下约900米深的地方，居住着世界上最小的
shā yú dēng lóng shā zhǐ yǒu lí mǐ cháng
鲨鱼——灯笼鲨，只有25厘米长！





bú shì suǒ yǒu de shā yú dǒushāng rén
不是所有的鲨鱼都伤人

dà bù fēn shā yú duì rén lèi méi yǒu shén me wēi
大部分鲨鱼对人类没有什么危
hài zài chāo guò zhōng de shā yú zhōng zhǐ yǒu
害。在超过375种的鲨鱼中，只有20
duō zhǒng duì wǒ men yǒu wēi xiǎn mù qián kē xué jiā
多种对我们有危险。目前，科学家
men réng bù gǎn kěn dīng wèi shén me shā yú yǒu shí hòu huì
们仍不敢肯定为什么鲨鱼有时候会
gōng jī rén lèi dàn yǒu kē xué jiā rèn wéi shā yú kě
攻击人类。但有科学家认为：鲨鱼可
néng shì bǎ rén lèi yóu yǒng de shēng yīn dǎng chéng le shòu
能是把人类游泳的声音当成了受
shāng de yú suǒ fā chū de shēng yīn tā men rèn wéi shòu
伤的鱼所发出的声音，它们认为受
shāng de yú yì yú bǔ shí
伤的鱼易于捕食。

nǐ kěn dīng bù zhī dào
你肯定不知道

dà bái shā zài yǎo zhù liè wù zhī qián tā de yǎn jīng
大白鲨在咬住猎物之前，它的眼睛
huì xiān dào zhuǎn huí yǎn wō lǐ
会先倒转回眼窝里。



海之骄子 海豚

hǎi tún shì lìng rén xǐ ài de dòng wù qí shí tā shì cháng bù zú 5 mǐ de xiǎo chǐ jīng zhī
海豚是令人喜爱的动物，其实它是长不足5米的小齿鲸，只
shì rén men xí guǎn jiào tā hǎi tún ér yǐ hǎi tún shēn tǐ de bèi miàn yī bān wéi fā lán de gāng huī
是人们习惯叫它海豚而已。海豚身体的背面一般为发蓝的钢灰
sè huò wǎ huī sè , dào fù bù zú
色或瓦灰色，到腹部逐
jiàn guò dù wéi dàn sè 。
渐过渡为淡色。

hǎi tún xǐ huān qún jū , cháng
海豚喜欢群居，常
cháng shù bǎi zhī qún tǐ chū yóu ,
常数百只群体出游，
bìng jià qí yóu , tóng shí chén fú ,
并驾齐游，同时沉浮，
shòu jīng rǎo ér bù sǎn hǎi tún
受惊扰而不散。海豚
zhǔ yào yǐ yú lèi wéi shí , yě xǐ
主要以鱼类为食，也喜
huān wū zéi lèi dòng wù 。
欢乌贼类动物。





gāochāo de bǔ liè jì qiǎo
高超的捕猎技巧

hǎi tún de bǔ yú běn lǐng
海豚的捕鱼本领

shí fēn gāo míng tā men zǔ chéng
十分高明，它们组成
yí gè bǔ shí duì fēn gōng
一个“捕食队”，分工
míng què yí bù fēn xíng chéng yí
明确，一部分形成一
gè bāo wéi quān yí bù fēn chuān
个包围圈，一部分穿
suǒ yú yú qún zhōng miǎn shí chī
梭于鱼群中觅食，吃
bǎo hòu zì jué dān dāng wèi bīng
饱后自觉担当“卫兵”。

hǎi tún yì dàn fā xiàn ruò
海豚一旦发现弱

xiǎo kě qī liè wù shí biàn huì
小可欺猎物时，便会

qióng zhuī bù shè tiáo xì shì de yòng wěi ba dǎ hūn qǐ tú táo pǎo de jiā伙，bìng bǎ tā pāo xiàng gāo
穷追不舍，调戏似的用尾巴打昏企图逃跑的家伙，并把它抛向高
kōng zài cóng róng bù pò de yòng zuǐ jiē zhù
空，再从从容不迫地用嘴接住。

xiǎo hǎi tún zǎo zǎo jiù cóng mā ma nà lǐ xué huì le māo zhuō lǎo shǔ de jì qiǎo xiǎo hǎi tún
小海豚早早就从妈妈那里学会了“猫捉老鼠”的技巧：小海豚

zhuā zhù xiǎo yú hòu huì zài fàng kāi děng xiǎo yú táo chū yí dìng jù lí tā yòu máng pū guò qù yòng
抓住小鱼后会再放开，等小鱼逃出一定距离，它又猛扑过去，用
yá chǐ dǎi zhù táo fàn rú cǐ fǎn fù děng wán gòu le cái tūn ér shí zhī
牙齿逮住“逃犯”，如此反复，等玩够了才吞而食之。





hǎi zhī jiāo zǐ 海之骄子

hǎi tún dà nǎo pí céng de gōu huí hěn duō zhì lì hěn jiē jìn rén lèi shǐ tā xué
海豚大脑皮层的沟回很多，智力很接近人类，使它学
xī dōng xī sù dù hěn kuài bù jīn néng xué zuān quān dǐng qiú tiào shéng yǔ rén wǔ shòu
习东西速度很快，不仅能学钻圈、顶球、跳绳、与人握手、
lā chuán děng xǔ duō biǎo yǎn dòng zuò ér qiě hái néng jìn xíng hǎi dǐ jiù shēng dǎ lāo hǎi
拉船等许多表演动作，而且还能进行海底救生，打捞海
dǐ yí wù hé jūn shì zhēn chá sōu jí hǎi yáng xué zī liào děng gōng zuò
底遗物和军事侦察，搜集海洋学资料等工作。



xié nóng yú shuǐ
血浓于水

rú guǒ yòu'ér bù xìng yǎo zhé hǎi tún mā ma zé huì xiàn rù shēnshēn de bēi tòng zhī zhōng bù
如果幼儿不幸夭折，海豚妈妈则会陷入深深的悲痛之中，不
chī bú dòng jìng jìng de děng dài hái zǐ de sù xǐng yǒu shí huì fǎn fù jiāng hái zǐ jī tǐ tuō chū shuǐ
吃不动，静静地等待孩子的苏醒，有时会反复将孩子尸体托出水
miàn sì hū xiàng tiān qǐ qiú qíng jǐng gǎn tiān dòng dì hǎi tún jiā zú xiāng dì jiē mèi suī rán yuǎn lí
面，似乎向天乞求，情景感天动地！海豚家族兄弟姐妹虽然远离
jiā tíng yī dàn huò xī tiān le yī wèi xiǎo dì huò xiǎo mèi yī dìng huì huí dào mǔ qīn shēn biān wéi xiǎo
家庭，一旦获悉添了一位小弟或小妹，一定会回到母亲身边为小
dì xiǎo mèi zhù fú
弟小妹祝福。



滑稽演员

海豹

yuányuán de yǎn jīng chángcháng de hū zǐ yàng zi hěn kě ài quán qiú hǎi bào
 圆圆的眼睛，长长的胡子，样子很可爱！全球海豹
 gōngyǒu zhōng běi jí dì qū yǒu zhōng nán jí dì qū yǒu zhōng dàn zài shù
 共有18种，北极地区有7种，南极地区有4种。但在数
 liàng shàng běi jí hǎi bào bù rú nán jí duō
 量上，北极海豹不如南极多。

qián shuǐ néng shǒu
潜水能手

hǎi bào de yóu yǒng běn lǐng chāo qiáng měi xiǎo shí kě yóu qīn mǐ bù guò
 海豹的游泳本领超强，每小时可游27千米。不过
 tā hái yǒu yí gè jué huà nà jiù shì qián shuǐ hǎi bào yī bān kě qián shuǐ zhì shuǐ xià
 它还有一个绝活那就是潜水，海豹一般可潜水至水下

100 ~ 600
 mǐ zhè yàng de
 shù jù shì bú shì
 hěn jīng rén ne
 很惊人呢！

