

可爱的动物 趣味的科普

迷人的

MI REN DE
DONG WU WANG GUO

动物王国

戴迪玲 编著



海豚与鲨鱼

中国人口出版社

DONG WU KE PU

MI REN DE
DONG WU WANG GUO

迷人的动物王国

海豚与鲨鱼

戴迪玲 编著



中国人口出版社



出

hǎi háng xíng de chuán yuǎn shū shu men jīng cháng huì kàn dào yì qún dòng wù zài dà
海里航行的船员叔叔们经常会看到一群动物在大
hǎi lǐ zhuī zhe chuán zhī yì biān yóu wǎn yì biān dǎ nào tā men gè tóu bù
海里追着船只，一边游玩一边打闹。它们个头不

hěn dà shēn tǐ chéng hú xiàn xíng yóu yǒng sù dù tè bié kuài ǒu ěr huì qīng qīng de
很大，身体呈弧线形，游泳速度特别快，偶尔会轻轻地
yuè chū shuǐ miàn zhè zhǒng tiáo pí de dòng
跃出水面，这种调皮的动

wù jiù shì wǒ hǎi tún
物就是我——海豚。





大吃一惊

海豚是著名的游泳能手，最快的时候每小时能游 100 千米以上，而且能保持这个速度游上好几天呢。它的速度甚至超过了陆地上跑得最快的哺乳动物——猎豹。



不说不知道

我的外形很像纺锤，背部为蓝灰色，腹部为白色。

我长着一对像镰刀一样的胸鳍，特别有力。

我背上的鳍和尾巴是我的方向盘。





WO BU SHI YU 我 不 是 鱼

xiǎopéngyǒu nǐ kě qiānwàn bié kàn wǒ zhǎng de xiàng yú jiù yǐ wéi wǒ shì yú
小朋友，你可千万别看我长得像鱼，就以为我是鱼
lèi qí shí wǒ men shǔ yú bǔ rǔ dòng wù zhǐ bù guò shì shēnghuó zài shuǐ lǐ de bǔ
类，其实我们属于哺乳动物，只不过是生活在水里的哺
rǔ dòng wù wǒ men de zǔ xiān qí shí shì zài lù dì shàng shēnghuó de kě shì hòu
乳动物。我们的祖先其实是在陆地上生活的，可是后
lái yóu yú dì qiú de huánjīng fā shēng le biànhuà wǒ men yòu huí dào le shuǐ lǐ wǒ
来由于地球的环境发生了变化，我们又回到了水里。我
men xǐ huānguò qún jū shēnghuó hěn shǎo yǒu dān dú xíng dòng de wǒ men jīng cháng
们喜欢过群居生活，很少有单独行动的，我们经常
chéng qún jié duì de zài hǎi miàn shàng yóu wán
成群结队地在海面上游玩。





不说不知道

我用肺进行呼吸,因此要经常露出水面来换气。

我嘴巴的上下颌长有很多牙齿,但都不能嚼东西。

我只有一个鼻孔,长在头顶的左边。

独特的睡法

海豚的睡眠方法非常独特。当它们想睡觉时,大脑会进行分工。其中半个大脑睡觉,另半个大脑保持清醒,每隔十几分钟轮换一次。这样,它们就可以精力充沛地“畅所欲游”!



海豚不是鱼



哺乳动物的特点是用肺呼吸,和人类一样。而鱼类是用鳃来呼吸的,不用露出水面来换气也不会憋死。只要吸收水里的氧气就够了。另外,哺乳动物的宝宝一般都是胎生的,要喝妈妈的乳汁长大。而鱼类则是从鱼卵里孵出的。小朋友,这下你弄明白为什么海豚不是鱼了吧!



HAI YANG GUAN MING XING 海洋馆明星

wǒ men jīng guò xùn liàn hòu kě yǐ biǎo yǎn dǐng qiú zuān huǒ quān tiào shuǐ děng
我们经过训练后，可以表演顶球、钻火圈、跳水等
jīng cǎi de jié mù wǒ men zài jìn xíng jí tǐ biǎo yǎn shí tōng cháng yóu tóu lǐng
精彩的节目。我们在进行集体表演时，通常由“头领”
lái lǐng duì tóu lǐng shì wǒ men dāng zhōng shēn cǎi zuì jiàn měi zhǎng de zuì gāo dà
来领队，“头领”是我们当中身材最健美，长得最高大，
yàng zi zuì yīng jùn de tā bù dàn yào dài lǐng wǒ men rèn zhēn xué xí rèn zhēn biǎo yǎn
样子最英俊的。它不但要带领我们认真学习，认真表演，
píng shí hái yào fù zé dài lǐng dà jiā wán shuǎ wǒ men
平时还要负责带领大家玩耍。我们
dōu hěn fú tā
都很服它！





学表演的秘诀

海豚在进行训练时，必须先认识目标棒。那是驯养员的指挥棒。驯养员用小棒不停地击打水面，用来吸引海豚的注意力。另外，驯养员的嘴里总叼着个哨子。那个哨子发出的是一种高频音调，海豚能接收到，但人们听不见。海豚在表演时，旁边的驯养员会不断地吹着这种“无声”的哨子，悄悄地指挥它们的行动。



小朋友一定非常想知道海豚为什么这么聪明。让我告诉你吧！海豚有一种强大的本领，就是它们的呼吸孔能发出一种超声波。这种声波在水里传播时，遇到东西就会反射回来，就像打出去的乒乓球弹回来一样，它们再根据反射回来的声波，判断前面那个物体的样子和方位。



不说不道

我们的记忆力非常强，记住的东西通常一年都不会忘。

我们海豚社会中也有等级之分，体格最强健的可以把其他海豚打败，所以它地位最高。





HAI SHANG JIU SHENG YUAN 海上救生员

rén men zuò chuán chū hǎi shí yǒu shí huì yù dào bào fēng yǔ měng liè de bào fēng
人们坐船出海时，有时会遇到暴风雨，猛烈的暴风
yǔ cháng cháng bǎ chuán dǎ fān zhè shí hòu rú guǒ wǒ men qià hǎo jiù zài páng biān jiù
雨常常把船打翻。这时候如果我们恰好就在旁边，就
huì mǎ shàng yóu guò qù yì qǐ yòng tóu bǎ rén dīng chū shuǐ miàn zài bǎ tā mēng dīng dào
会马上游过去，一起用头把人顶出水面，再把他们顶到
àn shàng qù zhè yàng luò shuǐ de rén jiù dé jiù le suǒ yǐ rén men gěi wǒ men qǔ le
岸上去，这样落水的人就得救了。所以人们给我们取了
yí gè hǎo tīng de chēng hào hǎi shàng jiù shēng yuán
一个好听的称号——“海上救生员”。





不说不扣道

如果我们的同伴受了重伤，其他海豚会负责照顾它，还会一起游上前去，用头把受伤的海豚托出海面换气。

当我们靠近同伴时，常常会发现一种类似哨声的声音。这种声音是一种高频率的“信号曲”，每只海豚发出的信号都不一样，就像人类每个人都有名字一样。



大吃一惊

海豚可以充当人类的助手，比如说跟踪潜艇、拍摄海底照片、潜入深水中打捞沉入海底的物品等。除此之外，经过特殊训练的海豚还能进行军事侦察呢，甚至能充当“敢死队员”，它们能携带炸药和弹头冲击敌舰，或炸毁敌方水下的导弹发射装置。



海豚生性温和，即使是在自然条件下，它们也喜欢和人类交朋友，喜欢和游泳者玩耍，它们还常常在海上追逐船只。





模 范 妈 妈

wǒ men hǎi tún mā ma shì zhào gù bǎo bǎo de hǎo mó fàn bǎo bǎo gāng shēng xià lái
我们海豚妈妈是照顾宝宝的好模范。宝宝刚生下来
de shí hou měi gè yí gè xiǎo shí jiù yào chī yí cì nǎi hǎi tún mā ma zǒng shì wú wēi
的时候，每隔一个小时就要吃一次奶，海豚妈妈总是无微
bù zhì de zhào gù tā rú guǒ bǎo bǎo xū yào huàn qì mā ma jiù xiǎo xīn yì yì de
不至地照顾它。如果宝宝需要换气，妈妈就小心翼翼地
yòng zuǐ diǎo zhe bǎo bǎo de xiōng qí fú chū shuǐ miàn ràng tā hū xī hǎi miàn shàng de
用嘴叼着宝宝的胸鳍，浮出水面，让它呼吸海面上的
xīn xiān kōng qì rán hòu zài bǎ tā dài huí hǎi lǐ
新鲜空气，然后再把它带回海里！





不说不知道

小海豚出生后，海豚妈妈会时时刻刻陪在它身边照顾它。

小海豚长到一岁后，就不需要再喝奶了，海豚妈妈会教它怎么去捉鱼吃。



大吃一惊

小海豚出生的一刹那是非常关键的，它完全依靠海豚妈妈把它的头拖出水面，学会用头顶的呼吸孔自主呼吸。有些母海豚是第一次当妈妈，没有育儿经验，在生产过后只顾自己休息，小海豚就会在水底乱游，这样会撞伤身体，甚至有可能窒息死亡。

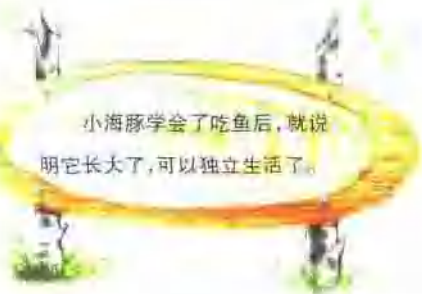
幸福的海豚宝宝

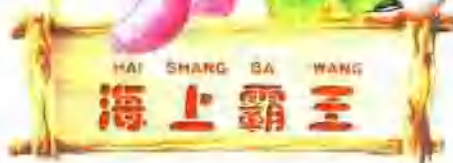
由于海豚常常成群生活在一块，有时会有几只海豚差不多同时当上妈妈。当了妈妈的海豚们会轮流照顾和保护

宝宝们，也就是每次由一位妈妈来照看一群宝宝，其余的妈妈就可以抽空出去找吃的。



小海豚学会了吃鱼后，就说明它长大了，可以独立生活了。





大

jiā hǎo wǒ jiào shā yú wǒ men shì dì qiú shàng zuì gǔ lǎo zuì xiōng měng de
家好，我叫鲨鱼，我们是地球上最古老最凶猛的
yú lèi wǒ men dà yuē zài yì yì nián qián jiù shēng huó zài dì qiú
鱼类。我们大约在3.5亿~4亿年前就生活在地球

shàng le bǐ kǒng lóng chū xiàn de hái zǎo ne wǒ men suī rán jīng lì le fēi cháng jiǔ
上了，比恐龙出现得还早呢。我们虽然经历了非常久

yuǎn de nián dài dàn wǒ men de xí xìng hé tǐ xíng
远的年代，但我们的习性和体形

bìng méi yǒu fā shēng hěn dà de biàn huà zhè yě xǔ
并没有发生很大的变化，这也许

gēn wǒ men jí qiáng de hǎi yáng shì yìng xīng yǒu guān
跟我们极强的海洋适应性有关

ba wú lùn shì zài hán lěng de liǎng
吧。无论是在寒冷的两

jī hǎi yù hǎi shì zài rè dài hǎi
极海域还是在热带海

yù rén men dōu kě yǐ jiàn dào wǒ
域，人们都可以见到我

men de zōng jì wǒ men xìng gé bǐ jiào cū bào xǐ
们的踪迹。我们性格比较“粗暴”，喜

huāng gōng jī hǎi shàng de gè zhǒng wù tǐ lián chuán zhī
欢攻击海上的各种物体，连船只

dōu bù fàng guò
都不放过。





不说不知道

我的肌肉很发达,身体呈流线型,喜欢以优雅的“S”形摆动全身游动。

我必须不停地游泳,让水通过鳃来获得水中的氧气,否则就会窒息死亡。

我的皮肤很粗糙,但吸附着一层水膜,
可以减少水的阻力。

我们对鱼鳞光和明亮的颜色特别敏感。



FENG YA LI CHI 锋 牙 利 齿

dāng wǒ zhāng kāi xuèpén dà kǒu shí zuì lìng rén kǒng bù de yào suàn wǒ fēng lì de
当我张开血盆大口时，最令人恐怖的要算我锋利的

yá chǐ le yào shì bèi wǒ yǎo zhù shuí yě bié xiǎng táo tuō wǒ yì gòng zhǎng yǒu 5
牙齿了。要是被我咬住，谁也别想逃脱。我一共长有5

pái yá chǐ bù guò píng shí zhēn zhèng qǐ zuò yòng de shì zhǎng zài zuì wài miàn de yì pái
排牙齿，不过平时真正起作用的是长在最外面的一排

yá chǐ qí tā pái yá chǐ dōu shì bèi yòng
牙齿，其他4排牙齿都是备用

de bú guò dāng qián pái yá chǐ tuō luò huò
的。不过，当前排牙齿脱落或

mó sǔn shí hòu yì pái yá chǐ biàn huì màn màn
磨损时，后一排牙齿便会慢慢

xiàng qián yí dòng bǔ shàng yǒu xiē shā yú shèn
向前移动补上，有些鲨鱼甚

zhì huì huàn diào zhěng pái yá chǐ
至会换掉整排牙齿。





不说不扣道



我的牙齿是三角形的,锋利得像剃刀一样。

我的牙齿能轻松地把巨大的海龟咬碎吞掉。

我长着一排像锯子一样的锯牙,能把猎物一块一块地锯下来。



大吃一惊

虽然鲨鱼在海中称王称霸,但是有时也会碰见它们的克星——虎鲸,这时候它们要么装死,要么就赶快逃跑,不然就会被虎鲸群追来追去,折磨得筋疲力尽,最后成为虎鲸的盘中餐。





HAI YANG SHA SHOU 海洋杀手

wǒ de xìngqíng yì cháng xiōngměng hào chēng hǎi yáng shā shǒu bú guò yóu
我的性情异常凶猛，号称“海洋杀手”。不过由
yú wǒ men zhǒng lèi fán duō tǐ xíng yǒu dà yǒu xiǎo suǒ yǐ duì shí wù de ài hào yě
于我们种类繁多，体型有大有小，所以对食物的爱好也
gè bù xiāng tóng xǔ duō tǐ xíng xiǎo de tóng bàn zhǐ chī yú lèi hé bèi lèi tǐ xíng páng
各不相同。许多体型小的同伴只吃鱼类和贝类，体型庞
dà de jīng shā chī fú yóu shēng wù ér yǒu xiē shā yú rú dà bái shā yǐ hǎi bào hé hǎi
大的鲸鲨吃浮游生物，而有些鲨鱼，如大白鲨以海豹和海
tún wéi shí shèn zhì yǒu shí hái huì bǎ rén lèi dāng zuò tā men de liè wù
豚为食，甚至有时还会把人类当作它们的猎物。

